ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

(ГОССТРОЙ СССР)

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.904-7

# ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ С ЦЕНТРОБЕЖНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

ВЫПУСК 1

Ц 00549

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

(ГОССТРОЙ СССР)

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.904-7

# ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ С ЦЕНТРОБЕЖНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

## ВЫПУСК 1

КОНСТРУКЦИИ ЗАВЕС (РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ)

УТВЕРЖДЕНЫ
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
С 1 ИЮЛЯ 1981 г.
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ СССР,
ПРИКАЗ №44 ОТ 23 ИЮНЯ 1981 г.

РАЗРАБОТАНЫ
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
ГОССТРОЯ СССР

Главный инженер института Ю.И. Шиллер

Главный инженер проекта В.А. Спивак

Ц 00549

# СОДЕРЖАНИЕ


| ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | СТР. |
|---|---|---|
| | СОДЕРЖАНИЕ | 2 |
| А1ГО16.000Т.О. | ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ С ЦЕНТРОБЕЖНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ | 3,4 |
| А1ГО16.061<br>А1ГО16.066 | СТОЙКА<br>ПЛАСТИНА | 4 |
| А1ГО16.000 | ЗАВЕСА ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВАЯ ЗВТ3 | 5 |
| А1ГО16.000СБ | ЗАВЕСА ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВАЯ ЗВТ3 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 6 |
| А1ГО16.010<br>А1ГО16.010СБ | ОТВОД<br>ОТВОД. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 7 |
| А1ГО16.020 | РАМА | 7,8 |
| А1ГО16.020СБ<br>А1ГО16.030СБ | РАМА. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ<br>РАМА. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 8 |
| А1ГО16.030 | РАМА | 9 |
| А1ГО16.040<br>А1ГО16.050 | ВЕНТИЛЯТОРНАЯ УСТАНОВКА<br>ВЕНТИЛЯТОРНАЯ УСТАНОВКА | 10 |
| А1ГО16.040СБ<br><br>А1ГО16.050СБ | ВЕНТИЛЯТОРНАЯ УСТАНОВКА СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ<br>ВЕНТИЛЯТОРНАЯ УСТАНОВКА СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 11 |
| А1ГО16.060<br>А1ГО16.060СБ | ПЕРЕХОД<br>ПЕРЕХОД. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 12 |
| А1ГО16.070<br>А1ГО16.011<br>А1ГО16.012<br>А1ГО16.073 | КОРОБ<br>ЛИСТ<br>ЛИСТ<br>ЛИСТ | 13 |
| А1ГО16.070СБ | КОРОБ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 14 |
| А1ГО16.080<br>А1ГО16.063<br>А1ГО16.081<br>А1ГО16.083 | НАСАДОК<br>ШАЙБА<br>ПЛАНКА<br>ОСЬ | 15 |
| А1ГО16.090<br>А1ГО16.100 | ЛОПАТКА<br>КОРОБ | 16 |
| А1ГО16.080СБ<br>А1ГО16.090СБ | НАСАДОК. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ<br>ЛОПАТКА. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 17 |
| А1ГО16.100СБ | КОРОБ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 18 |
| А1ГО16.110<br>А1ГО16.120 | КОРОБ<br>КОРОБ | 19 |
| А1ГО16.110СБ | КОРОБ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 20 |
| А1ГО16.120СБ | КОРОБ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 21 |
| А1ГО16.130 | КОРОБ | 22 |
| А1ГО16.140 | КОРОБ | 22,23 |
| А1ГО16.130СБ | КОРОБ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 24 |
| А1ГО16.140СБ<br>А1ГО16.102 | КОРОБ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ<br>УГОЛОК | 25 |
| А1ГО16.082<br>А1ГО16.084<br>А1ГО16.085<br>А1ГО16.086 | УШКО<br>ЛИСТ<br>ЛИСТ<br>РЕБРО | 26 |
| А1ГО17.000<br><br>А1ГО17.010<br><br>А1ГО17.010СБ | ЗАВЕСА ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВАЯ ЗВТ4<br>РАМА<br>РАМА. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 27 |
| А1ГО17.000СБ | ЗАВЕСА ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВАЯ ЗВТ4 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 28,29 |
| А1ГО16.016<br>А1ГО19.022 | УГОЛОК<br>ЛИСТ | 29 |
| А1ГО17.020<br>А1ГО17.030 | ОТВОД<br>ОТВОД | 30 |
| А1ГО17.020СБ<br>А1ГО17.030СБ | ОТВОД. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ<br>ОТВОД. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 31 |

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | СТР. |
|---|---|---|
| А1ГО17.040<br>А1ГО17.040СБ | ПЕРЕХОД<br>ПЕРЕХОД. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 32 |
| А1ГО17.050<br>А1ГО17.060<br>А1ГО17.070<br>А1ГО16.062 | КОРОБ<br>КОРОБ<br>КОРОБ<br>ОПОРА | 33 |
| А1ГО17.050СБ | КОРОБ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 34 |
| А1ГО17.060СБ<br>А1ГО17.070СБ | КОРОБ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ<br>КОРОБ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 35 |
| А1ГО18.000 | ЗАВЕСА ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВАЯ ЗВТ5 | 35,37 |
| А1ГО18.010<br>А1ГО18.020 | КОРОБ<br>КОРОБ | 37 |
| А1ГО18.000СБ | ЗАВЕСА ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВАЯ ЗВТ5 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 38,39 |
| А1ГО18.001<br>А1ГО18.005 | ПЛАСТИНА<br>УГОЛОК | 39 |
| А1ГО18.010СБ | КОРОБ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 40 |
| А1ГО18.020СБ | КОРОБ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 41 |
| А1ГО18.030<br>А1ГО18.040<br>А1ГО18.006 | КОРОБ<br>КОРОБ<br>ЛИСТ | 42 |
| А1ГО18.030СБ | КОРОБ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 43 |
| А1ГО18.040СБ | КОРОБ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 44 |
| А1ГО19.000 | ЗАВЕСА ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВАЯ ЗВТ6 | 45 |
| А1ГО19.000СБ | ЗАВЕСА ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВАЯ ЗВТ6 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 46,47 |
| А1ГО19.010 | НАСАДОК | 47 |
| А1ГО19.020<br>А1ГО19.002<br>А1ГО19.005<br>А1ГО19.021 | НОСОК<br>ЛИСТ<br>НАКЛАДКА<br>ЛИСТ | 48 |
| А1ГО19.010СБ<br>А1ГО19.020СБ | НАСАДОК. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ<br>НОСОК. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 49 |
| А1ГО19.030<br>А1ГО19.040<br>А1ГО19.050 | НАСАДОК<br>НАСАДОК<br>КОРОБ | 50 |
| А1ГО19.030СБ<br>А1ГО19.040СБ | НАСАДОК. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ<br>НАСАДОК. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 51 |
| А1ГО19.050СБ | КОРОБ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 52 |
| А1ГО19.060 | КОРОБ | 53 |
| А1ГО19.070 | КОРОБ | 53,54 |
| А1ГО20.020 | КОРОБ | 54 |
| А1ГО19.060СБ | КОРОБ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 55 |
| А1ГО19.070СБ<br>А1ГО19.011 | КОРОБ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ<br>ЛИСТ | 56 |
| А1ГО20.000<br><br>А1ГО20.010 | ЗАВЕСА ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВАЯ ЗВТ7<br><br>КОРОБ | 57 |
| А1ГО20.000СБ | ЗАВЕСА ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВАЯ ЗВТ7. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 58,59 |
| А1ГО20.010СБ<br>А1ГО20.020СБ | КОРОБ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ<br>КОРОБ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 60 |
| А1ГО21.000 | ЗАВЕСА ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВАЯ ЗВТ8 | 61,62 |
| А1ГО21.010 | КОРОБ | 62 |
| А1ГО21.000СБ | ЗАВЕСА ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВАЯ ЗВТ8. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 63,64 |
| А1ГО21.010СБ | КОРОБ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 65 |
| А1ГО16.088<br>А1ГО16.103<br>А1ГО21.020 | ЛОПАТКА<br>ШВЕЛЛЕР<br>КОРОБ | 66 |
| А1ГО21.020СБ | КОРОБ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 67 |

Воздушно-тепловые завесы применяются в отапливаемых производственных помещениях для предотвращения снижения температуры воздуха на рабочих местах при открывании ворот.

Приведенные в настоящем выпуске завесы применяются для проемов ворот от 3,6×4,2 м до 4,8×5,4 м при расчетных температурах наружного воздуха от минус 30°С до минус 46°С (для проемов ворот 3,6×4,2 м - от минус 35°С).

При меньших проемах ворот применяются завесы по типовому проекту серии 1.494-2 выпуски 11÷14.

При определении технических показателей воздушно-тепловых завес приняты следующие исходные данные: температура воздуха в рабочей зоне помещения плюс 16°С; температура смеси воздуха, проходящего через открытый проем, равная нормируемой температуре воздуха в районе ворот, плюс 14°С. Ширина щели 0,15 м. Теплоноситель - перегретая вода с параметрами 150-70°С.

При других параметрах теплоносителя в проекте следует определять фактическую теплопроизводительность завесы (калориферов).

Технические данные воздушно-тепловых завес приведены в таблице (лист 3).

В зависимости от теплопроизводительности и воздухопроизводительности и, соответственно, комплектующего оборудования, завесы подразделяются на три группы:

1. Завесы типа 3ВТ3 и 3ВТ6, комплектуемые одним вентилятором и четырьмя калориферами на один стояк;

2. Завесы типа 3ВТ4 и 3ВТ7 - с двумя вентиляторами и четырьмя калориферами на один стояк;

3. Завесы типа 3ВТ5 и 3ВТ8 - с двумя вентиляторами и восьмью калориферами на один стояк.

Завесы типа 3ВТ3, 3ВТ4, 3ВТ5 устанавливаются непосредственно у проемов ворот.

Завесы типа 3ВТ6, 3ВТ7, 3ВТ8 размещаются за габаритом колонны при отсутствии места для их установки в непосредственной близости от ворот. Для выпуска воздуха в них предусмотрен удлиненный воздухораспределительный насадок. Место приварки его к коробу устанавливается в конкретном проекте в зависимости от расстояния завесы до плоскости проема.

Привязка завес к проемам ворот также осуществляется в конкретном проекте

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А1ГО16.000ТО | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | | Воздушно-тепловые завесы с центробежными вентиляторами. Техническое описание | Лит. | Лист 1 | Листов 3 |
| Рук. группы | | Граповский | | | | | | |
| Гл. спец. | | Ушомирская | | | | Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | | | | | |
| Утв. | | Сливак | | | | | | |

Копировала: Крайлина Формат: 12



В зависимости от размеров колонн и их расположения относительно проема ворот.

Воздушно-тепловые завесы являются двусторонними и состоят из двух стояков (правого и левого), установленных по обе стороны проема ворот. Каждый стояк состоит из нескольких коробов с установленными на них калориферами и вентиляторами. Стояк является самонесущим, т.е. он крепится только к фундаменту. Воздухораспределительный короб комплектуется из унифицированных секций двух типов высотой 1200 и 1800 мм соответственно высоте проема ворот. Высота воздухораспределительной щели соответствует высоте проема ворот. Короба выполнены в виде каркаса из уголков, обшитого изнутри металлическими листами толщиной 1,5 мм.

По всей высоте проема ворот на стояке завесы предусмотрен выпускной насадок с щелью, направленной под углом 30° к плоскости ворот.

В воздуховыпускной насадке предусмотрена возможность уменьшения ширины выпускной щели. Оно осуществляется с помощью регулирующей лопатки, являющейся продолжением одной из стенок насадка и соединенной с ним с помощью шарниров. Регулировка ширины щели производится вручную при наладке режима работы завесы. В воздухораспределительном насадке предусмотрены также перегородки для выравнивания потока воздуха. Верхний короб имеет фланец для присоединения калориферов, а также планки для приварки кронштейнов под вентиляторы. Для завес всех типов применяются вентиляторы типа Ц14-46 №6.3 со скоростью вращения n = 730 об/мин. Вентиляторы виброизолированы, на нагнетательном патрубке предусмотрена гибкая вставка. Стояки устанавливаются на фундамент на нулевой отметке и крепятся к нему анкерными болтами. Включение воздушно-тепловых завес сблокировано с открыванием ворот. Рабочие чертежи электротехнической части и автоматики приведены в выпуске данной серии.

Обслуживание оборудования воздушно-тепловых завес рекомендуется производить согласно п. 4.144 СНиП II-33-75 с передвижных подъемно-транспортных устройств (вышек) или с применением других аналогичных механизмов.

Данный выпуск заменяет собой аннулированные типовые проекты серий ПР-05-43/64 и 1.435-5.

СИФ

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А1ГО16.000ТО | Лист 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|

Ц 00549 3 Копировала: Крайлина Формат: 12

Серия 5.904-7 Вып. 1

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

## Технические данные

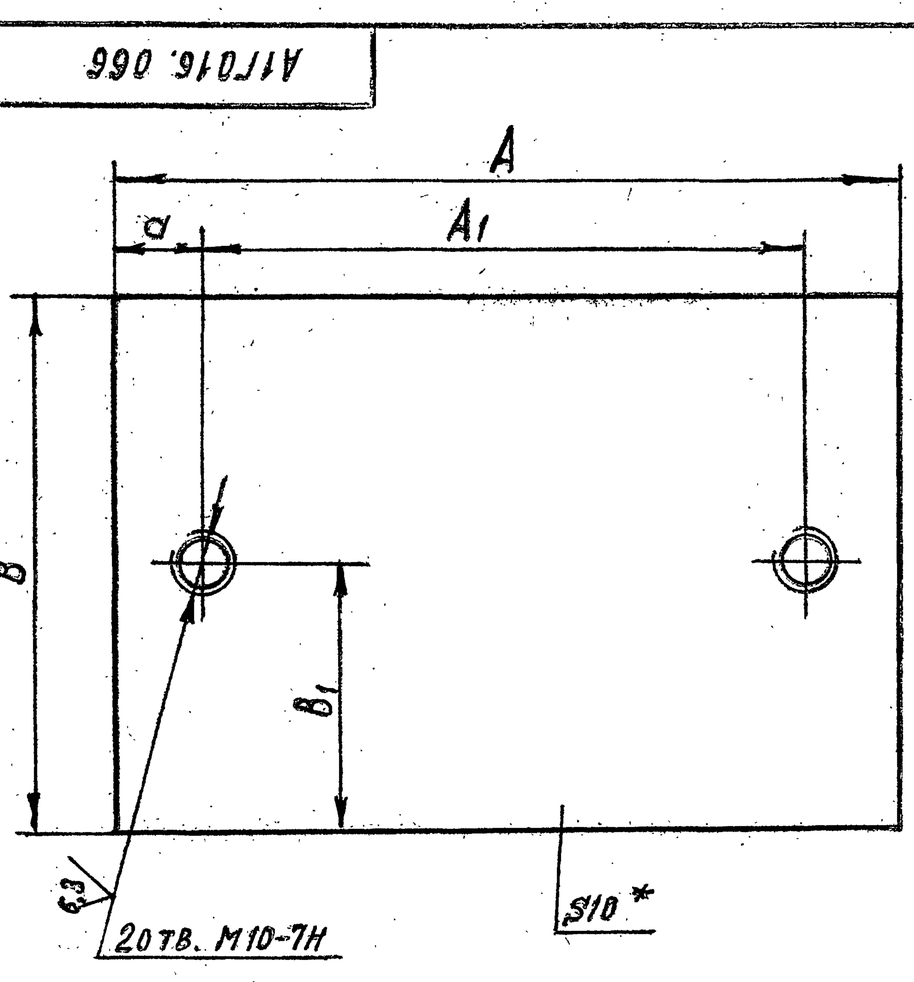
| Размер проема ворот, Ширина, м | Высота, м | Наружная температура °С | Тип завесы: Шифр | Обозначение | Производительность по воздуху, м³/ч | Производительность по теплу, ккал/ч | Калориферы: Тип | Кол., шт. | Вентилятор Ц14-46 №6,3: Кол., шт. | Электродвигатель: Тип | Мощность, кВт | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,6 | 4,2 | -35 | 3ВТ3-1 | А1Г016.000 | 32500 | 316600 | КВБ-6П | 8 | 2 | 4А160S8 | 7,5 | 2015 |
| | | | 3ВТ6-1 | А1Г019.000 | | | | | | | | 2150 |
| | | -40 | 3ВТ3-2 | А1Г016.000-01 | 34500 | 363800 | КВБ-7П | | | | | 2110 |
| | | | 3ВТ6-2 | А1Г019.000-01 | | | | | | | | 2230 |
| | | -46 | 3ВТ3-3 | А1Г016.000-02 | 36400 | 414100 | | | | 4А160М8 | 11 | 2160 |
| | | | 3ВТ6-3 | А1Г019.000-02 | | | | | | | | 2295 |
| | | -30 | 3ВТ3-4 | А1Г016.000-03 | 36750 | 338300 | КВБ-6П | | | | | 2110 |
| | | | 3ВТ6-4 | А1Г019.000-03 | | | | | | | | 2245 |
| | | -40 | 3ВТ3-5 | А1Г016.000-04 | 43650 | 449000 | КВБ-8П | | | | | 2280 |
| | | | 3ВТ6-5 | А1Г019.000-04 | | | | | | | | 2430 |
| 4,2 | 4,8 | -46 | 3ВТ4-1 | А1Г017.000 | 46000 | 532300 | КВБ-9П | | 4 | 4А160S8 | 7,5 | 3100 |
| | | | 3ВТ7-1 | А1Г020.000 | | | | | | | | 3225 |
| | | -30 | 3ВТ4-2 | А1Г017.000-01 | 47000 | 428900 | | | | | | 3200 |
| | | | 3ВТ7-2 | А1Г020.000-01 | | | | | | | | 3375 |
| | | -40 | 3ВТ5-1 | А1Г018.000 | 52500 | 540100 | КВБ-6П | 16 | | | | 3530 |
| | | | 3ВТ8-1 | А1Г021.000 | | | | | | | | 3700 |
| | | -46 | 3ВТ5-2 | А1Г018.000-01 | 56500 | 641700 | КВБ-7П | | | | | 3745 |
| | | | 3ВТ8-2 | А1Г021.000-01 | | | | | | | | 3916 |
| 4,8 | 5,4 | -30 | 3ВТ5-3 | А1Г018.000-02 | 64100 | 590300 | | | | | | 3890 |
| | | | 3ВТ8-3 | А1Г021.000-02 | | | | | | | | 4035 |
| | | -40 | 3ВТ5-4 | А1Г018.000-03 | 71500 | 824900 | | | | 4А160М8 | 11 | 4019 |
| | | | 3ВТ8-4 | А1Г021.000-03 | | | | | | | | 4160 |
| | | -46 | 3ВТ5-5 | А1Г018.000-04 | 76000 | 964900 | КВБ-8П | | | | | 4255 |
| | | | 3ВТ8-5 | А1Г021.000-04 | | | | | | | | 4400 |

Примечание: производительность завес по воздуху и теплу для наружных температур, приведенных в таблице, определена для бесфонарных зданий при расстоянии „h" от середины проема, оборудованного завесой, до нейтральной зоны помещения, равной половине высоты проема. Для других случаев должен производиться расчет.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А1Г016.000 ТО | Лист 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|

Формат А2






| Обозначение | Размеры, мм: A | A1 | B | B1 | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| А1Г016.066 | 130 | 100 | 90 | 45 | 0,92 |
| -01 | 150 | 120 | 110 | 55 | 1,3 |

1. * Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров: $-t_2$; $\pm t_2/2$

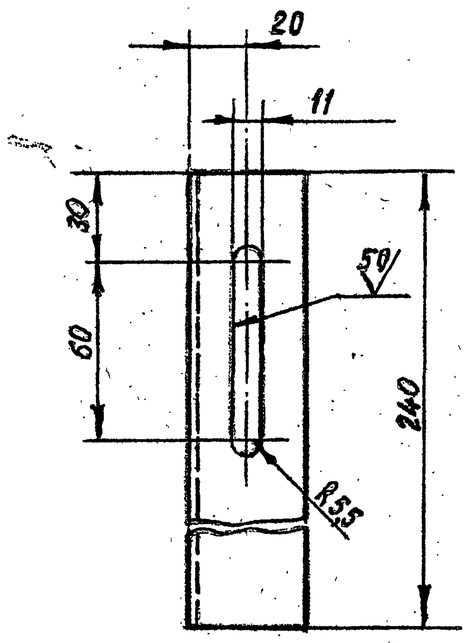
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А1Г016.066 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | | Пластина | Лит. И | Масса см. табл. | Масштаб — |
| Пров. | | Грановский | | | | Лист | Листов 1 | |
| Рук. группы | | Грановский | | | | Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | 11-80 | Лист 10 ГОСТ 19903-74 / Ст. 3 ГОСТ 14637-69 | | | |
| Утв. | | Ушомирская | | | | | | |

Формат А1



А1Г016.061 - изображено

А1Г016.061-01 - зеркальное отражение




Предельные отклонения размеров: $+t_2$; $-t_2$; $\pm t_2/2$.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А1Г016.061 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | | Стойка | Лит. И | Масса 0,58 | Масштаб 1:2 |
| Пров. | | Грановский | | | | Лист | Листов 1 | |
| Рук. группы | | Грановский | | | | Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | 11-80 | Уголок Б 40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст. 3-Т ГОСТ 535-79 | | | |
| Утв. | | Ушомирская | | | | | | |

Ц 00549 4

Формат А1

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

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 22 | | | А1ГО16. 000 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | |
| 12 | | | А1ГО16. 000 ТО | Воздушно-тепловые | | |
| | | | | завесы с центробежными | | |
| | | | | вентиляторами | | |
| | | | | Техническое описание | | |
| | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 1 | А1ГО16.010 | Отвод | 2 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 2 | | Болт М6х25.36 ГОСТ 7798-70 | 60 | |
| | | 3 | | Гайка М6.4 ГОСТ 5915-70 | 60 | |
| | | 4 | | Вставка ВН-14 5.904-5 | 2 | Типовые конструк. |
| | | | | Прочие изделия | | |
| | | 5 | | Болт анкерный М10х200.36 | | |
| | | | | СТП. 36.6.0024-72 | 32 | |
| | | | | Материалы | | |
| | | 6 | | Резина-пластина ЗТ-М | | |
| | | | | ГОСТ 7338-77 | 3кг | |
| | | | | | | |
| | | | Переменные данные для исполнений: | | | |
| | | | | А1ГО16. 000 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 7 | А1ГО16. 020 | Рама | 1 | |
| 11 | | 8 | А1ГО16. 030 | Рама | 1 | |

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

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. группы | | Грановский | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-80 |
| Утв. | | Ушмирская | | |

А1ГО16. 000

Завеса воздушно-тепловая ЗВТ3

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | 1 | 4 |

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Копировал: Крапивина Формат 11

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | | 9 | А1ГО16. 040 | Установка вентиляторная | 1 | |
| 11 | | 10 | А1ГО16.050 | Установка вентиляторная | 1 | |
| 11 | | 11 | А1ГО16.060 | Переход | 2 | |
| 11 | | 12 | А1ГО16. 070 | Короб | 1 | |
| 11 | | 13 | А1ГО16. 110 | Короб | 1 | |
| 11 | | 14 | А1ГО16. 130 | Короб | 2 | |
| | | 15 | -01 | Короб | 2 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 16 | | Болт М10х35.36 ГОСТ 7798-70 | 172 | |
| | | 17 | | Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70 | 204 | |
| | | 18 | | Калорифер КВБ-6П | | |
| | | | | ГОСТ 7201-70 | 8 | |
| | | | | | | |
| | | | | А1ГО16. 000-01 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 7 | А1ГО16. 020 | Рама | 1 | |
| 11 | | 8 | А1ГО16. 030 | Рама | 1 | |
| 11 | | 9 | А1ГО16. 040 | Установка вентиляторная | 1 | |
| 11 | | 10 | А1ГО16.050 | Установка вентиляторная | 1 | |
| 11 | | 11 | А1ГО16.060-01 | Переход | 2 | |
| 11 | | 12 | А1ГО16.070 -02 | Короб | 1 | |
| 11 | | 13 | А1ГО16. 110-02 | Короб | 1 | |
| 11 | | 14 | А1ГО16. 130 | Короб | 2 | |
| | | 15 | -01 | Короб | 2 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 16 | | Болт М10х35.36 ГОСТ 7798-70 | 184 | |
| | | 17 | | Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70 | 216 | |
| | | 18 | | Калорифер КВБ-7П | | |
| | | | | ГОСТ 7201-70 | 8 | |
| | | | | | | |
| | | | | А1ГО16. 000-02 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |

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

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

А1ГО16. 000

Лист 2

Формат 11

Серия 5.904-7 Вып. 1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | | 7 | А1ГО16. 020 | Рама | 1 | |
| 11 | | 8 | А1Г.016. 030 | Рама | 1 | |
| 11 | | 9 | А1ГО16. 040 -01 | Установка вентиляторная | 1 | |
| 11 | | 10 | А1ГО16. 050 -01 | Установка вентиляторная | 1 | |
| 11 | | 11 | А1ГО16. 060 -01 | Переход | 2 | |
| 11 | | 12 | А1ГО16. 070 -02 | Короб | 1 | |
| 11 | | 13 | А1ГО16. 110 -02 | Короб | 1 | |
| 11 | | 14 | А1ГО16. 130 | Короб | 2 | |
| | | 15 | -01 | Короб | 2 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 16 | | Болт М10х35.36 ГОСТ 7798-70 | 184 | |
| | | 17 | | Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70 | 216 | |
| | | 18 | | Калорифер КВБ-7П | | |
| | | | | ГОСТ 7201-70 | 8 | |
| | | | | | | |
| | | | | А1ГО16. 000-03 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 7 | А1ГО16. 020 -01 | Рама | 1 | |
| 11 | | 8 | А1ГО16. 030 -01 | Рама | 1 | |
| 11 | | 9 | А1ГО16. 040 -01 | Установка вентиляторная | 1 | |
| 11 | | 10 | А1ГО16. 050 -01 | Установка вентиляторная | 1 | |
| 11 | | 11 | А1ГО16. 060 | Переход | 2 | |
| 11 | | 12 | А1ГО16. 070 -01 | Короб | 1 | |
| 11 | | 13 | А1ГО16. 110 -01 | Короб | 1 | |
| 11 | | 14 | А1ГО16. 130 -02 | Короб | 2 | |
| | | 15 | -03 | Короб | 2 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 16 | | Болт М10х35.36 ГОСТ 7798-70 | 172 | |
| | | 17 | | Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70 | 204 | |
| | | 18 | | Калорифер КВБ-6П | | |
| | | | | ГОСТ 7201-70 | 8 | |

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

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

А1ГО16. 000

Лист 3

Формат 11

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | А1ГО16. 000-04 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 7 | А1ГО16. 020-01 | Рама | 1 | |
| 11 | | 8 | А1ГО16. 030-01 | Рама | 1 | |
| 11 | | 9 | А1ГО16. 040-01 | Установка вентиляторная | 1 | |
| 11 | | 10 | А1ГО16. 050-01 | Установка вентиляторная | 1 | |
| 11 | | 11 | А1ГО16. 060-02 | Переход | 2 | |
| 11 | | 12 | А1ГО16.070-03 | Короб | 1 | |
| 11 | | 13 | А1ГО16.110-03 | Короб | 1 | |
| 11 | | 14 | А1ГО16.130-02 | Короб | 2 | |
| | | 15 | -03 | Короб | 2 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 16 | | Болт М10х35.36 ГОСТ 7798-70 | 196 | |
| | | 17 | | Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70 | 228 | |
| | | 18 | | Калорифер КВБ-8П | | |
| | | | | ГОСТ 7201-70 | 8 | |

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

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

А1ГО16. 000

Лист 4

Рис.1

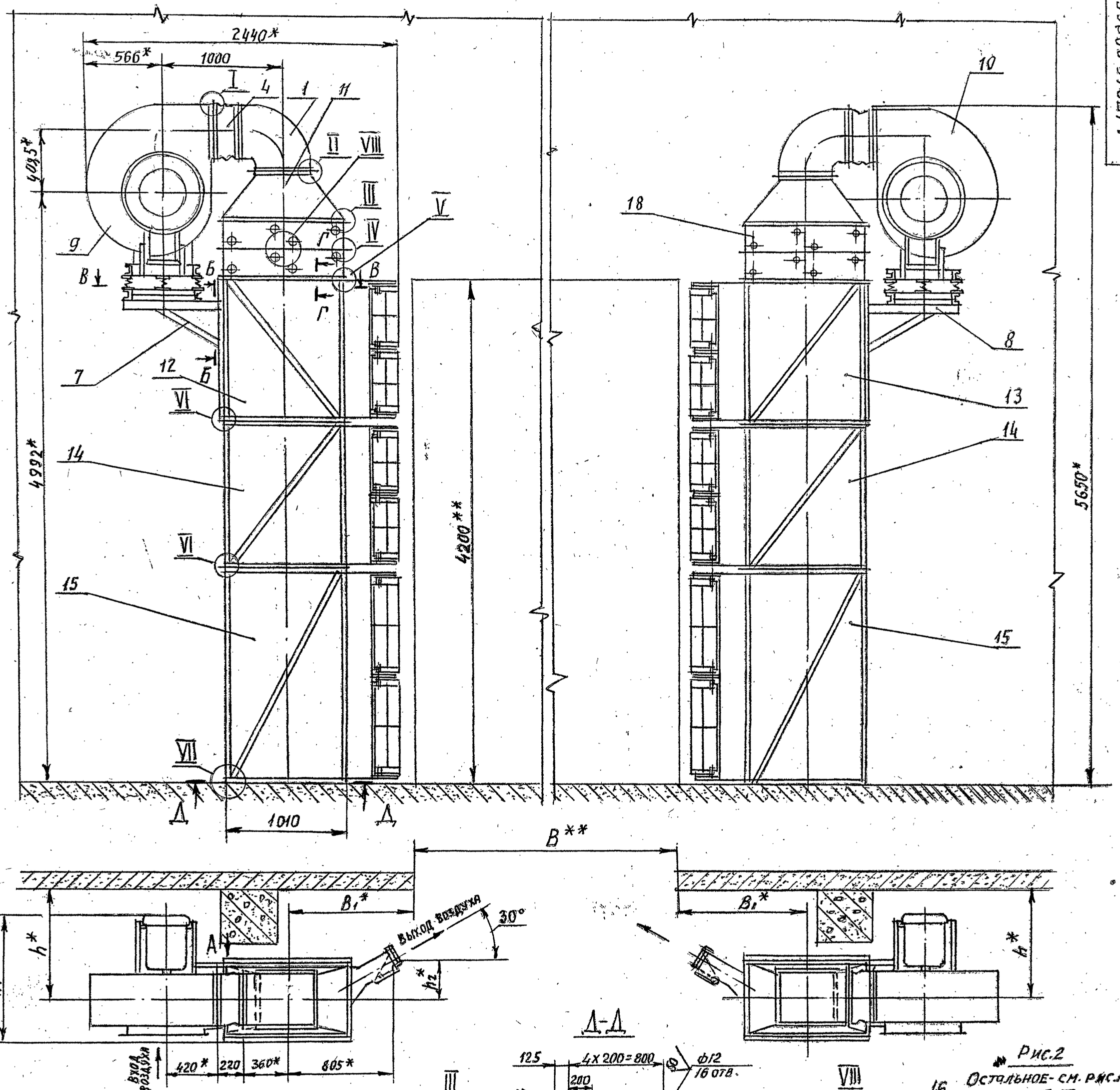



Рис.2
Остальное - см. рис.1

| Обозначение | Шифр | Рис. | Размеры, мм h1* | h2* | h3* | h4 | B** | e* | e1* | l2* | l3 | Масса кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| А1Г016.000 | 3ВТЗ-1 | 1 | 1113 | 360 | 560 | 70 | 3600 | 65 | 60 | 700 | 350 | 2015 |
| -01 | 3ВТЗ-2 | 2 | | | | | | | 2,5 | | | 2100 |
| -02 | 3ВТЗ-3 | | 1151 | | | | | | | | | 2160 |
| -03 | 3ВТЗ-4 | 1 | 1216 | 425 | 790 | 95 | 4200 | 75 | 125 | 890 | 415 | 2110 |
| -04 | 3ВТЗ-5 | 2 | | | | | | | — | | | 2280 |

1. * Размеры для справок
2. ** Размеры проема ворот
3. Размеры h, B устанавливаются при проектировании (см. А1Г016.000ТО)
4. Предельные отклонения размеров: $\pm t_2$; $\pm t_2/2$.
5. Сварные швы С2, Т1; Т3, Н1 по ГОСТ 5264-69

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. груп. | | Грановский | | |
| Гл. спец. | | Ушомирская | | |
| Н. контр. | | Нерзякова | | |
| Утв. | | Спивак | | |

А1Г016.000СБ

Завеса воздушно-тепловая ЗВТЗ. Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масшт. |
|---|---|---|
| И | См. табл. | — |
| Лист | Листов 1 | |

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Ц 00549 6

Серия 5.904-7 Вып.1

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

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 11 | | | А1Г016.010СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | А1Г016.011 | Лист | 1 | |
| | | 2 | -01 | Лист | 1 | |
| | | 3 | А1Г016.012 | Лист | 2 | |
| БЧ | | 4 | А1Г016.013 | Уголок l=470-4 | | |
| | | | | Уголок Б-25×25×3 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 8 | 0,5 кг |

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

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | Комиссаров | | | |
| Пров. | Грановский | | | |
| Рук. груп. | Грановский | | | |
| Н. контр. | Мерзлякова | | | VI-80 |
| Утв. | Ушомирская | | | 06.80 |

А1Г016.010

Отвод

| Лит | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | | 1 |

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Формат 11

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| К | | | А1Г016.020 | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | А1Г016.014 | Уголок l=412-3,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст 3-I ГОСТ 535-79 | 1 | 1,0 кг. |
| БЧ | | 2 | А1Г016.015 | Швеллер l=930-5,6 | | |
| | | | | Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 2 | 6,5 кг |
| | | | | Переменные данные для исполнений | | |
| | | | | А1Г016.020 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 3 | А1Г016.016 | Уголок | 1 | |
| | | 4 | -05 | Уголок | 1 | |
| БЧ | | 5 | А1Г016.017 | Швеллер l=701-5 | | |
| | | | | Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст 3-I ГОСТ 535-79 | 1 | 5 кг |
| БЧ | | 6 | А1Г016.018 | Швеллер l=846-5,6 | | |
| | | | | Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст 3-I ГОСТ 535-79 | 1 | 6 кг |
| | | | | А1Г016.020-01 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 3 | А1Г016.016 | Уголок | 1 | |
| | | 4 | -05 | Уголок | 1 | |

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

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | Комиссаров | | | |
| Пров. | Грановский | | | |
| Рук. груп. | Грановский | | | |
| Н. контр. | Мерзлякова | | | VI-80 |
| Утв. | Ушомирская | | | 06.80 |

А1Г016.020

Рама

| Лит | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | 1 | 4 |

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Формат 11

Серия 5.904-7 Вып. 1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| БЧ | | 5 | А1Г016.019 | Швеллер l=701-5 | | |
| | | | | Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст 3-I ГОСТ 535-79 | 1 | 5 кг |
| БЧ | | 6 | А1Г016.021 | Швеллер l=846-5,6 | | |
| | | | | Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст 3-I ГОСТ 535-79 | 1 | 6 кг |
| | | | | А1Г016.020-02 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 3 | А1Г016.016 | Уголок | 1 | |
| | | 4 | -06 | Уголок | 1 | |
| БЧ | | 5 | А1Г016.022 | Швеллер l=895-5,6 | | |
| | | | | Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 1 | 6,3 кг |
| БЧ | | 6 | А1Г016.023 | Швеллер l=1040-6,6 | | |
| | | | | Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 1 | 7,3 кг |
| | | | | А1Г016.020-03 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 3 | А1Г016.016-02 | Уголок | 1 | |
| | | 4 | -07 | Уголок | 1 | |
| БЧ | | 5 | А1Г016.024 | Швеллер l=773-5 | | |
| | | | | Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст3-I ГОСТ 535-79 | 1 | 5,45 кг |
| БЧ | | 6 | А1Г016.025 | Швеллер l=918-5,6 | | |
| | | | | Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст3-I ГОСТ 535-79 | 1 | 6,5 кг |
| | | | | А1Г016.020-04 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 3 | А1Г016.016-03 | Уголок | 1 | |

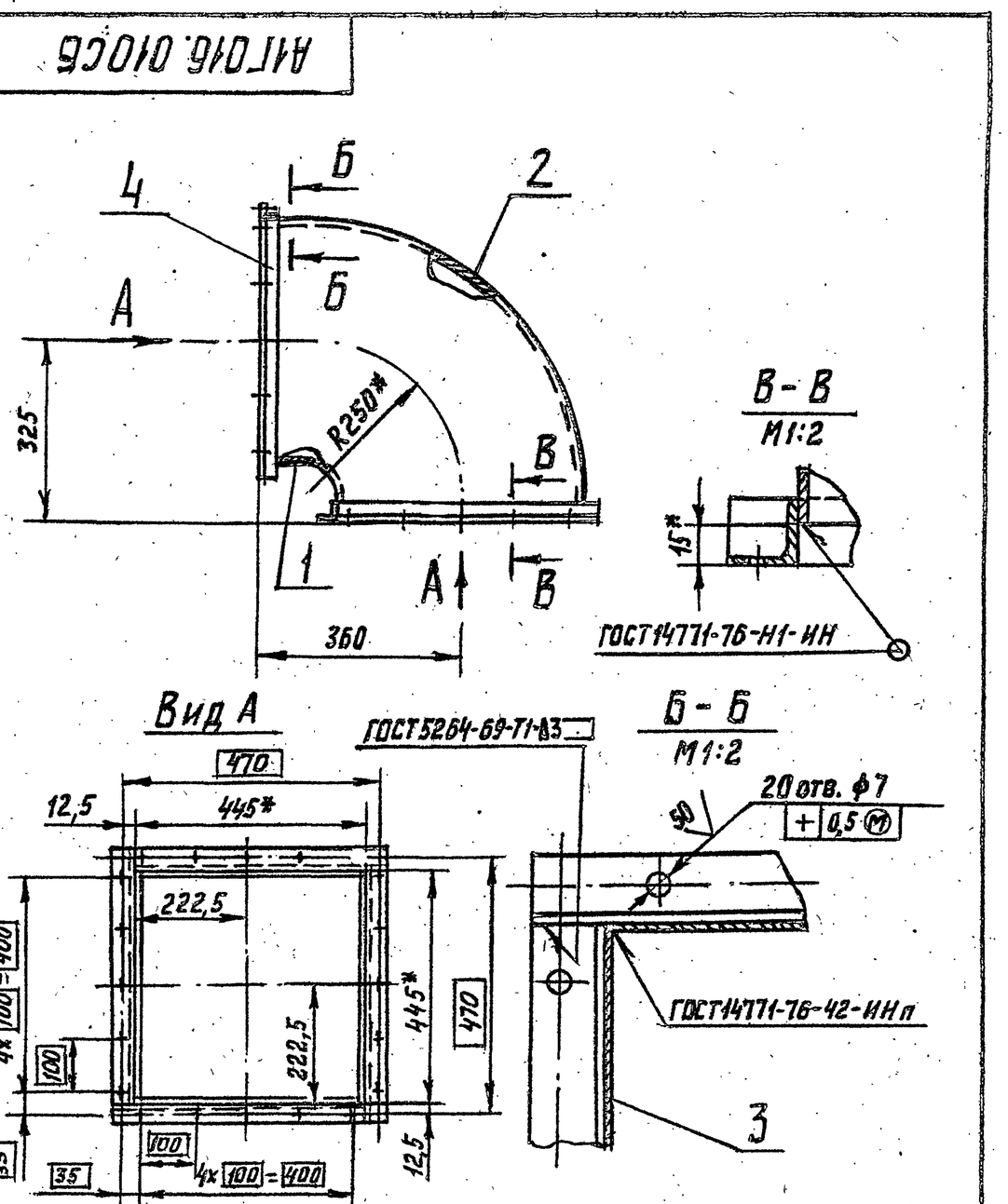
Взам. инв. № | Инв. № подл. | Подп. и дата

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

А1Г016.020

Лист 2

Формат 11




1. *Размеры для справок
2. Предельные отклонения размеров: $+t_2$; $\pm t_2/2$

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

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | Комиссаров | | | |
| Пров. | Грановский | | | |
| Рук. груп. | Грановский | | | |
| Гл. спец. | Ушомирская | | | 06.80 |
| Н. конст. | Мерзлякова | | | VI-80 |
| Утв. | Сливак | | | 06.80 |

А1Г016.010СБ

Отвод. Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масшт |
|---|---|---|
| И | 12,6 | 1:5 |
| Лист | Листов 1 | |

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал Мельникова Ц00549 7 Формат 11

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | | 4 | А1Г016.016-08 | Уголок | 1 | |
| Б4 | | 5 | А1Г016.026 | Швеллер $\ell$=900-5,6 | | |
| | | | | Швеллер $\frac{\text{в ГОСТ 8240-72}}{\text{Ст.3-I ГОСТ 535-79}}$ | 1 | 6,35кг |
| Б4 | | 6 | А1Г016.027 | Швеллер $\ell$=1045-6,6 | | |
| | | | | Швеллер $\frac{\text{в ГОСТ 8240-72}}{\text{Ст.3-I ГОСТ 535-79}}$ | 1 | 7,35кг |
| | | | | А1Г016.020-05 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 3 | А1Г016.016-04 | Уголок | 1 | |
| | | 4 | -09 | Уголок | 1 | |
| Б4 | | 5 | А1Г016.028 | Швеллер $\ell$=1043-6,6 | | |
| | | | | Швеллер $\frac{\text{в ГОСТ 8240-72}}{\text{Ст.3-I ГОСТ 535-79}}$ | 1 | 7,35кг |
| Б4 | | 6 | А1Г016.029 | Швеллер $\ell$=1188-6,6 | | |
| | | | | Швеллер $\frac{\text{в ГОСТ 8240-72}}{\text{Ст.3-I ГОСТ 535-79}}$ | 1 | 8,4кг |
| | | | | А1Г016.020-06 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 3 | А1Г016.016-05 | Уголок | 1 | |
| | | 4 | | Уголок | 1 | |
| Б4 | | 5 | А1Г016.031 | Швеллер $\ell$=701-5 | | |
| | | | | Швеллер $\frac{\text{в ГОСТ 8240-72}}{\text{Ст.3-I ГОСТ 535-79}}$ | 1 | 5кг |
| Б4 | | 6 | А1Г016.032 | Швеллер $\ell$=846-5,6 | | |
| | | | | Швеллер $\frac{\text{в ГОСТ 8240-72}}{\text{Ст.3-I ГОСТ 535-79}}$ | 1 | 6кг |

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

А1Г016.020

Лист 3

Копировала: Крапивина Формат: А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | А1Г016.020-07 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 3 | А1Г016.016 | Уголок | 1 | |
| | | 4 | -05 | Уголок | 1 | |
| Б4 | | 5 | А1Г016.033 | Швеллер $\ell$=701-5 | | |
| | | | | Швеллер $\frac{\text{в ГОСТ 8240-72}}{\text{Ст.3-I ГОСТ 535-79}}$ | 1 | 5кг |
| Б4 | | 6 | А1Г016.034 | Швеллер $\ell$=846-5,6 | | |
| | | | | Швеллер $\frac{\text{в ГОСТ 8240-72}}{\text{Ст.3-I ГОСТ 535-79}}$ | 1 | 6кг |
| | | | | А1Г016.020-08 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 3 | А1Г016.016-05 | Уголок | 1 | |
| | | 4 | | Уголок | 1 | |
| Б4 | | 5 | А1Г016.035 | Швеллер $\ell$=701-5 | 1 | |
| | | | | Швеллер $\frac{\text{в ГОСТ 8240-72}}{\text{Ст.3-I ГОСТ 535-79}}$ | 1 | 5кг |
| Б4 | | 6 | А1Г016.036 | Швеллер $\ell$=846-5,6 | | |
| | | | | Швеллер $\frac{\text{в ГОСТ 8240-72}}{\text{Ст.3-I ГОСТ 535-79}}$ | 1 | 6кг |

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

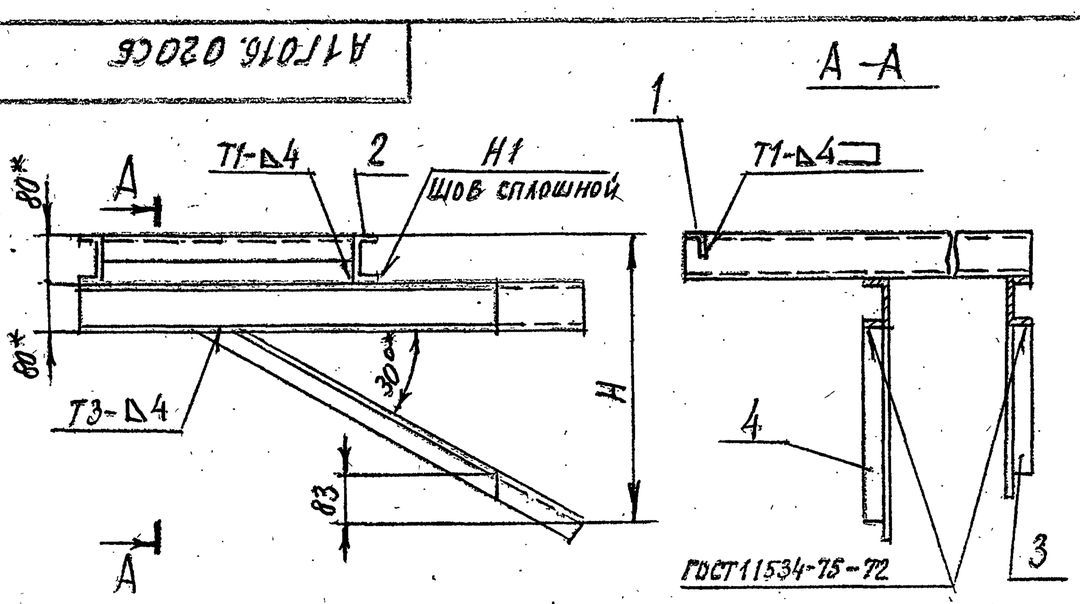
А1Г016.020

Лист 4

Копировала: Крапивина Формат: А4

Серия 5.904-7 вып.1

А1Г016.020СБ




| Обозначение | Размеры, мм B | L | H | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|
| А1Г016.020 | 546 | 846 | 493 | 28,3 |
| -01 | 611 | | | |
| -02 | 713 | 1040 | 605 | 32 |
| -03 | | 918 | 535 | 29,7 |
| -04 | 721 | 1045 | 609 | 32 |
| -05 | | 1188 | 681 | 35 |
| -06 | 569 | 846 | 493 | 28,3 |
| -07 | 694 | | | |
| -08 | 819 | | | |

1.* Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров: $+t_2; \pm t_2/2$
3. Сварные швы Т1, Т3, Н1 по ГОСТ 5264-69

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

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. группы | | Грановский | | |
| Гл. спец. | | Ушомирская | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-80 |
| Утв. | | Спивак | | VI-80 |

А1Г016.020 СБ

Рама.

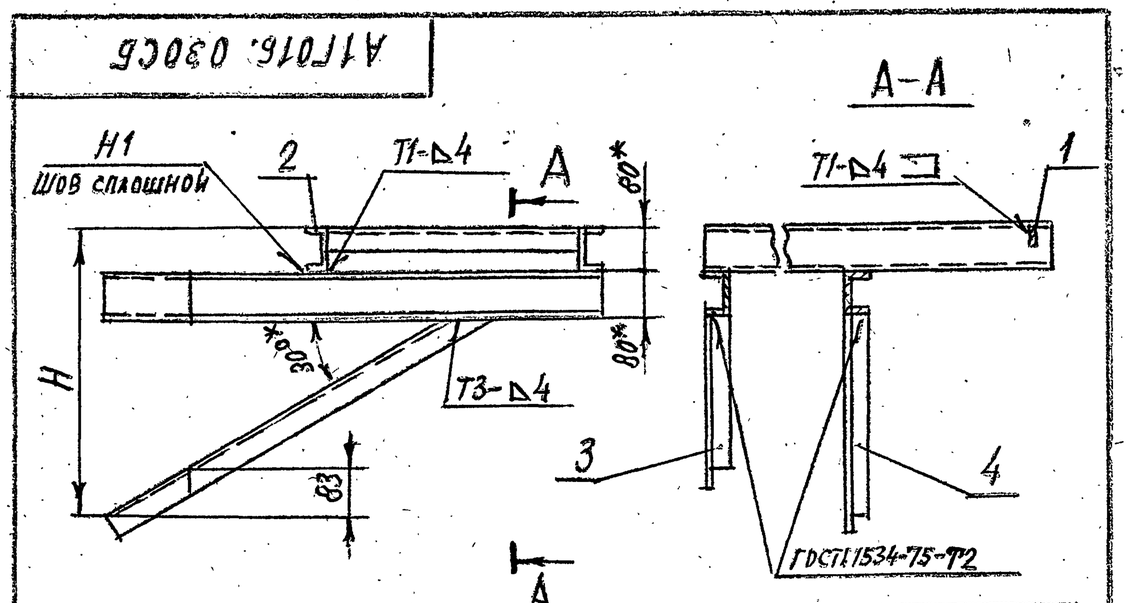
Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | См. табл. | — |
| Лист | Листов 1 | |

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат: А1

А1Г016.030СБ




| Обозначение | Размеры, мм B | L | H | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|
| А1Г016.030 | 546 | 846 | 493 | 28,3 |
| -01 | 611 | | | |
| -02 | 713 | 1040 | 605 | 32 |
| -03 | | 918 | 535 | 29,7 |
| -04 | 721 | 1045 | 609 | 32 |
| -05 | | 1188 | 681 | 35 |
| -06 | 569 | 846 | 493 | 28,3 |
| -07 | 694 | | | |
| -08 | 819 | | | |

1.* Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров: $+t_2; \pm t_2/2$
3. Сварные швы Т1, Т3, Н1 по ГОСТ 5264-69

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

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. группы | | Грановский | | |
| Гл. спец. | | Ушомирская | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-80 |
| Утв. | | Спивак | | VI-80 |

А1Г016.030 СБ

Рама.

Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | См. табл. | — |
| Лист | Листов 1 | |

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва



Копировала: Крапивина Формат: А1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 11 | | | А1Г016.030СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | А1Г016.037 | Уголок ℓ=412-3,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 1 | 1,0 кг |
| БЧ | | 2 | А1Г016.038 | Швеллер ℓ=930-5,6 | | |
| | | | | Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 2 | 6,5 кг |
| | | | | Переменные данные для исполнений | | |
| | | | | А1Г016.030 | | |
| | | | | Детали | | |
| И | | 3 | А1Г016.016 | Уголок | 1 | |
| | | 4 | -10 | Уголок | 1 | |
| БЧ | | 5 | А1Г016.39 | Швеллер ℓ=701-5 | | |
| | | | | Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 1 | 5 кг |
| БЧ | | 6 | А1Г016.041 | Швеллер ℓ=846-5,6 | | |
| | | | | Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 1 | 6 кг |
| | | | | А1Г016.030-01 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 3 | А1Г016.016 | Уголок | 1 | |
| | | 4 | -10 | Уголок | 1 | |

Изм. Лист N докум. Подп. Дата

А1Г016.030

Рама

Разраб. Комиссаров
Пров. Грановский
Рук. гр. Грановский
Н. контр. Мерзлякова
Утв. Уварицкая

Лит И | Лист 1 | Листов 4

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Формат 11

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| БЧ | | 5 | А1Г016.042 | Швеллер ℓ=701-5 | | |
| | | | | Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 1 | 5 кг |
| БЧ | | 6 | А1Г016.043 | Швеллер ℓ=846-5,6 | | |
| | | | | Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 1 | 6 кг |
| | | | | А1Г016.030-02 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 3 | А1Г016.016-01 | Уголок | 1 | |
| | | 4 | -11 | Уголок | 1 | |
| БЧ | | 5 | А1Г016.044 | Швеллер ℓ=895-5,6 | | |
| | | | | Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 1 | 6,3 кг |
| БЧ | | 6 | А1Г016.045 | Швеллер ℓ=1040-6,6 | | |
| | | | | Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 1 | 7,3 кг |
| | | | | А1Г016.030-03 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 3 | А1Г016.016-02 | Уголок | 1 | |
| | | 4 | -12 | Уголок | 1 | |
| БЧ | | 5 | А1Г016.046 | Швеллер ℓ=773-5 | | |
| | | | | Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 1 | 5,45 кг |
| БЧ | | 6 | А1Г016.047 | Швеллер ℓ=918-5,6 | | |
| | | | | Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 1 | 6,5 кг |
| | | | | А1Г016.030-04 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 3 | А1Г016.016-03 | Уголок | 1 | |

Изм. Лист N докум. Подп. Дата

А1Г016.030

Лист 2

Формат 11

Серия 5.904-7 Вып. 1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | | 4 | А1Г016.016-13 | Уголок | 1 | |
| БЧ | | 5 | А1Г016.048 | Швеллер ℓ=900-5,6 | | |
| | | | | Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 1 | 6,35 кг. |
| БЧ | | 6 | А1Г016.049 | Швеллер ℓ=1045-6,6 | | |
| | | | | Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 1 | 7,35 кг |
| | | | | А1Г016.030-05 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 3 | А1Г016.016-04 | Уголок | 1 | |
| | | 4 | -14 | Уголок | 1 | |
| БЧ | | 5 | А1Г016.051 | Швеллер ℓ=1043-6,6 | | |
| | | | | Швеллер 8 ГОСТ 8240-79 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 1 | 7,35 кг |
| БЧ | | 6 | А1Г016.052 | Швеллер ℓ=1188-6,6 | | |
| | | | | Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 1 | 8,4 кг. |
| | | | | А1Г016.030-06 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 3 | А1Г016.016 | Уголок | 1 | |
| | | 4 | -10 | Уголок | 1 | |
| БЧ | | 5 | А1Г016.053 | Швеллер ℓ=701-5 | | |
| | | | | Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 1 | 5 кг |
| БЧ | | 6 | А1Г016.054 | Швеллер ℓ=846-5,6 | | |
| | | | | Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 1 | 6 кг |

Изм. Лист N докум. Подп. Дата

А1Г016.030

Лист 3

Формат 11

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | А1Г016.030-07 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 3 | А1Г016.016 | Уголок | 1 | |
| | | 4 | -10 | Уголок | 1 | |
| БЧ | | 5 | А1Г016.055 | Швеллер ℓ=701-5 | | |
| | | | | Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 1 | 5 кг. |
| БЧ | | 6 | А1Г016.056 | Швеллер ℓ=846-5,6 | | |
| | | | | Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 1 | 6 кг |
| | | | | А1Г016.030-08 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 3 | А1Г016.016 | Уголок | 1 | |
| | | 4 | -10 | Уголок | 1 | |
| БЧ | | 5 | А1Г016.057 | Швеллер ℓ=701-5 | | |
| | | | | Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 1 | 5 кг |
| БЧ | | 6 | А1Г016.058 | Швеллер ℓ=846-5,6 | | |
| | | | | Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 1 | 6 кг. |

Изм. Лист N докум. Подп. Дата

А1Г016.030

Лист 4



Формат 11

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 12 | | | А1Г016.040СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | А1Г016.061 | Стойка | 1 | |
| | | 2 | -01 | Стойка | 1 | |
| 11 | | 3 | А1Г016.062 | Опора | 1 | |
| 11 | | 4 | А1Г016.063 | Шайба | 4 | |
| БЧ | | 5 | А1Г016.064 | Швеллер С=412-3,6 | | |
| | | | | Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст.3-Т ГОСТ 535-79 | 2 | 2,9 кг |
| БЧ | | 6 | А1Г016.065 | Швеллер С=930-5,6 | | |
| | | | | Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст.3-Т ГОСТ 535-79 | 2 | 6,6 кг |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 7 | | Болт М6х25.36 ГОСТ 7798-70 | 2 | |
| | | 8 | | Болт М10х12.36 ГОСТ 7798-70 | 20 | |
| | | 9 | | Болт М10х35.36 ГОСТ 7798-70 | 4 | |
| | | 10 | | Болт М12х40.36 ГОСТ 7798-70 | 4 | |
| | | 11 | | Гайка М6.4 ГОСТ 5915-70 | 2 | |
| | | 12 | | Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70 | 4 | |
| | | 13 | | Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70 | 4 | |
| | | 14 | | Шайба 6. ГОСТ 11371-78 | 4 | |
| | | 15 | | Шайба 10. ГОСТ 11371-78 | 4 | |
| | | 16 | | Шайба 10. 65Г. ГОСТ 6402-70 | 20 | |
| | | 17 | | Шайба 12 ГОСТ 10906-78 | 4 | |

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

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук.группы | | Грановский | | |
| Н.контр. | | Мерзлякова | | VI-80 |
| Утв. | | Ушомирская | | |

А1Г016.040

Установка вентиляторная

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | 1 | 2 |

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат А1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Переменные данные для исполнений: | | |
| | | | | А1Г016.040 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 18 | А1Г016.066 | Пластина | 10 | |
| | | | | Прочие изделия | | |
| | | 19 | | Виброизолятор Д041 | | |
| | | | | ТУ 36-1832-75 | 5 | |
| | | 20 | | Вентилятор В-Ц14-46-6,3-01 | | |
| | | | | с электродвигателем 4А160S8 | | |
| | | | | ТУ22-3154-75 | 1 | |
| | | | | А1Г016.040-01 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 18 | А1Г016.066-01 | Пластина | 10 | |
| | | | | Прочие изделия | | |
| | | 19 | | Виброизолятор Д042 | | |
| | | | | ТУ36-1832-75 | 5 | |
| | | 20 | | Вентилятор В-Ц14-46-6,3-01 | | |
| | | | | с электродвигателем 4А160М8 | | |
| | | | | ТУ22-3154-75 | 1 | |

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

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

А1Г016.040

Лист 2

Формат А1

Серия 5.904-7 Вып. 1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 12 | | | А1Г016.050СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | А1Г016.061 | Стойка | 1 | |
| | | 2 | -01 | Стойка | 1 | |
| 11 | | 3 | А1Г016.062 | Опора | 1 | |
| 11 | | 4 | А1Г016.063 | Шайба | 4 | |
| БЧ | | 5 | А1Г016.067 | Швеллер С=412-3,6 | | |
| | | | | Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст.3-Т ГОСТ 535-79 | 2 | 2,9 кг |
| БЧ | | 6 | А1Г016.068 | Швеллер С=930-5,6 | | |
| | | | | Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст.3-Т ГОСТ 535-79 | 2 | 6,6 кг |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 7 | | Болт М6х25.36 ГОСТ 7798-70 | 2 | |
| | | 8 | | Болт М10х12.36 ГОСТ 7798-70 | 20 | |
| | | 9 | | Болт М10х35.36 ГОСТ 7798-70 | 4 | |
| | | 10 | | Болт М12х40.36 ГОСТ 7798-70 | 4 | |
| | | 11 | | Гайка М6.4 ГОСТ 5915-70 | 2 | |
| | | 12 | | Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70 | 4 | |
| | | 13 | | Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70 | 4 | |
| | | 14 | | Шайба 6. ГОСТ 11371-78 | 4 | |
| | | 16 | | Шайба 10 ГОСТ 11371-78 | 4 | |
| | | 16 | | Шайба 10.65Г ГОСТ 6402-70 | 20 | |
| | | 17 | | Шайба 12 ГОСТ 10906-78 | 4 | |

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

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук.группы | | Грановский | | |
| Н.контр. | | Мерзлякова | | VI-80 |
| Утв. | | Ушомирская | | |

А1Г016.050

Установка вентиляторная

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | 1 | 2 |

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат А1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Переменные данные для исполнений: | | |
| | | | | А1Г016.050 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 18 | А1Г016.066 | Пластина | 10 | |
| | | | | Прочие изделия | | |
| | | 19 | | Виброизолятор Д041 | | |
| | | | | ТУ 36-1832-75 | 5 | |
| | | 20 | | Вентилятор В-Ц14-46-6,3-01-01 | | |
| | | | | с электродвигателем 4А160S8 | | |
| | | | | ТУ22-3154-75 | 1 | |
| | | | | А1Г016.050-01 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 18 | А1Г016.066-01 | Пластина | 10 | |
| | | | | Прочие изделия | | |
| | | 19 | | Виброизолятор Д042 | | |
| | | | | ТУ 36-1832-75 | 5 | |
| | | 20 | | Вентилятор В-Ц14-46-6,3-01-01 | | |
| | | | | с электродвигателем 4А160М8 | | |
| | | | | ТУ 22-3154-75 | 1 | |

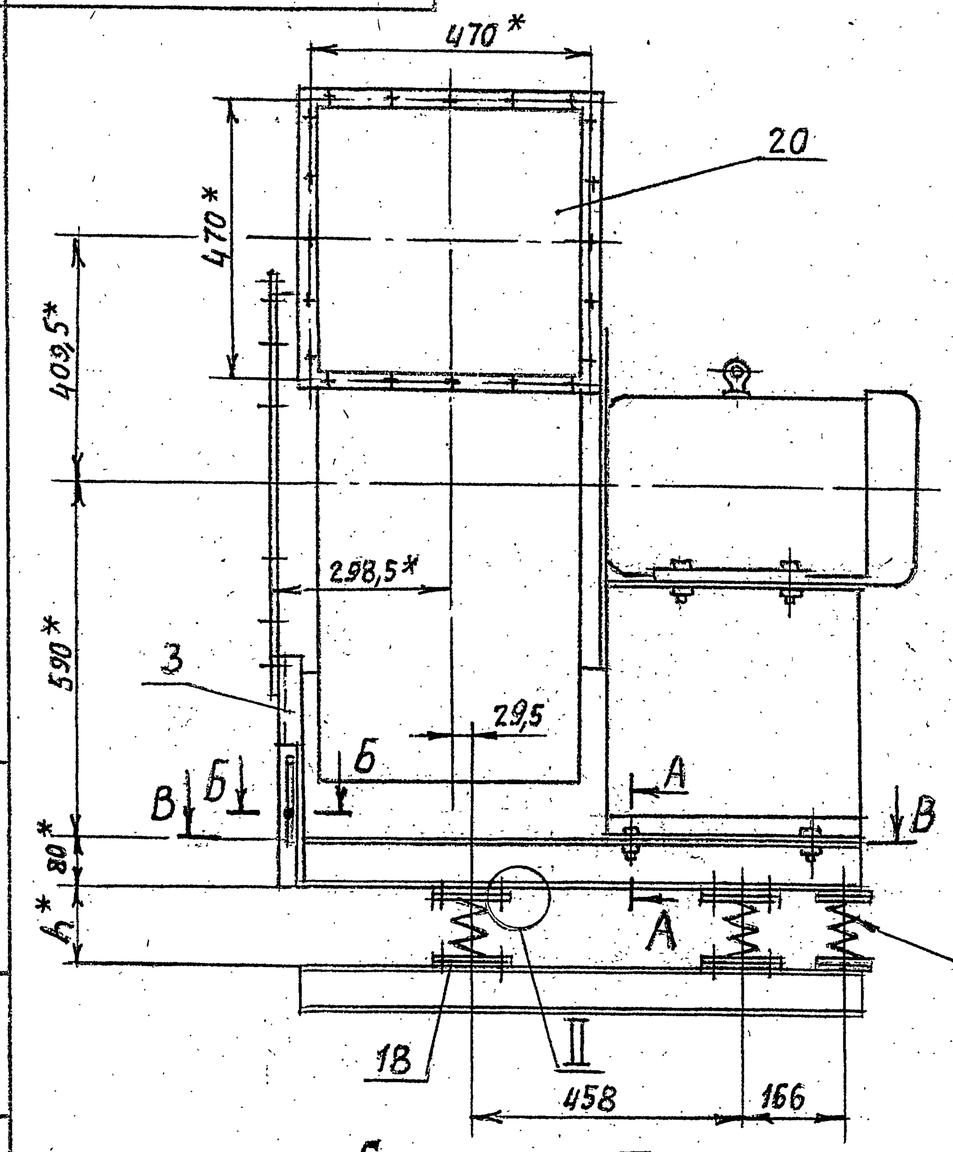
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

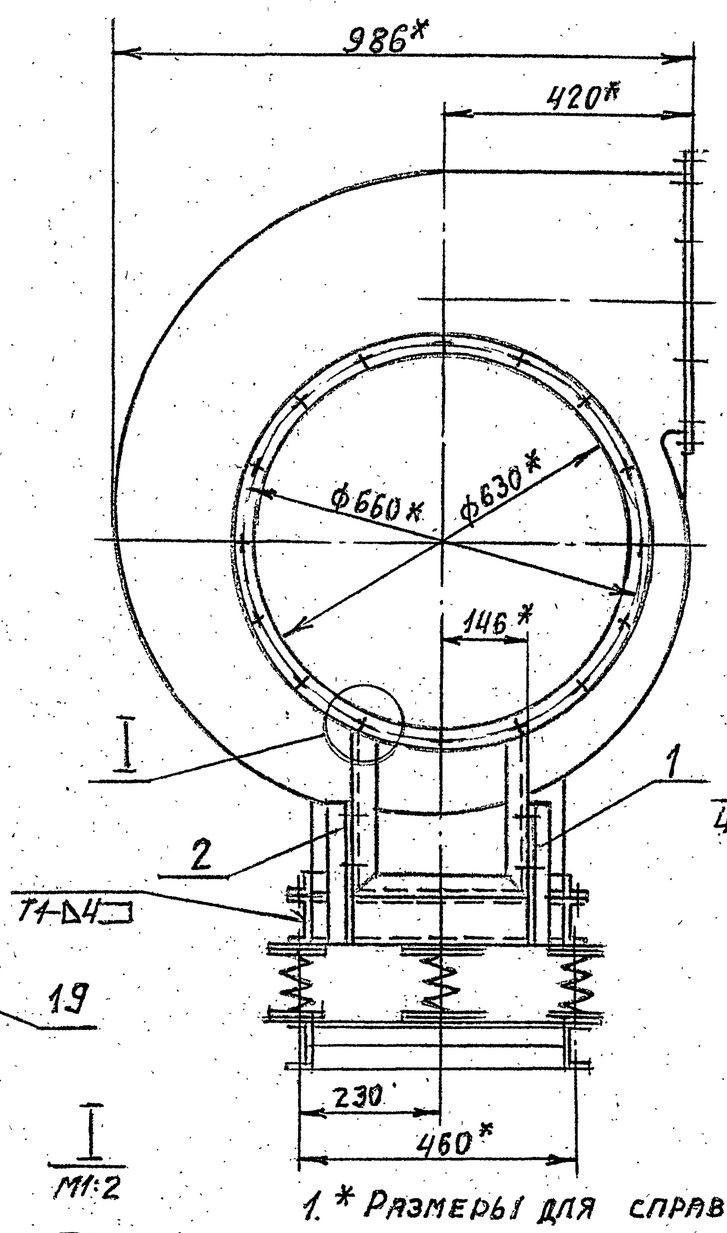
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

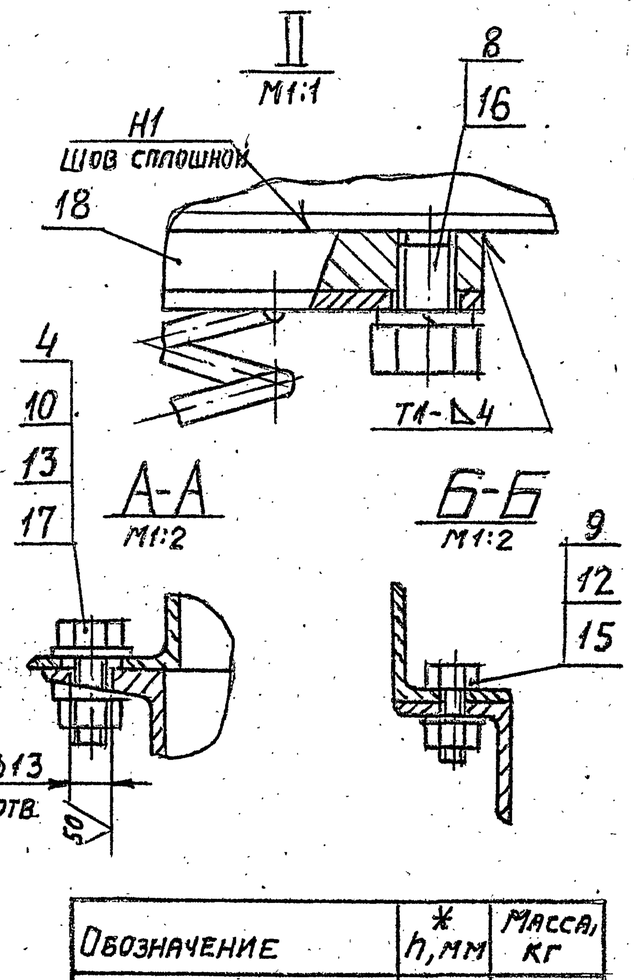
А1Г016.050

Лист 2

АГ016.040СБ




| Обозначение | h*, мм | Масса, кг |
|---|---|---|
| АГ016.040 | 109 | 300 |
| -01 | 133 | 332 |

1. * Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров: $+t_2$; $\pm t_2/2$
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. груп. | | Грановский | | |
| Гл. спец. | | Ушомирская | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-80 |
| Утв. | | Сливак | | VI-80 |

АГ016.040СБ

Установка вентиляторная. Сборочный чертеж

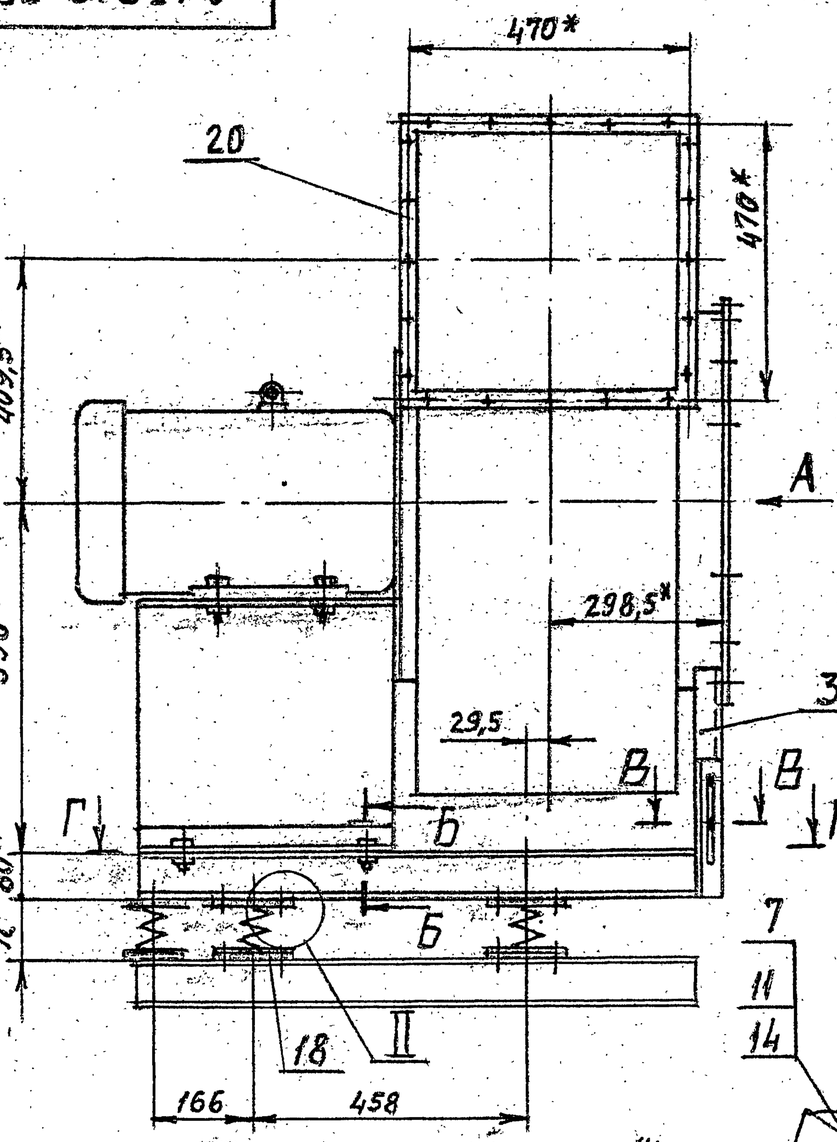
| Лит. | Масса | Масшт. |
|---|---|---|
| И | См. табл. | 1:10 |
| Лист | Листов 1 | |

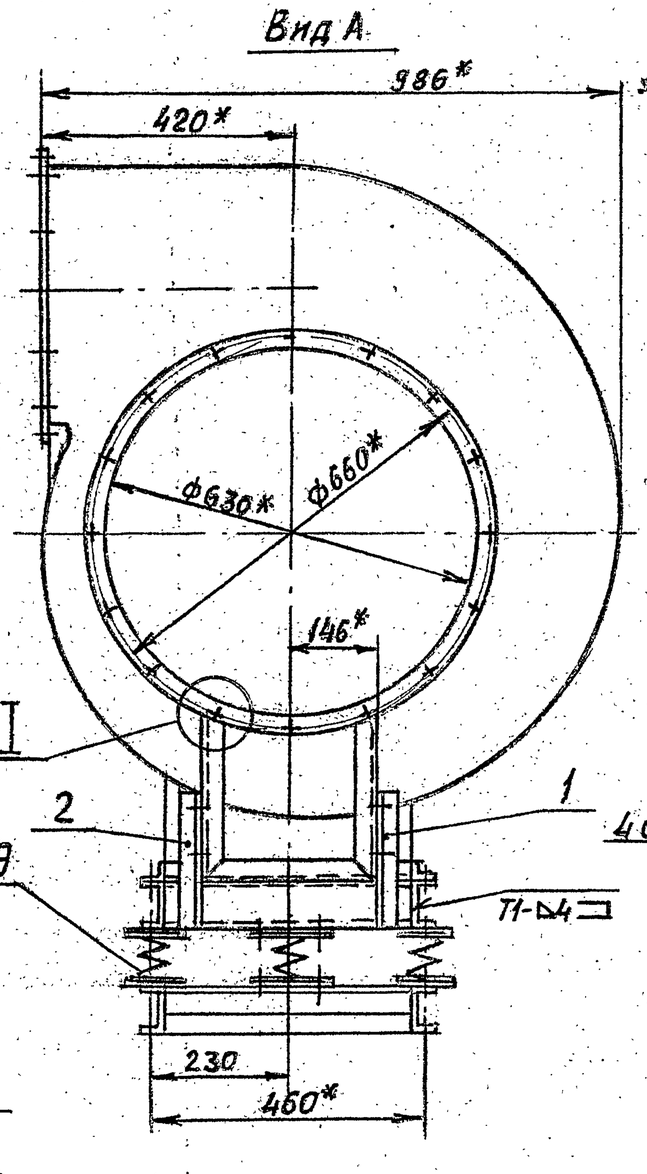
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

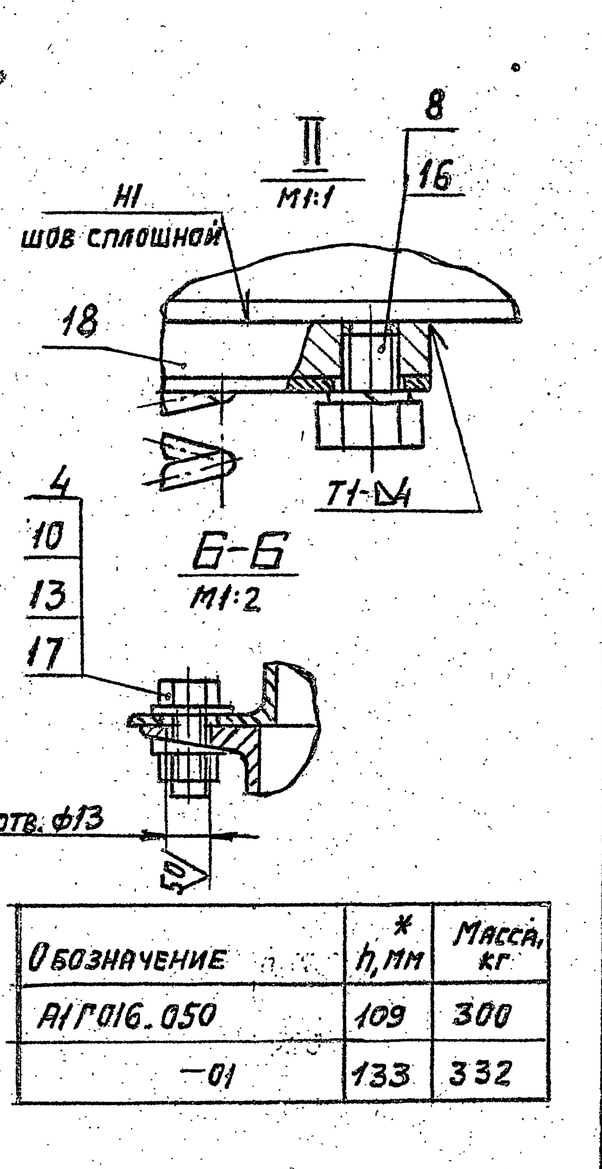
Формат А2

Серия 5.904-7 Вып.1

АГ016.050СБ




| Обозначение | h*, мм | Масса, кг |
|---|---|---|
| АГ016.050 | 109 | 300 |
| -01 | 133 | 332 |

1. * Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров: $+t_2$; $\pm t_2/2$.
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. груп. | | Грановский | | |
| Гл. спец. | | Ушомирская | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-80 |
| Утв. | | Сливак | | VI-80 |

АГ016.050СБ

Установка вентиляторная. Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масшт. |
|---|---|---|
| И | См. табл. | 1:10 |
| Лист | Листов 1 | |

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Ц00549 11

Формат А2

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

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 12 | | | А1Г016.060 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | А1Г016.071 | Уголок $\ell$=470-4 | | |
| | | | | Уголок Б-25х25х3 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 0,5 кг |
| БЧ | | 2 | А1Г016.072 | Уголок $\ell$=1082-6,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 2 | 2,3 кг |
| | | | Переменные данные для исполнения 1 | | | |
| | | | | А1Г016.060 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 3 | А1Г016.073-03 | Лист | 2 | |
| | | 4 | -05 | Лист | 2 | |
| БЧ | | 5 | А1Г016.074 | Уголок $\ell$=528-4,4 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 2 | 1,3 кг |
| | | | | А1Г016.060-01 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 3 | А1Г016.073-04 | Лист | 2 | |
| | | 4 | -07 | Лист | 2 | |
| БЧ | | 5 | А1Г016.075 | Уголок $\ell$=653-5 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 2 | 1,8 кг |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук.группы | | Грановский | | |
| Н.контр. | | Мерзлякова | | 11-80 |
| Утв. | | Ушомирская | | |

А1Г016.060

Переход

Лит. | Лист | Листов 2

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировала: Куманина Формат: А1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | А1Г016.060-02 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 3 | А1Г016.073-05 | Лист | 2 | |
| | | 4 | -08 | Лист | 2 | |
| БЧ | | 5 | А1Г016.076 | Уголок $\ell$=778-5 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 2 | 1,9 кг |

А1Г016.060

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

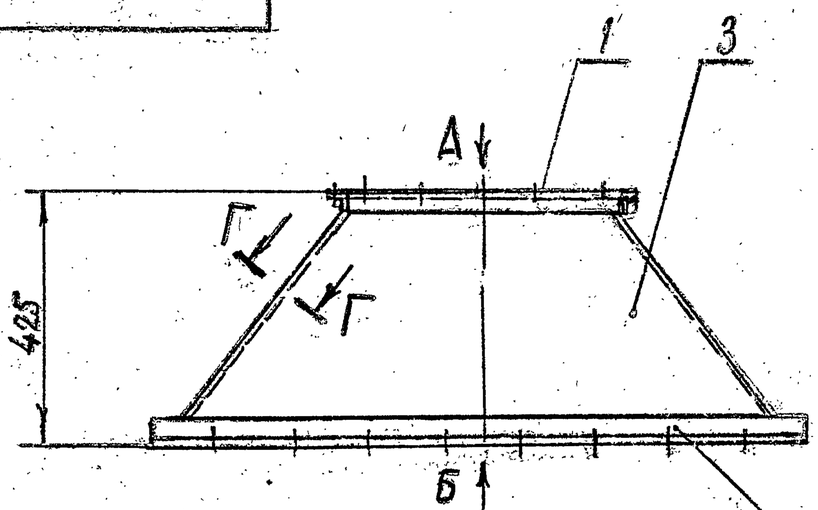
Лист 2

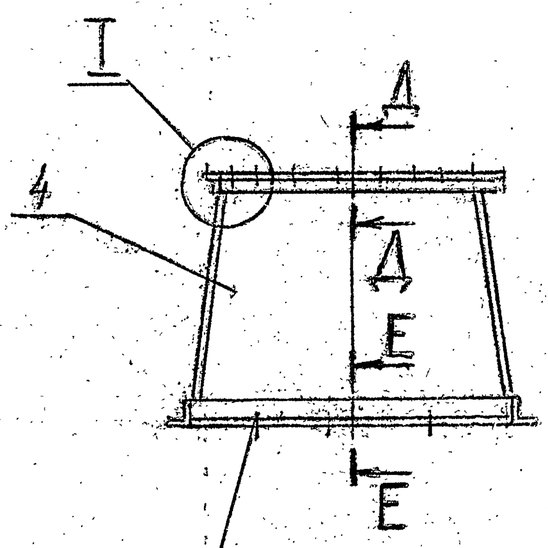
Копировала: Куманина

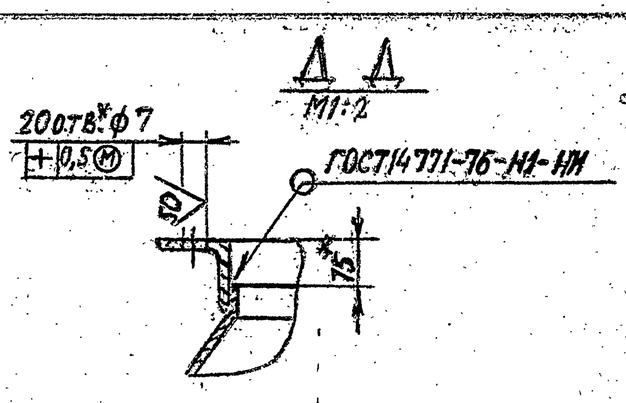
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

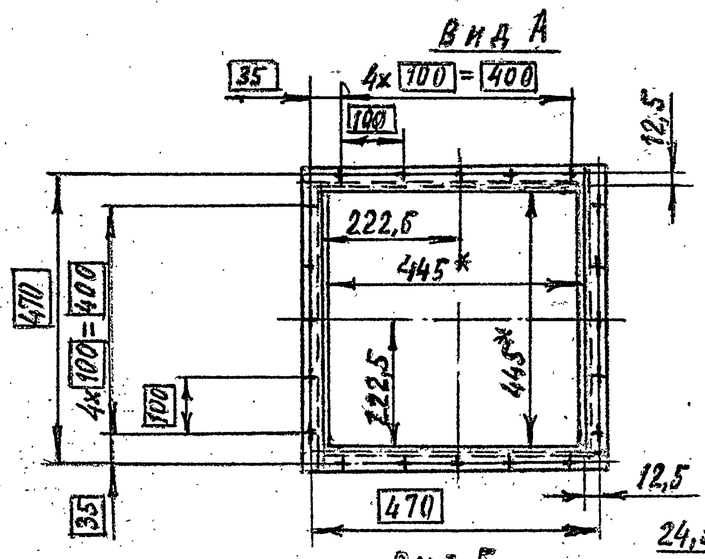
Серия 5.904-7 Вып. 1

А1Г016.060СБ



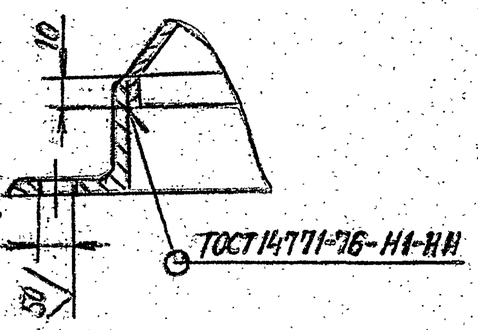



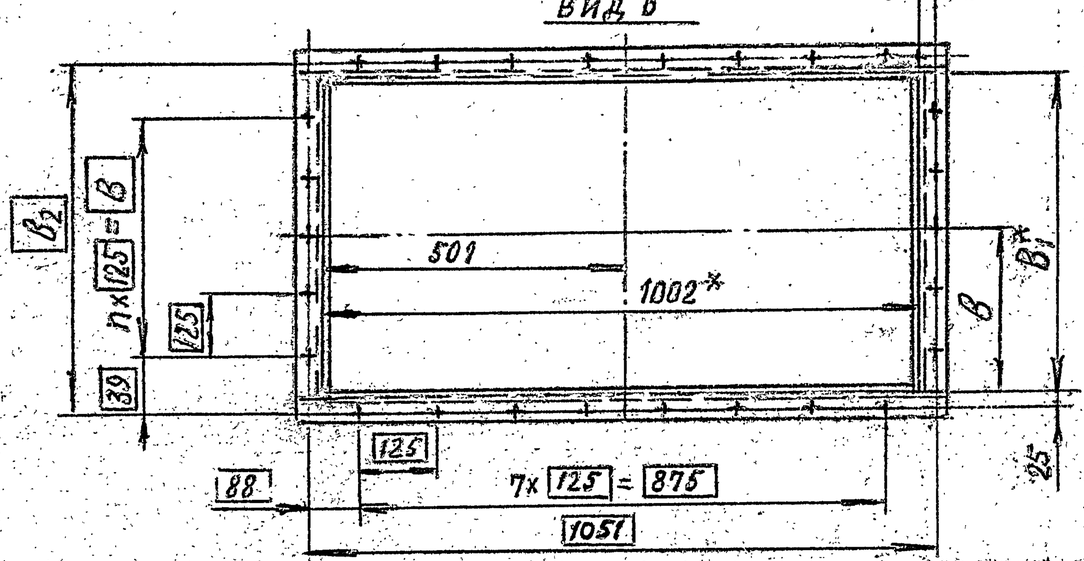










| Обозначение | Размеры, мм | | | | П, шт. | П1, шт. | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | В | $B_1^*$ | $B_2$ | В | | | |
| А1Г016.060 | 500 | 528 | 578 | 264 | 4 | 26 | 21,8 |
| -01 | 625 | 653 | 703 | 326,5 | 5 | 28 | 23,4 |
| -02 | 750 | 778 | 828 | 339 | 6 | 30 | 25 |

1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $+t_2; -t_2; \pm t_2/2$

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук.группы | | Грановский | | |
| Гл.спец. | | Ушомирская | | |
| Н.контр. | | Мерзлякова | | 11-80 |
| Утв. | | Сливак | | 11-80 |

А1Г016.060СБ

Переход.

Сборочный чертеж

Лит. | Масса | Масштаб: III | см. табл. | —

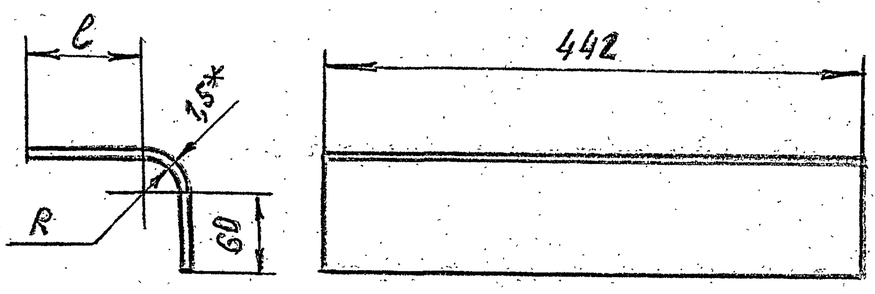
Лист | Листов 1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Ц00549 12 Копировала: Куманина Формат: А2

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

## А1ГО16.011



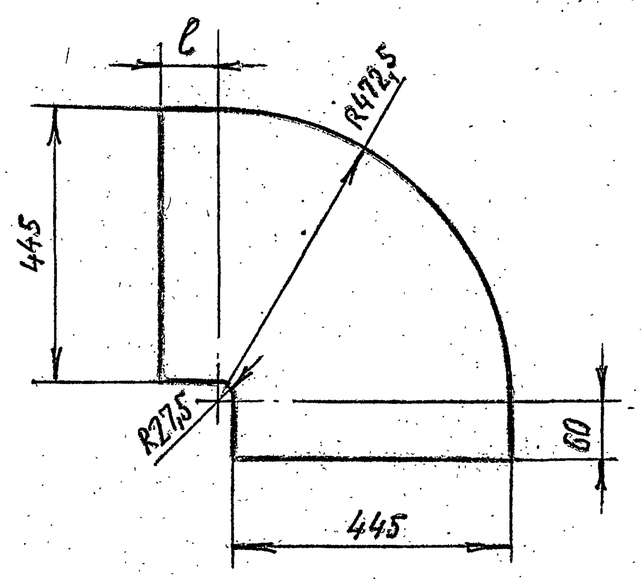

| Обозначение | R, мм | ℓ, мм | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| А1ГО16.011 | 27,5 | 95 | 1,0 |
| -01 | 471 | | 4,66 |
| -02 | 27,5 | 15 | 0,62 |
| -03 | | 265 | 1,92 |
| -04 | | 515 | 3,22 |
| -05 | 471 | 15 | 4,24 |
| -06 | | 265 | 5,54 |
| -07 | | 515 | 6,84 |

1. * Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров: $-t_2$; $\pm t_2/2$

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А1ГО16.011 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | | Лист | Лит. И | Масса см. табл. | Масштаб — |
| Пров. | | Грановский | | | | Лист | Листов 1 | |
| Рук. группы | | Грановский | | | | | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-80 | Лист 61,5 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва | | |
| Утв. | | Ушомирская | | | | | | |

Формат А1

## А1ГО16.012




| Обозначение | ℓ, мм | Масса, кг |
|---|---|---|
| А1ГО16.012 | 95 | 2,86 |
| -01 | 15 | 2,37 |
| -02 | 265 | 3,7 |
| -03 | 515 | 5,05 |

Предельные отклонения размеров: $-t_2$; $\pm t_2/2$

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А1ГО16.012 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | | Лист | Лит. И | Масса см. табл. | Масштаб — |
| Пров. | | Грановский | | | | Лист | Листов 1 | |
| Рук. группы | | Грановский | | | | | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-80 | Лист 61,5 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва | | |
| Утв. | | Ушомирская | | | | | | |

Формат А1

Серия 5.904-1 Вып. 1

## А1ГО16.073

Рис. 1

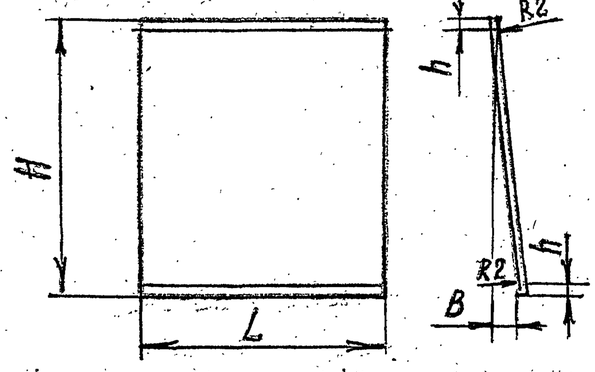
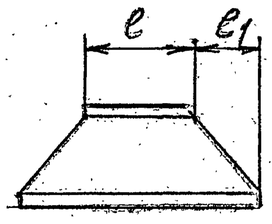



Рис. 2

Остальное – см. рис. 1




| Обозначение | Рис. | Размеры, мм L | ℓ | ℓ1 | H | h | B | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| А1ГО16.073 | 1 | 999 | — | — | 1150 | 15 | 75 | 13,45 |
| -01 | | | | | | | 200 | 13,7 |
| -02 | | | | | | | 325 | 14,05 |
| -03 | | | | | | | 41,5 | 3,24 |
| -04 | | 1002 | 445 | 278,5 | | | 104 | 3,4 |
| -05 | | | | | | | 166,5 | 3,6 |
| -06 | 2 | 525 | 442 | 41,5 | 380 | 10 | 278,5 | 2,73 |
| -07 | | 650 | | 104 | | | | 3,1 |
| -08 | | 775 | | 166,5 | | | | 3,44 |
| -09 | | 1002 | 445 | 278,5 | | | 7 | 3,2 |
| -10 | | | | | | | 129,5 | 3,4 |
| -11 | | | | | | | 254,5 | 4,1 |
| -12 | | | | | | | 379,5 | 4,6 |
| -13 | | 904 | 890 | 7 | | | 278,5 | 5,02 |
| -14 | | 1149 | | 129,5 | | | | 5,7 |
| -15 | | 1339 | | 254,5 | | | | 6,4 |
| -16 | | 1649 | | 379,5 | | | | 7,1 |

Предельные отклонения размеров: $-t_2$; $\pm t_2/2$

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А1ГО16.073 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | | Лист | Лит. И | Масса см. табл. | Масштаб — |
| Пров. | | Грановский | | | | Лист | Листов 1 | |
| Рук. группы | | Грановский | | | | | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-80 | Лист 61,5 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва | | |
| Утв. | | Ушомирская | | | | | | |

Формат А1

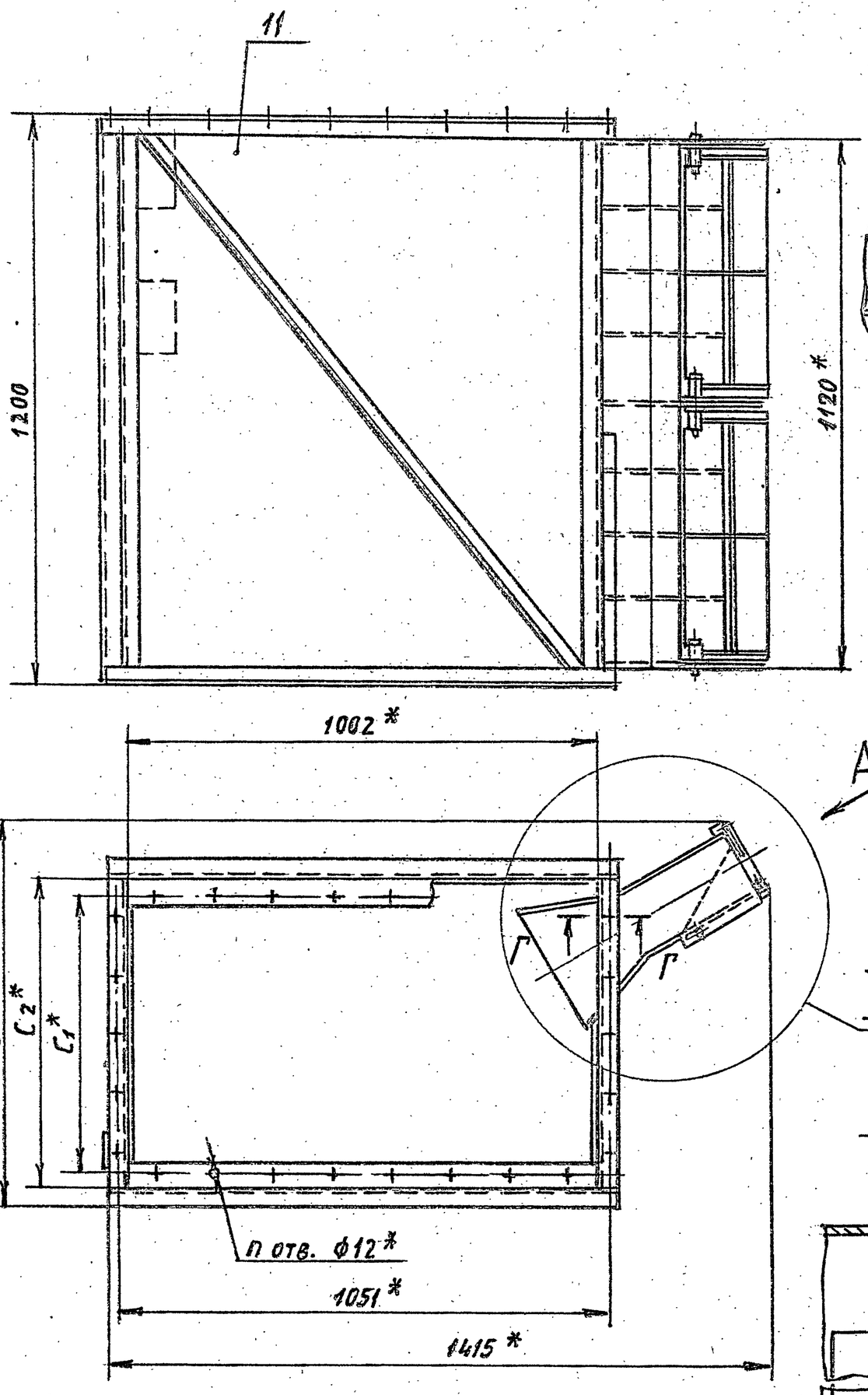
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 22 | | | А1ГО16.070 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 1 | А1ГО16.080 | Насадок | 1 | |
| 11 | | 2 | А1ГО16.090 | Лопатка | 2 | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 3 | А1ГО16.083 -01 | Шайба | 8 | |
| 11 | | 4 | А1ГО16.081 | Планка | 4 | |
| 11 | | 5 | А1ГО16.082 | Ушко | 4 | |
| 11 | | 6 | А1ГО16.083 | Ось | 2 | |
| | | 7 | -01 | Ось | 1 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 8 | | Болт М10х35.36 ГОСТ 7798-70 | 8 | |
| | | 9 | | Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70 | 16 | |
| | | 10 | | Шайба 10. ГОСТ 11371-68 | 8 | |
| | | | Переменные данные для исполнений: | | | |
| | | | | А1ГО16.070 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 11 | А1ГО16.100 | Короб | 1 | |
| | | | | А1ГО16.070-01 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 11 | А1ГО16.100-01 | Короб | 1 | |
| | | | | А1ГО16.070-02 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 11 | А1ГО16.100-02 | Короб | 1 | |
| | | | | А1ГО16.070-03 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 11 | А1ГО16.100-03 | Короб | 1 | |

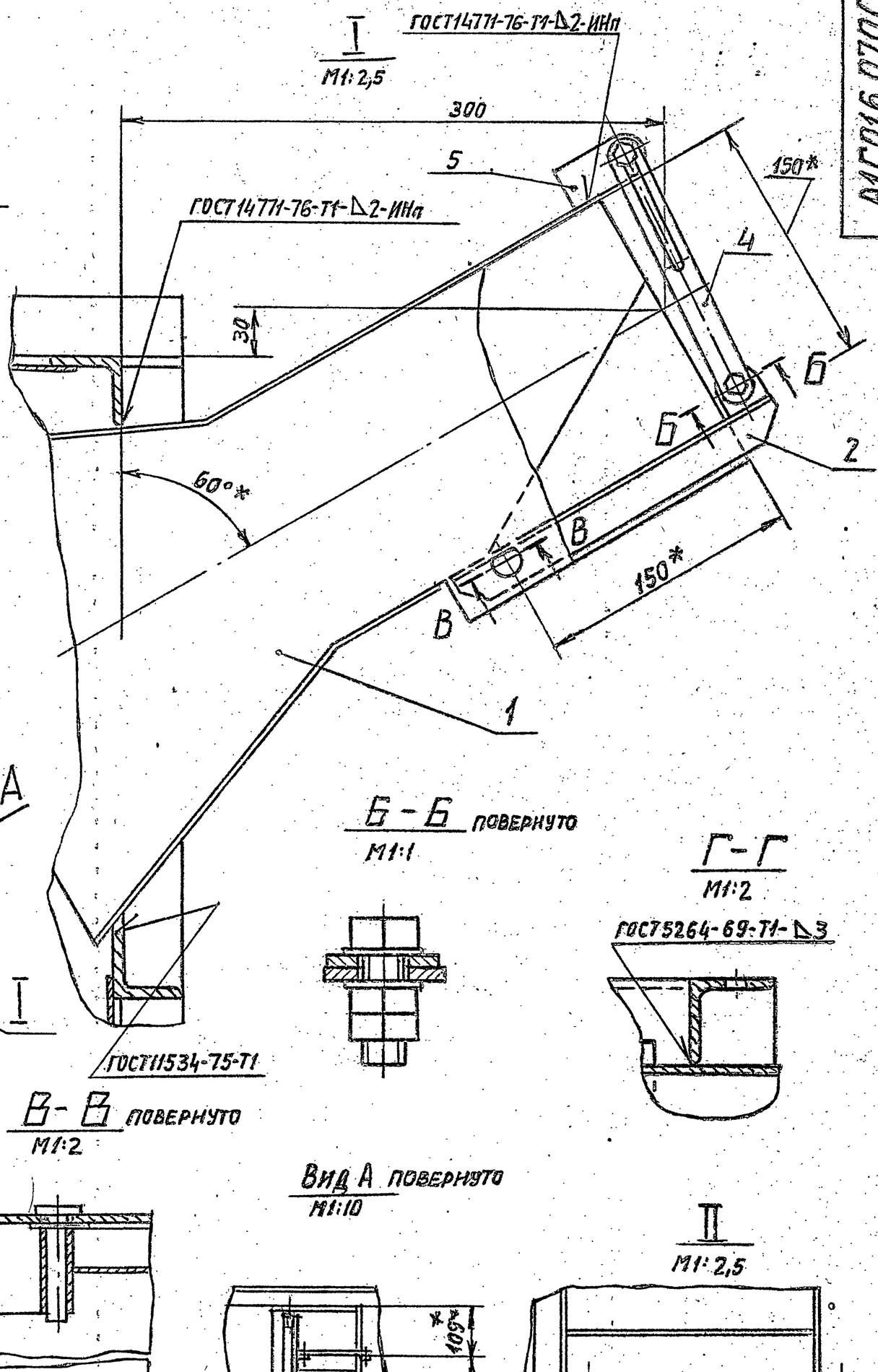
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А1ГО16.070 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | | Короб | Лит. И | Лист | Листов 1 |
| Пров. | | Грановский | | | | Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва | | |
| Рук. группы | | Грановский | | | | | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-80 | | | | |
| Утв. | | Ушомирская | | | | | | |

Копировал: Кранкина 100549 13 Форм 7:11

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

Рис. 1



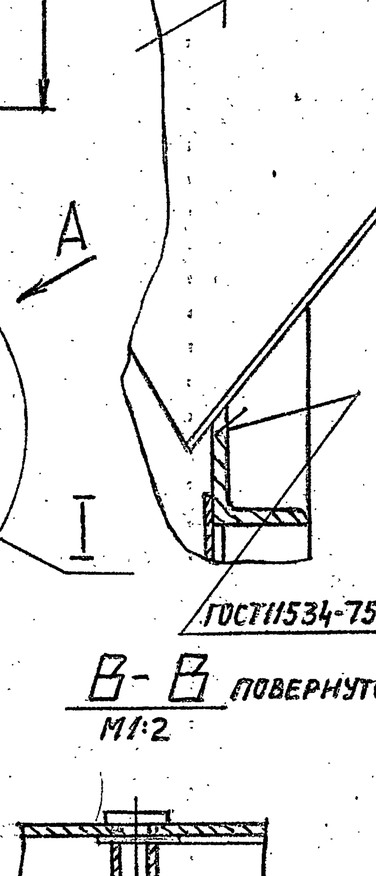

Б-Б повернуто
М1:1



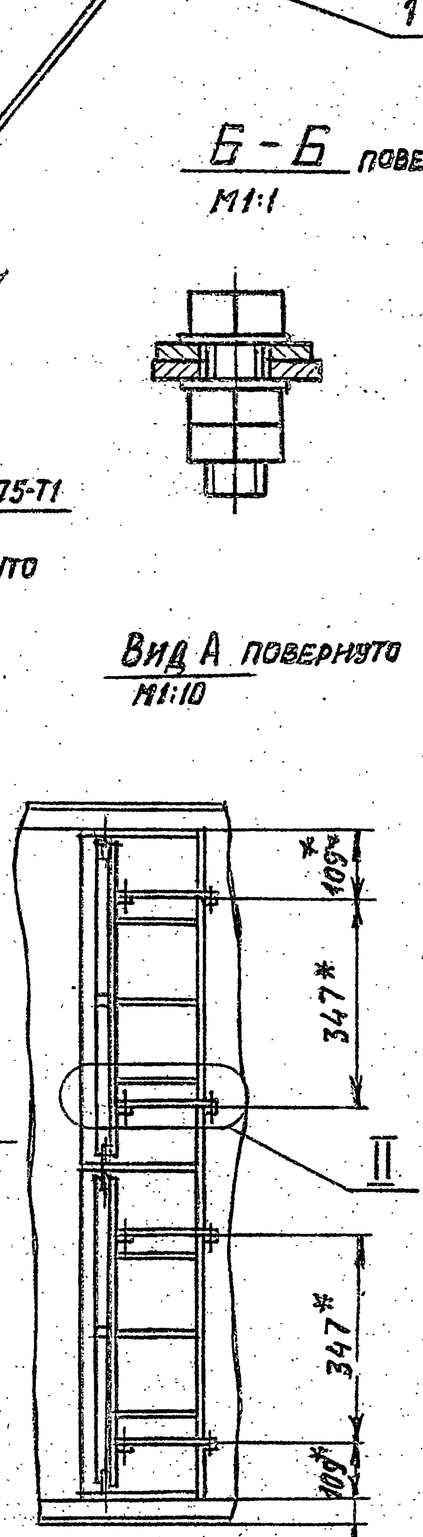
Г-Г
М1:2
ГОСТ5264-69-Т1-Δ3



В-В повернуто
М1:2




Вид А повернуто
М1:10




II
М1:2,5

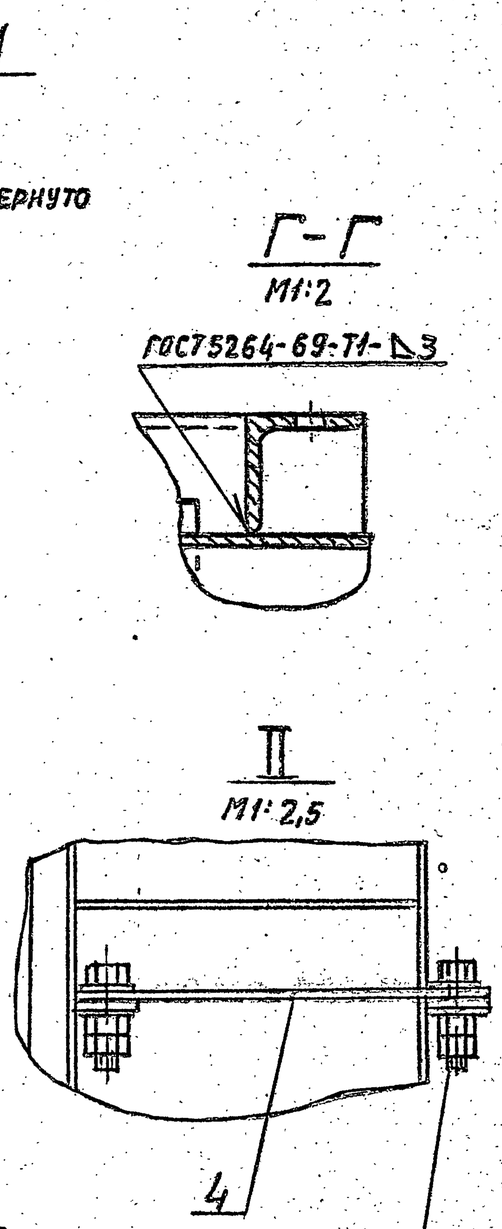
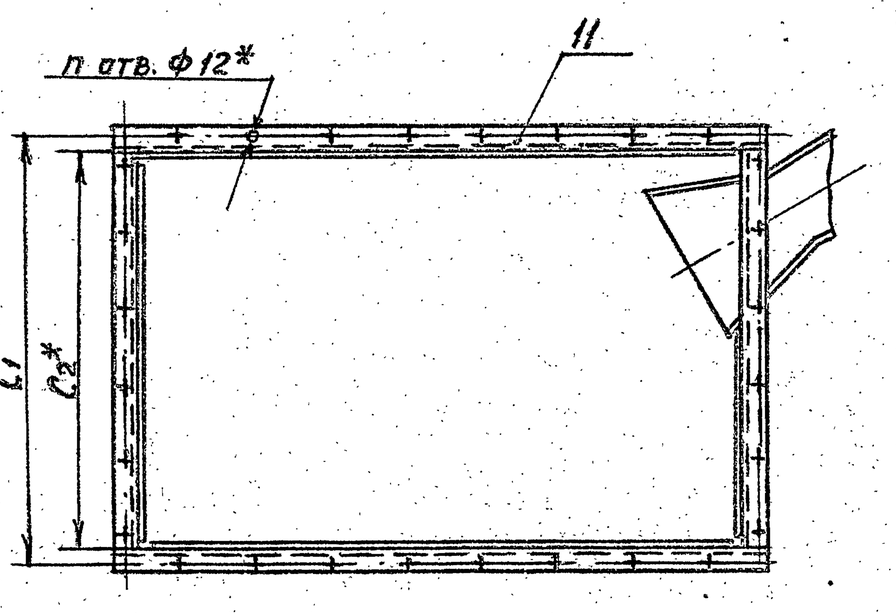



Рис. 2

Остальное - см. рис.1




| Обозначение | Рис. | Размеры, мм C* | C1* | C2* | n, шт. | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| АГ016.070 | 1 | 795 | 578 | 652 | 26 | 106 |
| —01 | | 925 | | 782 | | 114 |
| —02 | 2 | 795 | 703 | 652 | 28 | 101 |
| —03 | | 925 | 828 | 782 | 30 | 120 |

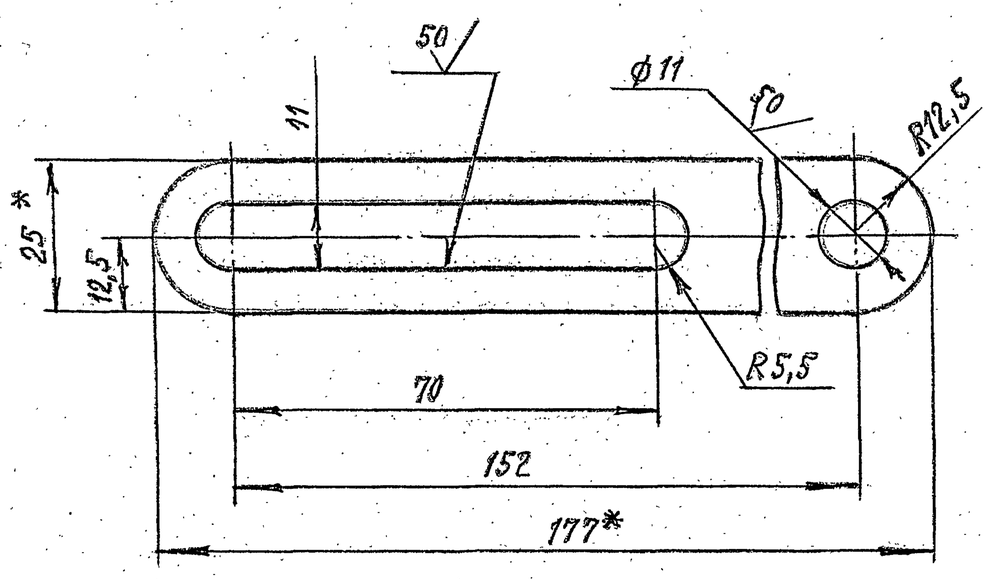
1. * Размеры для справок
2. Предельные отклонения размеров: ±t2/2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | АГ016.070СБ | |
| Разраб. | | Комиссаров | | | Короб. Сборочный чертеж | Лит. И; Масса: см. табл.; Масшт.: — |
| Пров. | | Грановский | | | | Лист; Листов 1 |
| Рук. груп | | Грановский | | | | Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва |
| Гл. спец. | | Ушомирская | | | | |
| Н. контр. | | Червякова | | | | |
| Утв. | | Сливак | | | | |

Серия 5.904-7 Вып.1

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

АТГ016.081




1. * Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров: $\pm t_2$; $\pm t_2/2$

| Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук.группы | | Грановский | | |
| Н.контр. | | Мерзлякова | | VI-80 |
| Утв. | | Ушомирская | | |

АТГ016.081

Планка

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 0,15 | 1:1 |
| Лист | Листов 1 | |

Лист Б 3,0 ГОСТ 19903-74 / I-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| А2 | | | АТГ016.080 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| А1 | | 1 | АТГ016.084 -01 | Лист | 3 | |
| | | | | Переменные данные для исполнений: | | |
| | | | | АТГ016.080 | | |
| | | | | Детали | | |
| А1 | | 2 | АТГ016.084 | Лист | 6 | |
| А1 | | 3 | АТГ016.085 | Лист | 1 | |
| | | 4 | -02 | Лист | 1 | |
| | | | | АТГ016.080-01 | | |
| | | | | Детали | | |
| А1 | | 2 | АТГ016.084 | Лист | 10 | |
| А1 | | 3 | АТГ016.085-01 | Лист | 1 | |
| | | 4 | -03 | Лист | 1 | |

| Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук.группы | | Грановский | | |
| Н.контр. | | Мерзлякова | | VI-80 |
| Утв. | | Ушомирская | | |

АТГ016.080

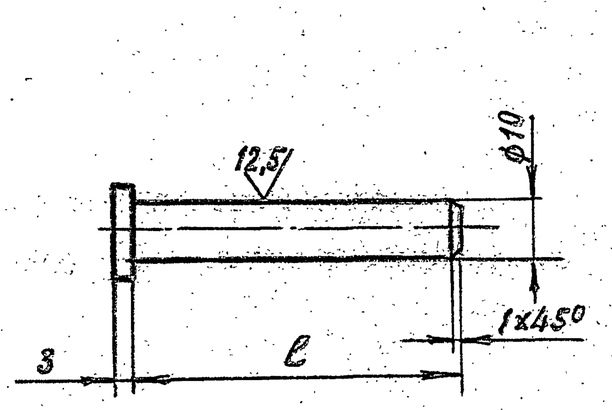
Насадок

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | | 1 |

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Крамаренко Формат А4

АТГ016.083




| Обозначение | l, мм | Масса, кг |
|---|---|---|
| АТГ016.083 | 55 | 0,04 |
| -01 | 100 | 0,06 |

1. * Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров: $+t_2$; $\pm t_2/2$

| Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук.группы | | Грановский | | |
| Н.контр. | | Мерзлякова | | VI-80 |
| Утв. | | Ушомирская | | |

АТГ016.083

Ось

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | См. табл. | — |
| Лист | Листов 1 | |

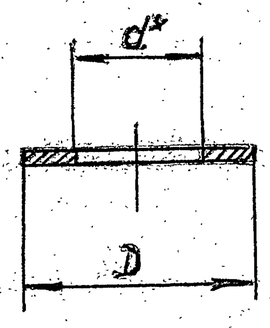
Круг В16 ГОСТ 2590-71 / Ст.3-I ГОСТ 535-79

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Формат А4

Серия 5.904-7 Вып. 1

АТГ016.063




| Обозначение | Материал | D, мм | d, мм | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|
| АТГ016.063 | Лист Б 3,0 ГОСТ 19903-74 / I-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 20 | 12 | 0,01 |
| -01 | Лист Б 1,5 ГОСТ 19903-74 / I-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 26 | 14 | 0,006 |

Предельные отклонения размеров: $+t_2$; $-t_2$

| Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук.группы | | Грановский | | |
| Н.контр. | | Мерзлякова | | VI-80 |
| Утв. | | Ушомирская | | |

АТГ016.063

Шайба

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | См. табл. | — |
| Лист | Листов 1 | |

См. табл.

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 12 | | | А1Г016.090 СБ. | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | А1Г016.082-01 | Ушко | 2 | |
| 11 | | 2 | А1Г016.086 | Ребро | 2 | |
| Бч | | 3 | А1Г016.087 | Ребро 20-1,3×127-2,5 | | |
| | | | | Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 2 | 0,06 кг |
| | | | | Переменные данные для исполнений: | | |
| | | | | А1Г016.090 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 4 | А1Г016.086-01 | Ребро | 2 | |
| 11 | | 5 | А1Г016.088 | Лопатка | 1 | |
| Бч | | 6 | А1Г016.089 | Ребро 20-1,3×244-2,9 | | |
| | | | | Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 0,11 кг |
| | | | | А1Г016.090-01 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 4 | А1Г016.086-01 | Ребро | 3 | |
| 11 | | 5 | А1Г016.088-01 | Лопатка | 2 | |
| Бч | | 6 | А1Г016.091 | Ребро 20-1,3×270-3,2 | | |
| | | | | Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 2 | 0,13 кг |

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

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук.груп. | | Грановский | | |
| Н.контр. | | Мерзлякова | | VI-80 |
| Утв. | | Ушомирская | | |

А1Г016.090

Лопатка

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | | 1 |

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Формат: А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 22 | | | А1Г016.100 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| Бч | | 1 | А1Г016.101 | Уголок Р=1120-2,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 5 | 2,7 кг |
| 11 | | 2 | А1Г016.102-08 | Уголок | 2 | |
| 11 | | 3 | А1Г016.103 | Швеллер | 1 | |
| Бч | | 4 | А1Г016.104 | Лист 80-2,2×160-2,5 | | |
| | | | | Лист Б4,0 ГОСТ 19903-74 / Ст.3 ГОСТ 14637-69 | 2 | 0,4 кг |
| Бч | | 5 | А1Г016.105 | Уголок Р=1082-2,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,6 кг |
| Бч | | 6 | А1Г016.106 | Лист 960-2,3×1150-2,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 2 | 13 кг |
| | | | | Переменные данные для исполнений | | |
| | | | | А1Г016.100 | | |
| | | | | Детали | | |
| Бч | | 7 | А1Г016.107 | Лист 610-1,75×1150-2,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 8,2 кг |
| Бч | | 8 | А1Г016.108 | Лист 265-1,3×1150-2,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 3,6 кг |

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

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук.груп. | | Грановский | | |
| Н.контр. | | Мерзлякова | | VI-80 |
| Утв. | | Ушомирская | | |

А1Г016.100

Короб

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | 1 | 3 |

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Формат: А4

Серия 5.904-7 Вып.1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Бч | | 9 | А1Г016.109 | Уголок. Р=652-2 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 1,6 кг |
| Бч | | 10 | А1Г016.111 | Лист 60-1,9×1002-2,6 | | |
| | | | | Лист Б4,0 ГОСТ 19903-74 / Ст.3 ГОСТ 14637-69 | 2 | 1,9 кг |
| | | | | А1Г016.100-01 | | |
| | | | | Детали | | |
| Бч | | 7 | А1Г016.112 | Лист 740-2×1150-2,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 10 кг |
| Бч | | 8 | А1Г016.113 | Лист 395-1,4×1150-2,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 4,9 кг |
| Бч | | 9 | А1Г016.114 | Уголок Р=782-2 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 1,9 кг |
| Бч | | 10 | А1Г016.115 | Лист 125-2,9×1002-2,6 | | |
| | | | | Лист Б4,0 ГОСТ 19903-74 / Ст.3 ГОСТ 14637-69 | 2 | 3,9 кг |
| | | | | А1Г016.100-02 | | |
| | | | | Детали | | |
| Бч | | 7 | А1Г016.116 | Лист 610-1,75×1150-2,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 7,7 кг |
| Бч | | 8 | А1Г016.117 | Лист 265-1,3×1150-2,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 3,3 кг |

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

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

А1Г016.100

Лист 2

Копировал: Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Бч | | 9 | А1Г016.118 | Уголок. Р=652-2 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 1,6 кг |
| | | | | А1Г016.100-03 | | |
| | | | | Детали | | |
| Бч | | 7 | А1Г016.119 | Лист 740-2×1150-2,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 9,4 кг |
| Бч | | 8 | А1Г016.121 | Лист 395-1,4×1150-2,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 5 кг |
| Бч | | 9 | А1Г016.122 | Уголок Р=782-2 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 1,9 кг |

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

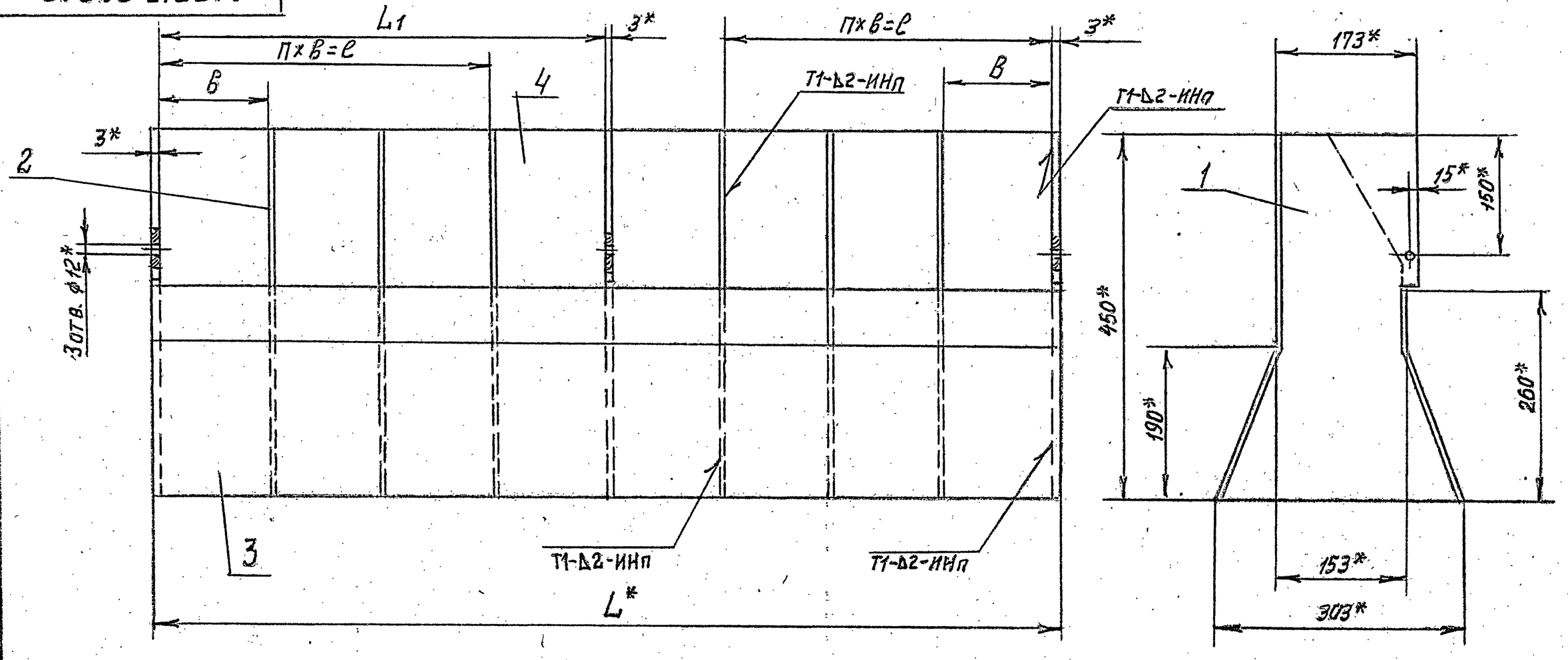
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

А1Г016.100

Лист 3

Копировал: Заказ 400549 16 Формат А4

АТГ016.080СБ




| Обозначение | Размеры, мм | | | | П, шт. | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | L* | L1 | С | В | | |
| АТГ016.080 | 1120 | 555 | 414 | 138 | 3 | 23,2 |
| -01 | 1720 | 855 | 710 | 142 | 5 | 32 |

1.* Размеры для справок

2. Предельные отклонения размеров: ± t2; ± t2/2

3. Сварные швы по ГОСТ 14771-76

| Изм. | Лист | № докумен. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | Комиссаров | | | |
| Пров. | Грановский | | | |
| Рук. груп. | Грановский | | | |
| Гл. спец. | Ушомирская | | | 06.80 |
| Н. контр. | Мерзлякова | | | 11.80 |
| Утв. | Сливак | | | 12.80 |

АТГ016.080СБ

Насадак.

Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | См. табл. | — |
| Лист | Листов 1 | |

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Формат 12

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

АТГ016.090СБ

Серия 5.904-7 Вып. 1

Рис. 1

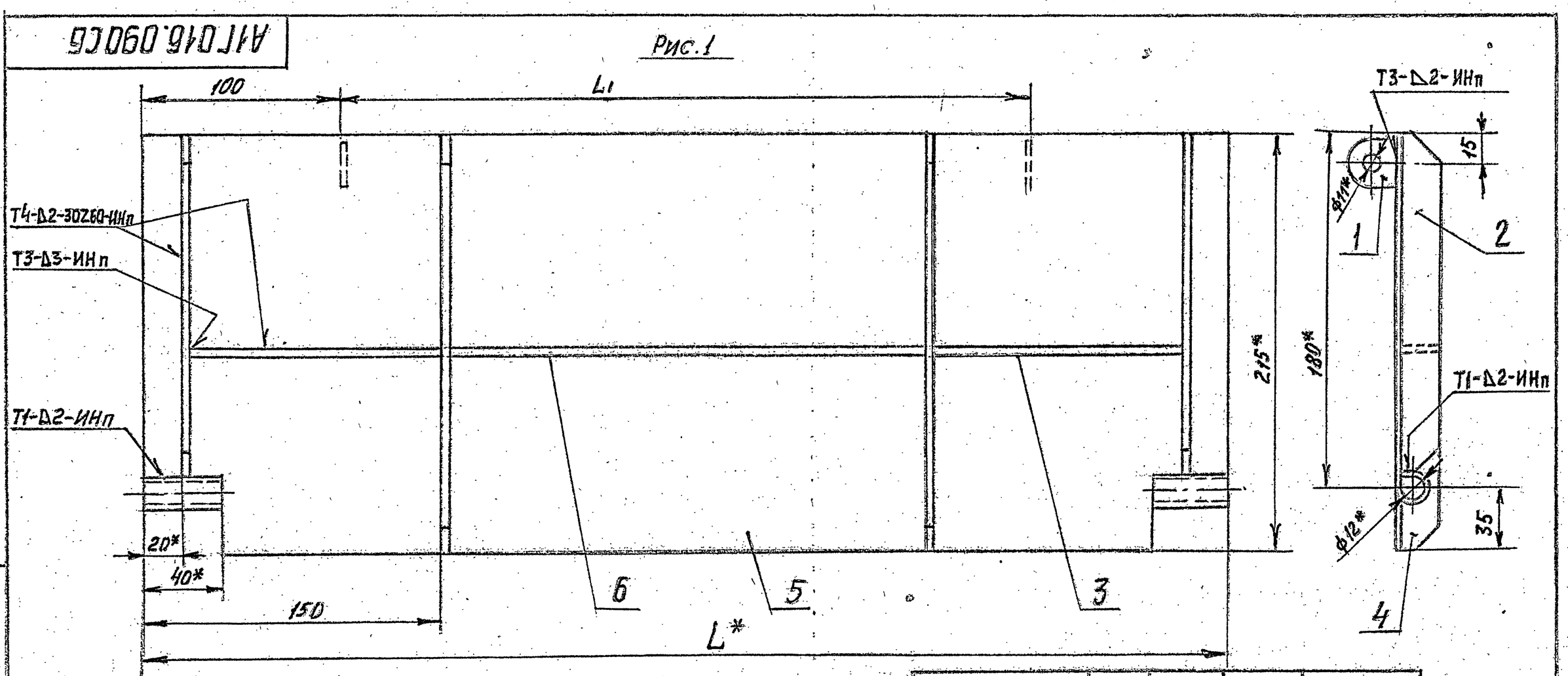
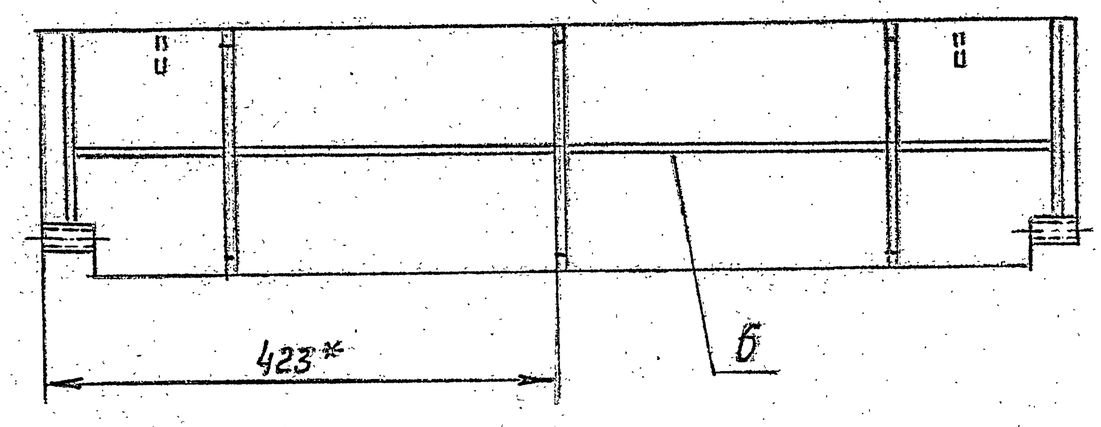



Рис. 2

Остальное - см. рис. 1




| Обозначение | Рис. | L*, мм | L1, мм | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|
| АТГ016.090 | 1 | 550 | 350 | 1,85 |
| -01 | 2 | 850 | 650 | 2,85 |

1.* Размеры для справок.

2. Предельные отклонения размеров: ± t2; ± t2/2

3. Сварные швы по ГОСТ 14771-76

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | Комиссаров | | | |
| Пров. | Грановский | | | |
| Рук. груп. | Грановский | | | |
| Гл. спец. | Ушомирская | | | 06.80 |
| Н. контр. | Мерзлякова | | | 11.80 |
| Утв. | Сливак | | | 12.80 |

АТГ016.090СБ

Лопатка

Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | См. табл. | — |
| Лист | Листов 1 | |

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва



Формат 12

Рис. 1

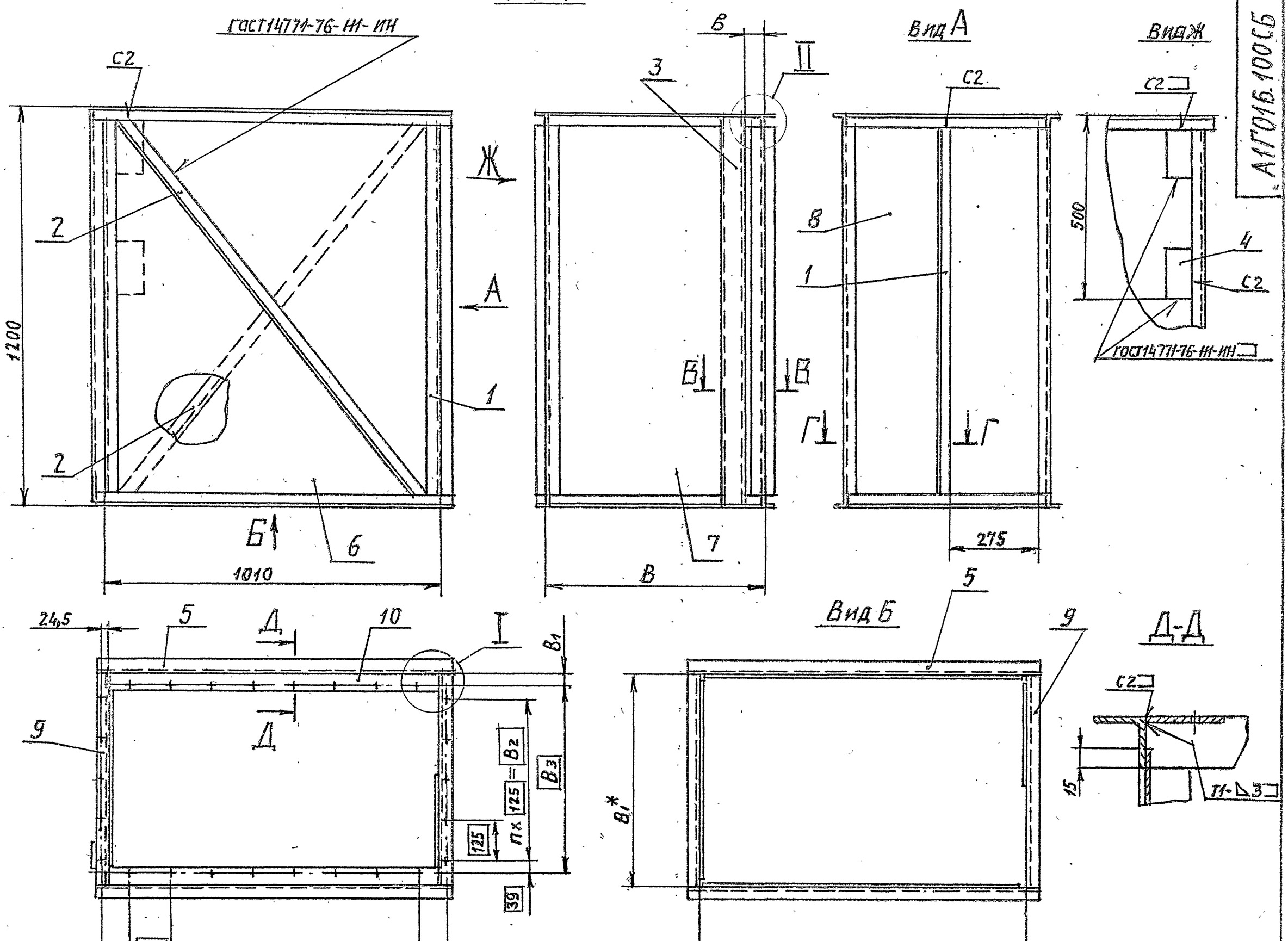



Рис. 2

Остальное - см. рис. 1

| Обозначение | Рис | Размеры, мм В | $B_1^*$ | $B_2$ | $B_3$ | b | $b_1$ | П, шт. | П1, шт | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| АГ016.100 | 1 | 660 | 652 | 500 | 578 | 54 | 37 | 4 | 26 | 80 |
| -01 | | 790 | 782 | | | 184 | 102 | | | 88 |
| -02 | 2 | 660 | 652 | 625 | 703 | 54 | 25,5 | 5 | 28 | 75 |
| -03 | | 790 | 782 | 750 | 828 | 184 | 23 | 6 | 30 | 83 |

1. * Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm t_2$; $t_2$; $\pm t_2/2$
3. Сварные швы С2, Т1 по ГОСТ 5264-69

| | | | |
|---|---|---|---|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. гр. | | Грановский | | |
| Гл. спец. | | Ушомирская | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | |
| Утв. | | Сливак | | |

АГ016.100 СБ

Короб

Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| | См. табл. | - |
| Лист | Листов 1 | |

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Серия 5.904-7 Вып. 1

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

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 22 | | | А1Г016.110 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 1 | А1Г016.080 | Насадок | 1 | |
| 11 | | 2 | А1Г016.090 | Лопатка | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 3 | А1Г016.063-01 | Шайба | 8 | |
| 11 | | 4 | А1Г016.081 | Планка | 4 | |
| 11 | | 5 | А1Г016.082 | Ушко | 4 | |
| 11 | | 6 | А1Г016.083 | Ось | 4 | |
| | | 7 | -01 | Ось | 2 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 8 | | Болт М10х35.36 ГОСТ 7798-70 | 4 | |
| | | 9 | | Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70 | 8 | |
| | | 10 | | Шайба 10.ГОСТ 11371-78 | 8 | |
| | | | Переменные данные | для исполнений: | | |
| | | | | А1Г016.110 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 11 | А1Г016.120 | Короб | 1 | |
| | | | | А1Г016.110-01 | | |
| | | | | Сборочный чертеж | | |
| 11 | | 11 | А1Г016.120-01 | Короб | 1 | |
| | | | | А1Г016.110-02 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 11 | А1Г016.120-02 | Короб | 1 | |
| | | | | А1Г016.110-03 | | |
| | | | | Сборочный чертеж | | |
| 11 | | 11 | А1Г016.120-03 | Короб | 1 | |

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

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. груп. | | Грановский | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-86 |
| Утв. | | Ушомирская | | |

А1Г016.110

Короб

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | | 1 |

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 22 | | | А1Г016.120 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | А1Г016.102 | Уголок | 2 | |
| 11 | | 2 | А1Г016.103 | Швеллер | 1 | |
| БЧ | | 3 | А1Г016.123 | Лист 80-2,2 х 160-2,5 | | |
| | | | | Лист Б4,0 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-69 | 2 | 0,4 кг |
| БЧ | | 4 | А1Г016.124 | Уголок L=1150-2,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 5 | 2,8 кг |
| БЧ | | 5 | А1Г016.125 | Уголок L=1082-2,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,6 кг |
| БЧ | | 6 | А1Г016.126 | Лист 960-2,3 х 1150-2,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 1-IV Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 2 | 12,1 кг |
| | | | Переменные данные для исполнений: | | | |
| | | | | А1Г016.120 | | |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 7 | А1Г016.127 | Лист Б10-1,75 х 1150-2,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 1-IV Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 7,7 кг |
| БЧ | | 8 | А1Г016.128 | Лист 265-1,3 х 1150-2,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 1-IV Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 3,3 кг |

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

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. груп. | | Грановский | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-86 |
| Утв. | | Ушомирская | | |

А1Г016.120

Короб

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | 1 | 3 |

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Формат А4

Серия 6.904-7 Вып.1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| БЧ | | 9 | А1Г016.129 | Уголок. L=652-2 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 1,6 кг |
| БЧ | | 10 | А1Г016.131 | Лист 60-1,9 х 1002-2,6 | | |
| | | | | Лист Б4,0 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-69 | 2 | 1,9 кг |
| | | | | А1Г016.120-01 | | |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 7 | А1Г016.132 | Лист 740-2 х 1150-2,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 9,4 кг |
| БЧ | | 8 | А1Г016.133 | Лист 395-1,4 х 1150-2,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 5 кг |
| БЧ | | 9 | А1Г016.134 | Уголок L=782-2 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 1,9 кг |
| БЧ | | 10 | А1Г016.135 | Лист 125-2,9 х 1002-2,6 | | |
| | | | | Лист Б4,0 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-69 | 2 | 3,9 кг |
| | | | | А1Г016.120-02 | | |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 7 | А1Г016.136 | Лист 610-1,75 х 1150-2,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 7,7 кг |
| БЧ | | 8 | А1Г016.137 | Лист 265-1,3 х 1150-2,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 3,3 кг |

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

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

А1Г016.120

| Лист |
|---|
| 2 |

Копировал: Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| БЧ | | 9 | А1Г016.138 | Уголок L=652-2 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 1,6 кг |
| | | | | А1Г016.120-03 | | |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 7 | А1Г016.139 | Лист 740-2 х 1150-2,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 9,4 кг |
| БЧ | | 8 | А1Г016.141 | Лист 395-1,4 х 1150-2,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 5 кг |
| БЧ | | 9 | А1Г016.142 | Уголок L=782-2 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 1,9 кг |

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

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

А1Г016.120

| Лист |
|---|
| 3 |

Копировал: 400549 19 Формат А4

Рис. 1

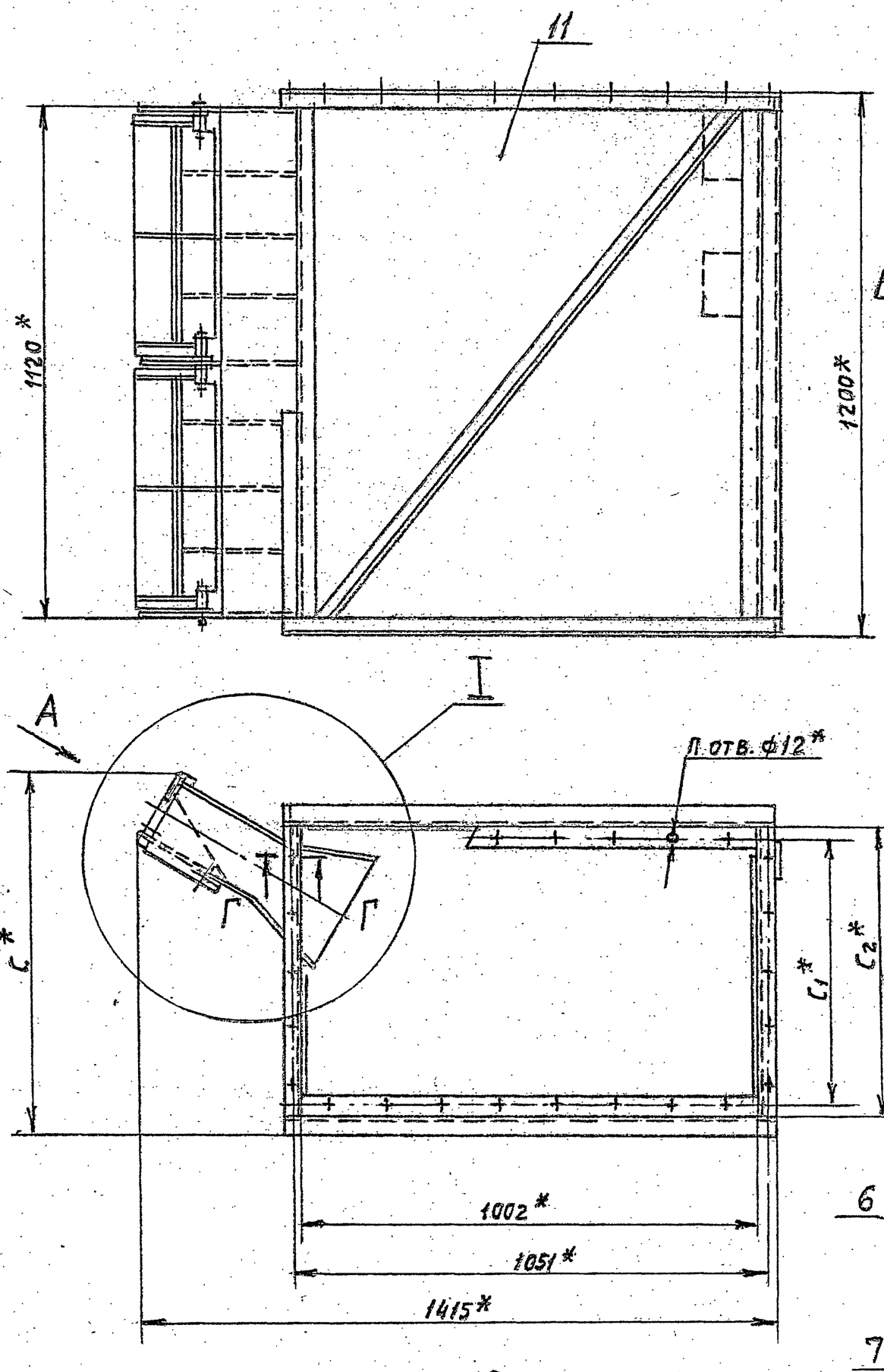
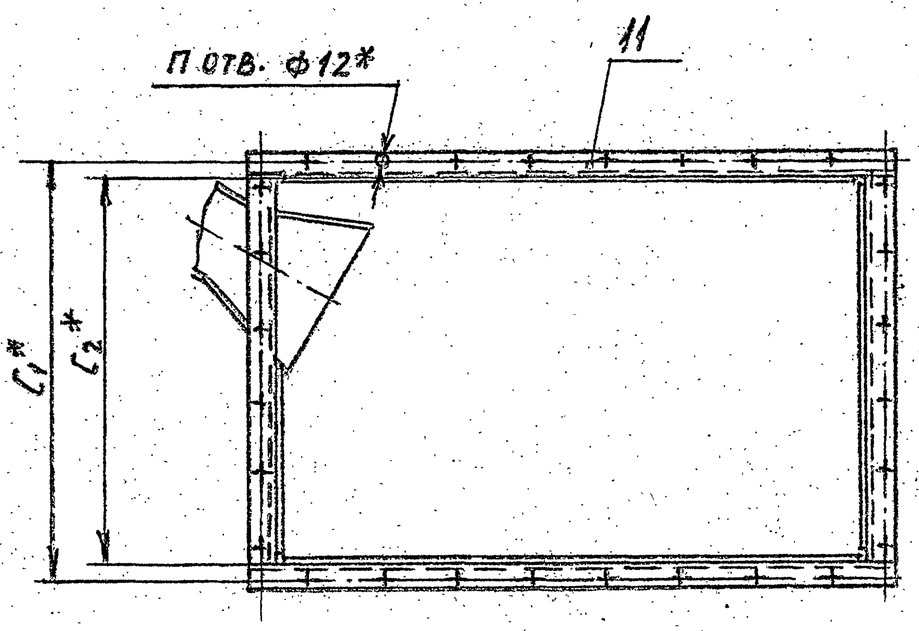
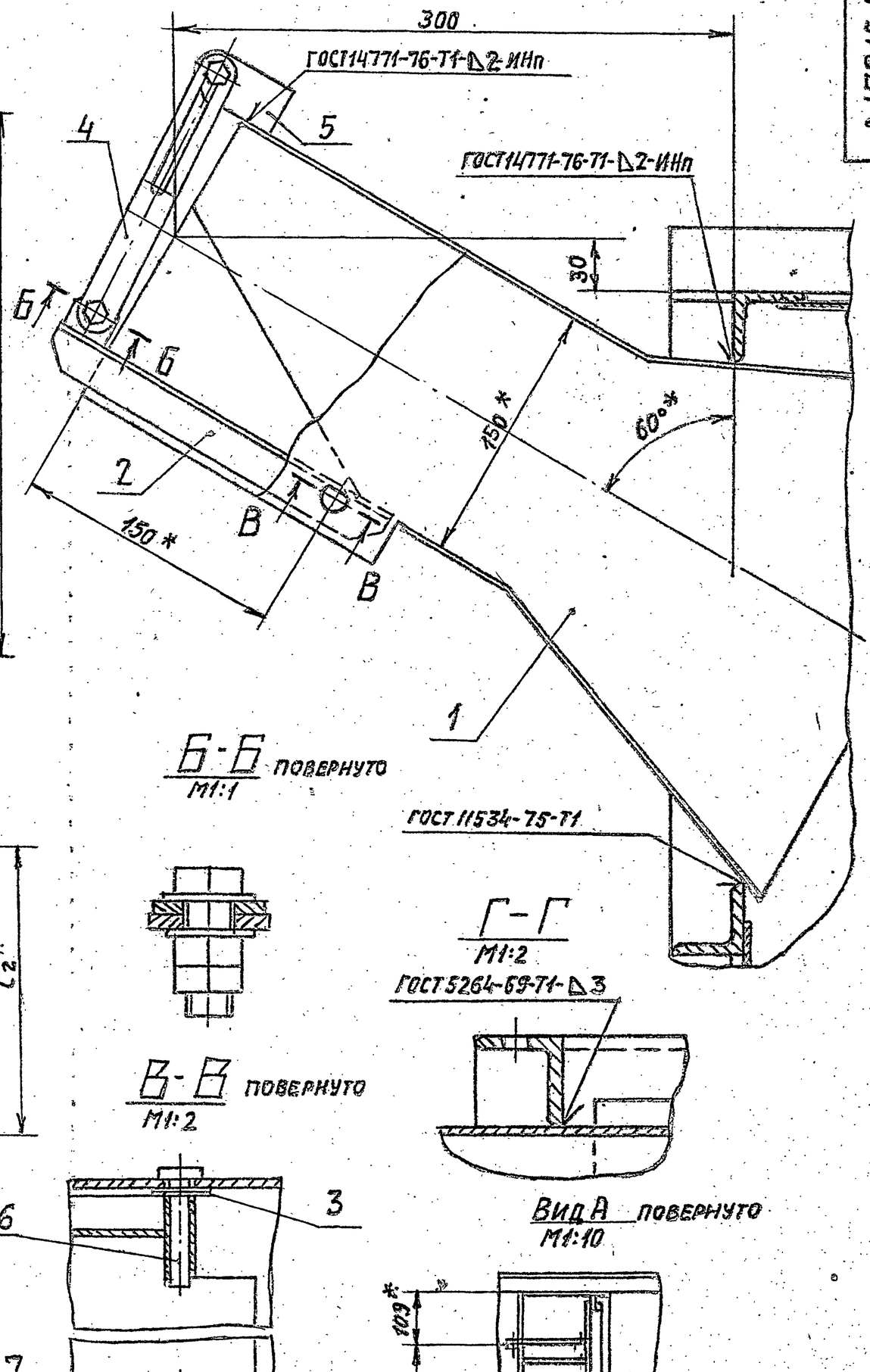



Рис. 2

Остальное - см. рис. 1




I
М 1:2,5



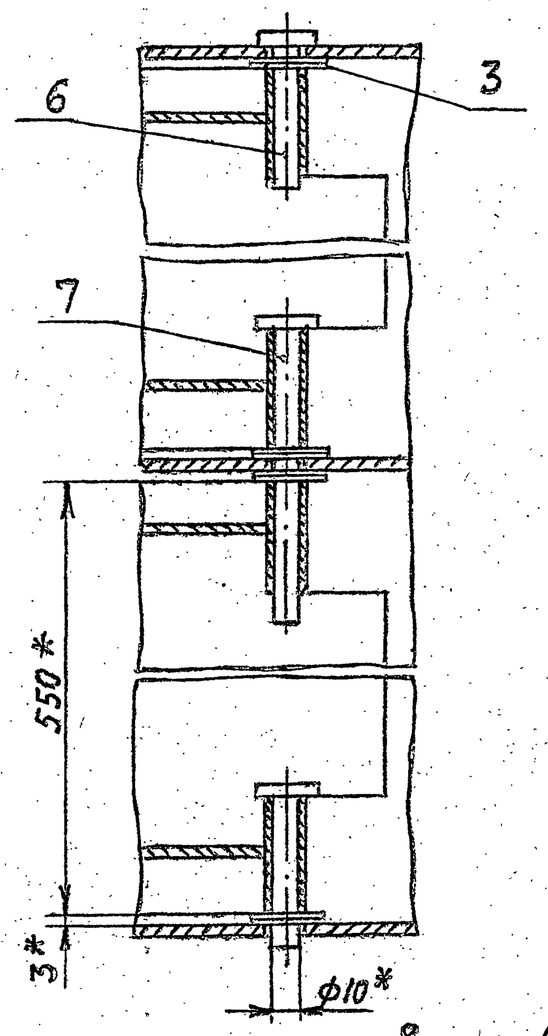

Б-Б повернуто
М1:1



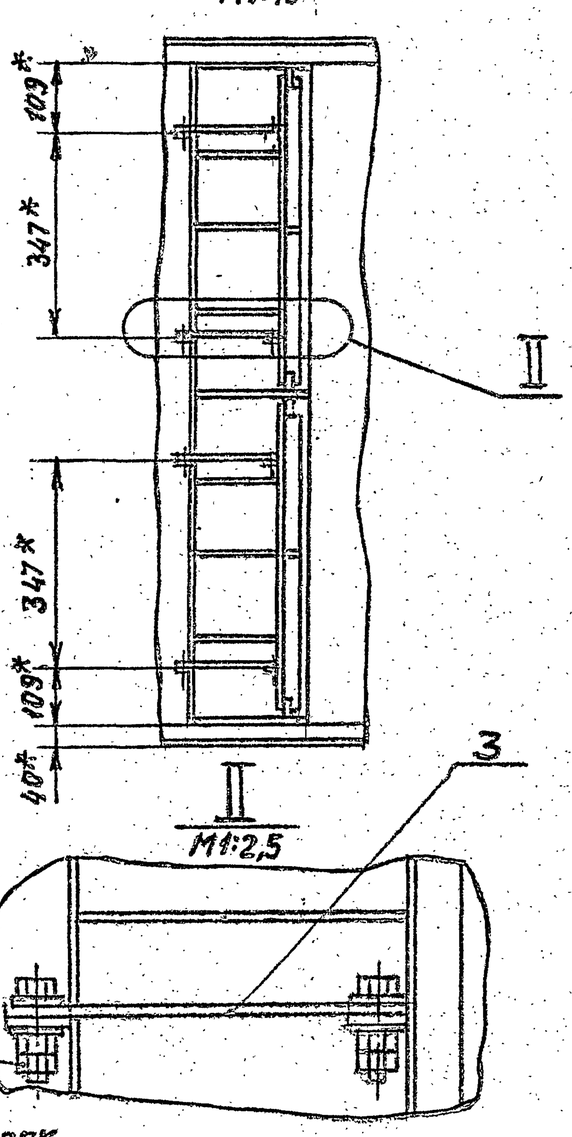
Г-Г
М1:2
ГОСТ 5264-69-Т1-Δ3



В-В повернуто
М1:2




Вид А повернуто
М1:10




М1:2,5

1. * Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров: ±t2/2

| Обозначение | Рис. | Размеры, мм C* | C1* | C2* | П, шт. | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| А1ГО16.110 | 1 | 795 | 578 | 652 | 26 | 106 |
| -01 | | 925 | | 782 | | 114 |
| -02 | 2 | 795 | 703 | 652 | 28 | 101 |
| -03 | | 925 | 828 | 782 | 30 | 106 |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. груп. | | Грановский | | |
| Гл. спец. | | Ушомирская | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | 10-80 |
| Утв. | | Сливак | | 11-81 |

А1ГО16.110СБ

Короб.
Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масшт. |
|---|---|---|
| И | см. табл. | — |

Лист Листов 1

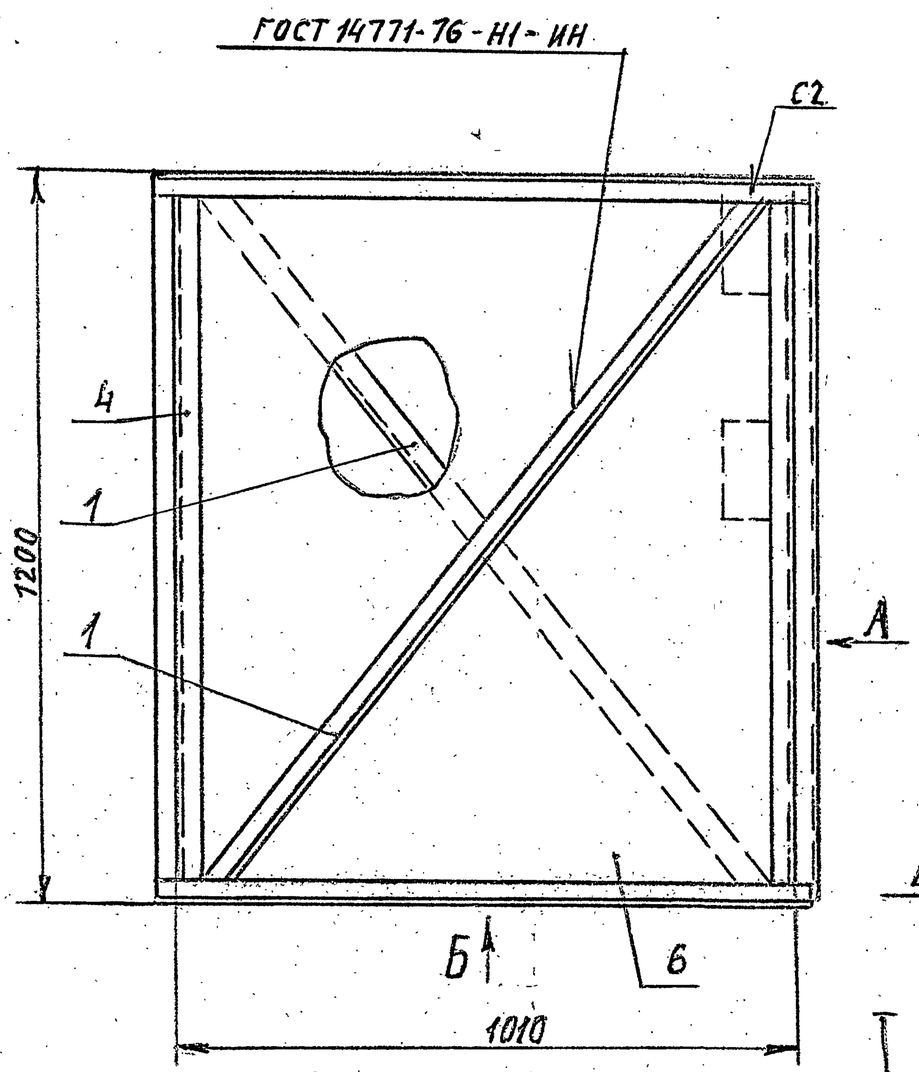
Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

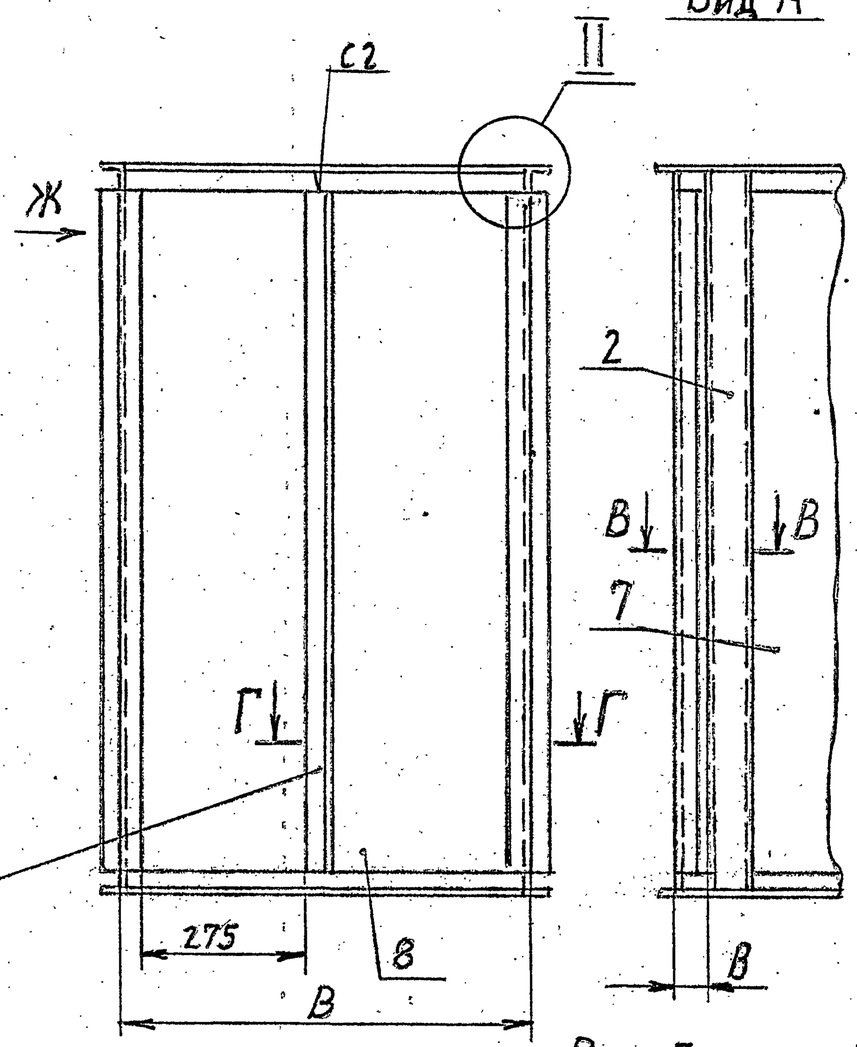
Ц00549 20 Формат А2

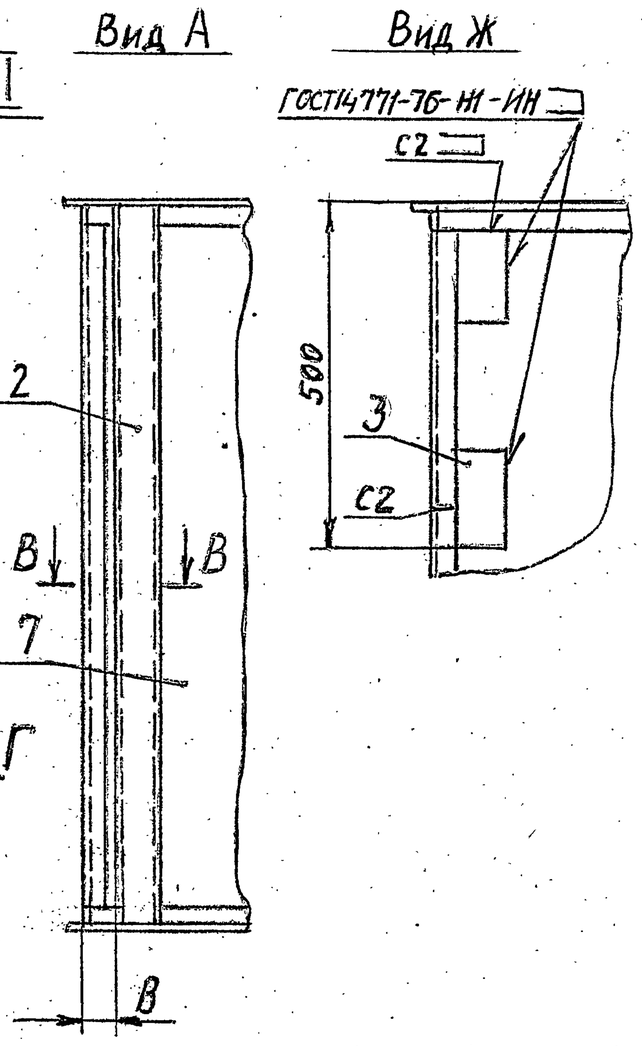
Серия 5.904-7 Вып. 1

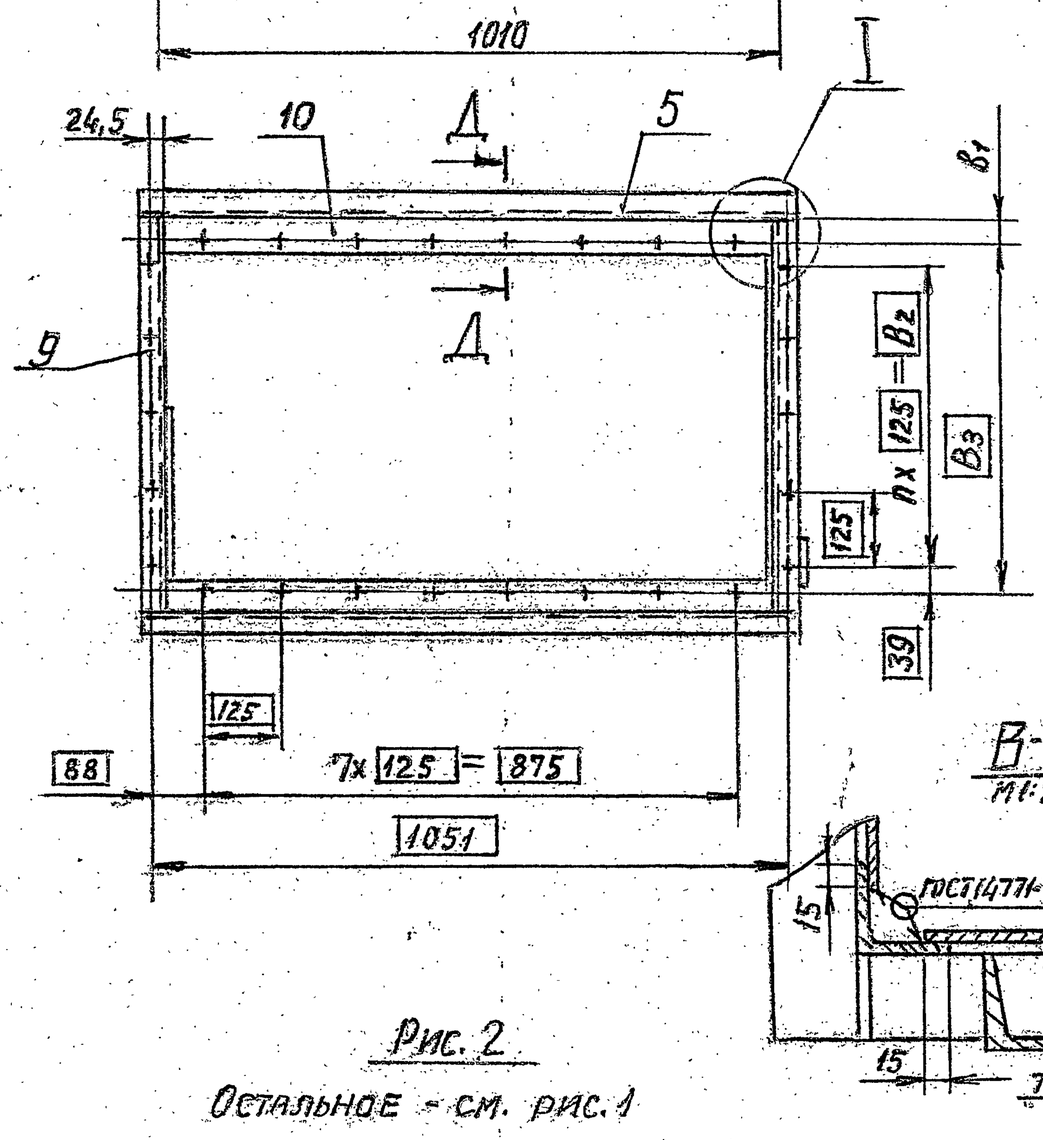
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

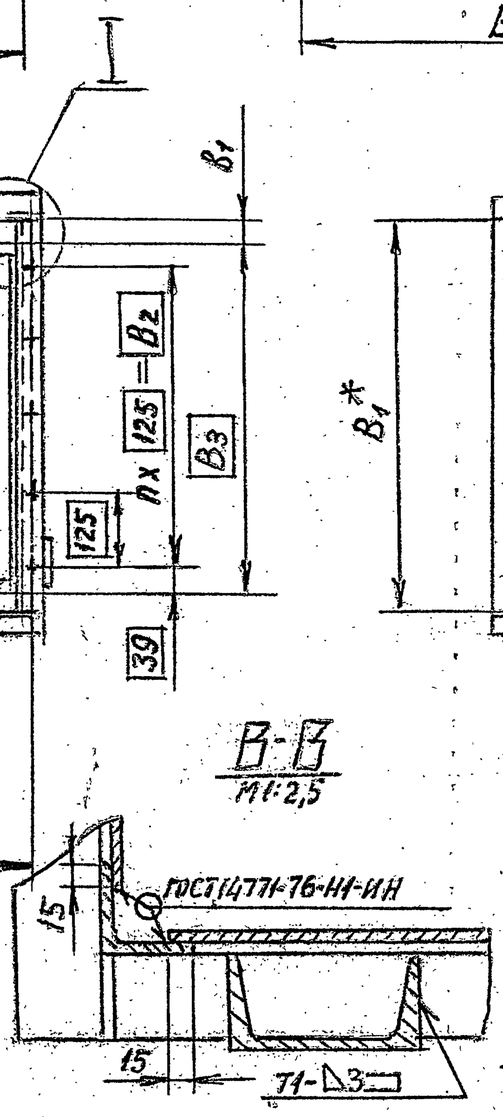
## Рис. 1

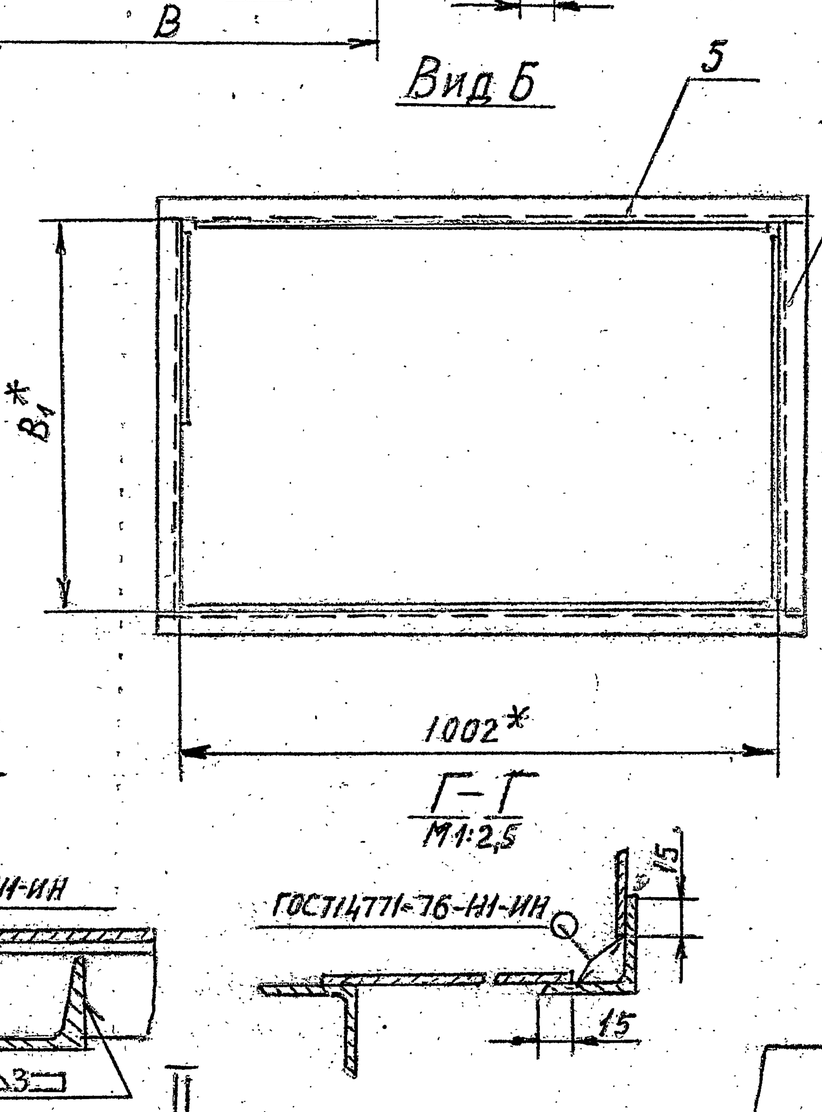


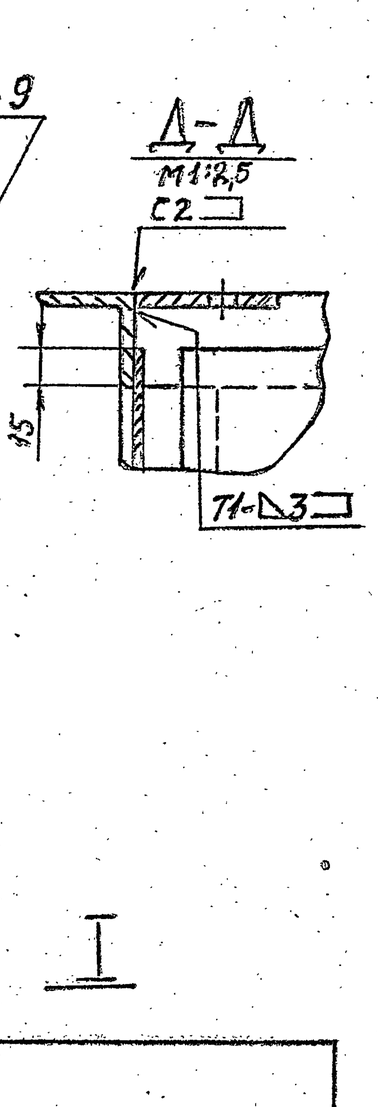



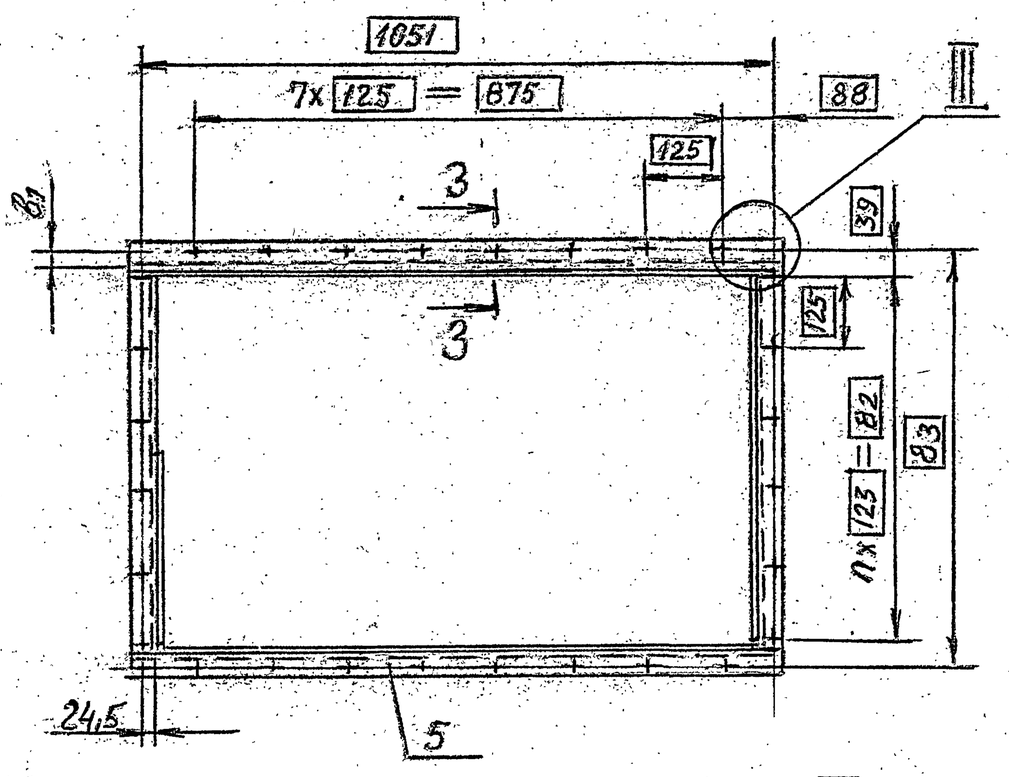



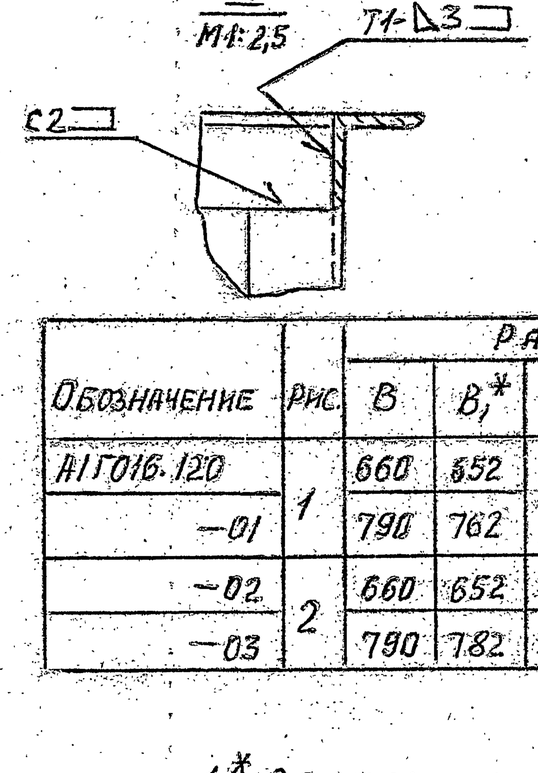



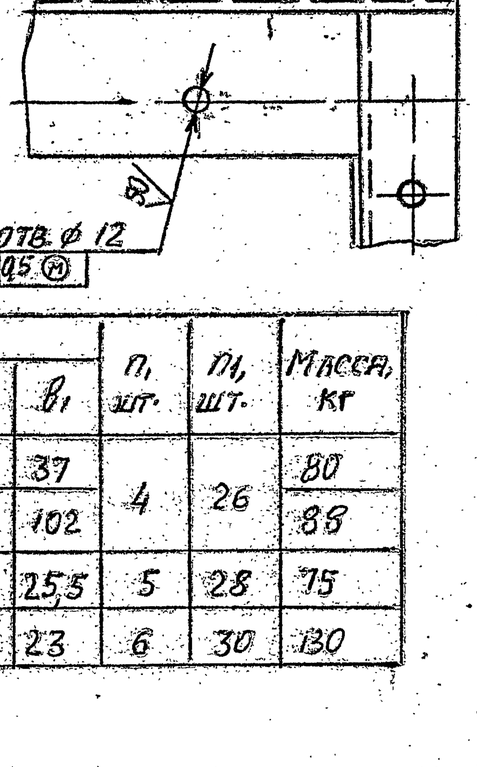



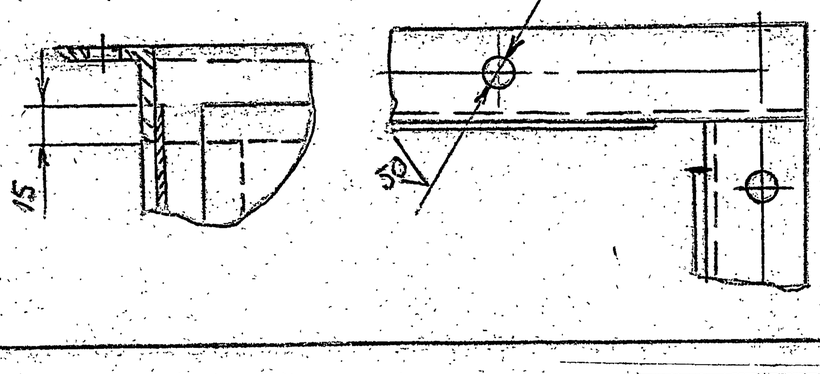

## Рис. 2

Остальное - см. рис. 1




| Обозначение | Рис. | Размеры, мм В | В1* | В2 | В3 | в | в1 | n, шт. | n1, шт. | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| АГ016.120 | 1 | 660 | 652 | 500 | 578 | 54 | 37 | 4 | 26 | 80 |
| -01 | | 790 | 762 | | | 124 | 102 | | | 88 |
| -02 | 2 | 660 | 652 | 625 | 703 | 54 | 25,5 | 5 | 28 | 75 |
| -03 | | 790 | 782 | 750 | 828 | 184 | 23 | 6 | 30 | 130 |

1.* Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm t_2$; $-t_2 \pm t_2/2$

3. Сварные швы С2, Т1 по ГОСТ 5264-69

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. груп. | | Грановский | | |
| Гл. спец. | | Ушмирская | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | 11-80 |
| Утв. | | Спивак | | 11.80 |

АГ016.120.СБ.

Короб. Сборочный чертеж.

| Лит. | Масса | Масшт. |
|---|---|---|
| И | см. табл. | — |

Лист | Листов 1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва



Серия 5.904-7 Вып. 1

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

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 22 | | | А1Г016.130 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | А1Г016.063-01 | Шайба | 8 | |
| 11 | | 2 | А1Г016.081 | Планка | 4 | |
| 11 | | 3 | А1Г016.082 | Ушко | 4 | |
| 11 | | 4 | А1Г016.083 | Ось | 4 | |
| | | 5 | -01 | Ось | 2 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 6 | | Болт М10х35.36.-ГОСТ 7798-70 | 8 | |
| | | 7 | | Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70 | 16 | |
| | | 8 | | Шайба 10. ГОСТ 11371-78 | 8 | |
| | | | | Переменные данные для исполнений: | | |
| | | | | А1Г016.130 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 9 | А1Г016.080 | Насадок | 1 | |
| 11 | | 10 | А1Г016.090 | Лопатка | 2 | |
| 11 | | 11 | А1Г016.140 | Короб | 1 | |
| | | | | А1Г016.130-01 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 9 | А1Г016.080-01 | Насадок | 1 | |
| 11 | | 10 | А1Г016.090-01 | Лопатка | 2 | |
| 11 | | 11 | А1Г016.140-01 | Короб | 1 | |
| | | | | А1Г016.130-02 | | |

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

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А1Г016.130 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | | Короб | Лит. | Лист | Листов |
| Пров. | | Грановский | | | | И | 1 | 2 |
| Рук. груп. | | Грановский | | | | Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-80 | | | | |
| Утв. | | Ушомирская | | | | | | |

Копировал: Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 9 | А1Г016.080 | Насадок | 1 | |
| 11 | | 10 | А1Г016.090 | Лопатка | 2 | |
| 11 | | 11 | А1Г016.140-02 | Короб | 1 | |
| | | | | А1Г016.130-03 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 9 | А1Г016.080-01 | Насадок | 1 | |
| 11 | | 10 | А1Г016.090-01 | Лопатка | 2 | |
| 11 | | 11 | А1Г016.140-03 | Короб | 1 | |
| | | | | А1Г016.130-04 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 9 | А1Г016.080 | Насадок | 1 | |
| 11 | | 10 | А1Г016.090 | Лопатка | 2 | |
| 11 | | 11 | А1Г016.140-04 | Короб | 1 | |
| | | | | А1Г016.130-05 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 9 | А1Г016.080-01 | Насадок | 1 | |
| 11 | | 10 | А1Г016.090-01 | Лопатка | 2 | |
| 11 | | 11 | А1Г016.140-05 | Короб | 1 | |
| | | | | А1Г016.130-06 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 9 | А1Г016.030 | Насадок | 1 | |
| 11 | | 10 | А1Г016.090 | Лопатка | 2 | |
| 11 | | 11 | А1Г016.140-06 | Короб | 1 | |
| | | | | А1Г016.130-07 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 9 | А1Г016.080-01 | Насадок | 1 | |
| 11 | | 10 | А1Г016.090-01 | Лопатка | 2 | |
| 11 | | 11 | А1Г016.140-7 | Короб | 1 | |

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

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А1Г016.130 | Лист 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|

Копировал: Формат А4

Серия 5.904-7 Вып.1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Переменные данные для исполнений | | |
| | | | | А1Г016.140 | | |
| | | | | Документация | | |
| *) | | | А1Г016.140 СБ | Сборочный чертеж | | *) 11; 12 |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | А1Г016.102 | Уголок | 2 | |
| | | 2 | -01 | Уголок | 1 | |
| БЧ | | 3 | А1Г016.145 | Уголок $\ell$=1120-6,6 | | |
| | | | | Уголок $\frac{Б\text{-}40\times40\times4\ ГОСТ\ 8509\text{-}72}{Ст.3\text{-}I\ ГОСТ\ 535\text{-}79}$ | 5 | 2,7 кг |
| БЧ | | 4 | А1Г016.146 | Уголок $\ell$=1082-6,6 | | |
| | | | | Уголок $\frac{Б\text{-}40\times40\times4\ ГОСТ\ 8509\text{-}72}{Ст.3\text{-}I\ ГОСТ\ 535\text{-}79}$ | 4 | 2,6 кг |
| БЧ | | 5 | А1Г016.146 | Уголок $\ell$=652-5 | | |
| | | | | Уголок $\frac{Б\text{-}40\times40\times4\ ГОСТ\ 8509\text{-}72}{Ст.3\text{-}I\ ГОСТ\ 535\text{-}79}$ | 4 | 1,6 кг |
| БЧ | | 6 | А1Г016.147 | Лист 960-5,6х1150-6,6 | | |
| | | | | Лист $\frac{Б1,5\ ГОСТ\ 19903\text{-}74}{I\text{-}IV\text{-}Ст.3\ ГОСТ\ 16523\text{-}70}$ | 2 | 12,1 кг |
| БЧ | | 7 | А1Г016.148 | Лист 610-4,4х1150-6,6 | | |
| | | | | Лист $\frac{Б1,5\ ГОСТ\ 19903\text{-}74}{I\text{-}IV\text{-}Ст.3\ ГОСТ\ 16523\text{-}70}$ | 1 | 7,7 кг |
| БЧ | | 8 | А1Г016.149 | Лист 295-3,2х1150-6,6 | | |
| | | | | Лист $\frac{Б1,5\ ГОСТ\ 19903\text{-}74}{I\text{-}IV\text{-}Ст.3\ ГОСТ\ 16523\text{-}70}$ | 1 | 3,7 кг |
| | | | | А1Г016.140-01 | | |
| | | | | Документация | | |
| *) | | | А1Г016.140-01 СБ | Сборочный чертеж | | *) 11; 12 |
| | | | | Детали | | |

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

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А1Г016.140 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | | Короб | Лит. | Лист | Листов |
| Пров. | | Грановский | | | | И | 1 | 6 |
| Рук. груп. | | Грановский | | | | Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-80 | | | | |
| Утв. | | Ушомирская | | | | | | |

Копировал: Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | | 1 | А1Г016.102-02 | Уголок | 2 | |
| | | 2 | -03 | Уголок | 1 | |
| БЧ | | 3 | А1Г016.151 | Уголок $\ell$=1720-9,2 | | |
| | | | | Уголок $\frac{Б\text{-}40\times40\times4\ ГОСТ\ 8509\text{-}72}{Ст.3\text{-}I\ ГОСТ\ 535\text{-}79}$ | 5 | 4,2 кг |
| БЧ | | 4 | А1Г016.152 | Уголок $\ell$=1082-6,6 | | |
| | | | | Уголок $\frac{Б40\times40\times4\ ГОСТ\ 8509\text{-}72}{Ст.3\text{-}I\ ГОСТ\ 535\text{-}79}$ | 4 | 2,6 кг |
| БЧ | | 5 | А1Г016.153 | Уголок $\ell$=652-5 | | |
| | | | | Уголок $\frac{Б\text{-}40\times40\times4\ ГОСТ\ 8509\text{-}72}{Ст.3\text{-}I\ ГОСТ\ 535\text{-}79}$ | 4 | 1,6 кг |
| БЧ | | 6 | А1Г016.154 | Лист 960-5,6х1750-9,2 | | |
| | | | | Лист $\frac{Б1,5\ ГОСТ\ 19903\text{-}74}{I\text{-}IV\text{-}Ст.3\ ГОСТ\ 16523\text{-}70}$ | 2 | 18,5 кг |
| БЧ | | 7 | А1Г016.155 | Лист 610-4,4х1750-9,2 | | |
| | | | | Лист $\frac{Б1,5\ ГОСТ\ 19903\text{-}74}{I\text{-}IV\text{-}Ст.3\ ГОСТ\ 16523\text{-}70}$ | 1 | 11,7 кг |
| БЧ | | 8 | А1Г016.156 | Лист 295-3,2х1750-9,2 | | |
| | | | | Лист $\frac{Б1,5\ ГОСТ\ 19903\text{-}74}{I\text{-}IV\text{-}Ст.3\ ГОСТ\ 16523\text{-}70}$ | 1 | 5,7 кг |
| | | | | А1Г016.140-02 | | |
| | | | | Документация | | |
| *) | | | А1Г016.140-02 СБ | Сборочный чертеж | | *) 11; 12 |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | А1Г016.102 | Уголок | 2 | |
| | | 2 | -04 | Уголок | 1 | |
| БЧ | | 3 | А1Г016.157 | Уголок $\ell$=1120-5,6 | | |
| | | | | Уголок $\frac{Б\text{-}40\times40\times4\ ГОСТ\ 8509\text{-}72}{Ст.3\text{-}I\ ГОСТ\ 535\text{-}79}$ | 5 | 2,7 кг |
| БЧ | | 4 | А1Г016.158 | Уголок $\ell$=1082-6,6 | | |
| | | | | Уголок $\frac{Б\text{-}40\times40\times4\ ГОСТ\ 8509\text{-}72}{Ст.3\text{-}I\ ГОСТ\ 535\text{-}79}$ | 4 | 2,6 кг |

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

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А1Г016.140 | Лист 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|

Копировал: Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| БЧ | | 5 | А1Г016.159 | Уголок ℓ=782-5 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I-ГОСТ 535-79 | 4 | 1,9кг |
| БЧ | | 6 | А1Г016.161 | Лист 960-5,6×1150-6,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3ГОСТ 16523-70 | 2 | 12,1кг |
| БЧ | | 7 | А1Г016.162 | Лист 740-5×1150-6,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3ГОСТ 16523-70 | 1 | 9,4кг |
| БЧ | | 8 | А1Г016.163 | Лист 425-4×1150-6,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3ГОСТ 16523-70 | 1 | 5,4кг |
| | | | | А1Г016.140-03 | | |
| | | | | Документация | | |
| *) | | | А1Г016.140-03СБ | Сборочный чертеж | | *11;12 |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | А1Г016.102 | Уголок | 2 | |
| | | 2 | -05 | Уголок | 1 | |
| БЧ | | 3 | А1Г016.164 | Уголок ℓ=1720-9,2 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 16523-70 | 5 | 4,2кг |
| БЧ | | 4 | А1Г016.165 | Уголок ℓ=1082-6,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,6кг |
| БЧ | | 5 | А1Г016.166 | Уголок ℓ=782-6 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I-ГОСТ 535-79 | 4 | 1,9кг |
| БЧ | | 6 | А1Г016.167 | Лист 960-5,6×1750-9,2 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3ГОСТ 16523-70 | 2 | 18,5кг |

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

А1Г016.140

Лист 3

Формат 11

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| БЧ | | 7 | А1Г016.168 | Лист 740-5×1750-9,2 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3ГОСТ16523-70 | 1 | 14,2кг |
| БЧ | | 8 | А1Г016.169 | Лист 425-4×1750-9,2 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3ГОСТ16523-70 | 1 | 8,2кг. |
| | | | | А1Г016.140-04 | | |
| | | | | Документация | | |
| *) | | | А1Г016.140-04СБ | Сборочный чертеж | | *)11;12 |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | А1Г016.102-06 | Уголок | 2 | |
| | | 2 | А1Г016.102 | Уголок | 1 | |
| БЧ | | 3 | А1Г016.171 | Уголок ℓ=1120-6,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 5 | 2,7кг |
| БЧ | | 4 | А1Г016.172 | Уголок ℓ=987-5,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I-ГОСТ 535-79 | 4 | 2,4кг |
| БЧ | | 5 | А1Г016.173 | Уголок ℓ=1002-6,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I-ГОСТ 535-79 | 4 | 2,42кг |
| БЧ | | 6 | А1Г016.174 | Лист 865-5,6×1150-6,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3ГОСТ 535-79 | 2 | 11,0кг |
| БЧ | | 7 | А1Г016.175 | Лист 960-5,6×1150-6,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 12,1кг |
| БЧ | | 8 | А1Г016.176 | Лист 645-5×1150-6,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 8,15кг |

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

А1Г016.140

Лист 4

Формат 11

Серия 5.904-1 Вып.1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | А1Г016.140-05 | | |
| | | | | Документация | | |
| *) | | | А1Г016.140-05СБ | Сборочный чертеж | | *)11;12 |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | А1Г016.102-07 | Уголок | 2 | |
| | | 2 | -02 | Уголок | 1 | |
| БЧ | | 3 | А1Г016.177 | Уголок ℓ=1720-9,2 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст3-I-ГОСТ 535-79 | 5 | 4,2кг |
| БЧ | | 4 | А1Г016.178 | Уголок ℓ=987-5,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст3-I-ГОСТ 535-79 | 4 | 2,4кг |
| БЧ | | 5 | А1Г016.179 | Уголок ℓ=1002-6,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст3-I-ГОСТ 535-79 | 4 | 2,42кг |
| БЧ | | 6 | А1Г016.181 | Лист 865-5,6×1750-9,2 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3ГОСТ 16523-70 | 2 | 16,5кг |
| БЧ | | 7 | А1Г016.182 | Лист 960-5,6×1750-9,2 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3ГОСТ 16523-70 | 1 | 18,5кг |
| БЧ | | 8 | А1Г016.183 | Лист 645-5×1750-9,2 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3ГОСТ 16523-70 | 1 | 12,4кг |
| | | | | А1Г016.140-06 | | |
| | | | | Документация | | |
| *) | | | А1Г016.140-06 | Сборочный чертеж | | *)11;12 |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | А1Г016.102 | Уголок | 3 | |
| БЧ | | 3 | А1Г016.184 | Уголок ℓ=1120-6,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст3-I ГОСТ 535-79 | 5 | 2,7кг |

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

А1Г016.140

Лист 5

Формат 11

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| БЧ | | 4 | А1Г016.185 | Уголок ℓ=1082-6,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I-ГОСТ 535-79 | 4 | 2,6кг |
| БЧ | | 5 | А1Г016.186 | Уголок ℓ=1002-6,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I-ГОСТ 535-79 | 4 | 2,42кг |
| БЧ | | 6 | А1Г016.187 | Лист 960-5,6×1150-6,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70 | 3 | 12,1кг |
| БЧ | | 8 | А1Г016.188 | Лист 645-5×1150-6,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст 3. ГОСТ 16523-70 | 1 | 8,15кг. |
| | | | | А1Г016.140-07 | | |
| | | | | Документация | | |
| *) | | | А1Г016.140-07 СБ | Сборочный чертеж | | *)11;12 |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | А1Г016.102-02 | Уголок | 3 | |
| БЧ | | 3 | А1Г016.189 | Уголок ℓ=1720-9,2 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I-ГОСТ 535-79 | 5 | 4,2кг |
| БЧ | | 4 | А1Г016.191 | Уголок ℓ=1082-6,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I-ГОСТ 535-79 | 4 | 2,6кг |
| БЧ | | 5 | А1Г016.192 | Уголок ℓ=1002-6,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст3-I-ГОСТ 535-79 | 4 | 2,42кг |
| БЧ | | 6 | А1Г016.193 | Лист 960-5,6×1750-9,2 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70 | 3 | 18,5кг |
| БЧ | | 8 | А1Г016.194 | Лист 645-5×1750-9,2 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 12,1кг |

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

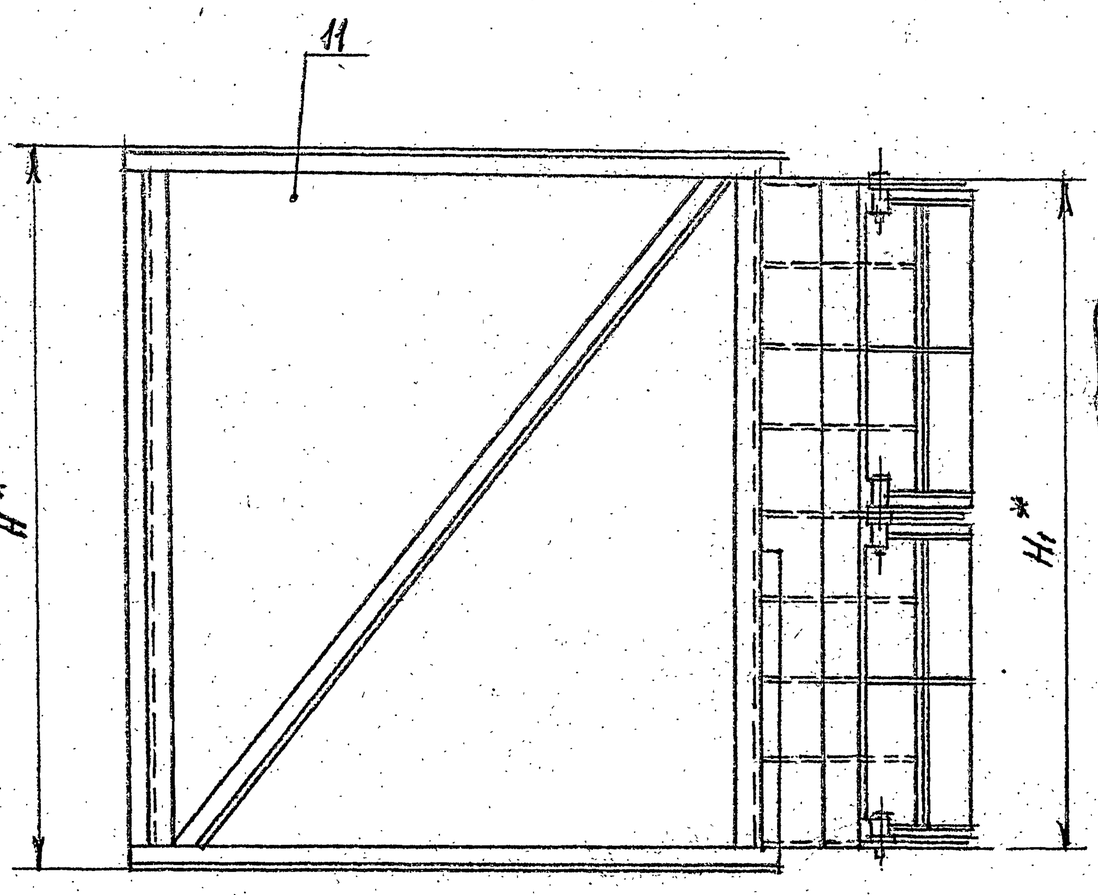
А1Г016.140

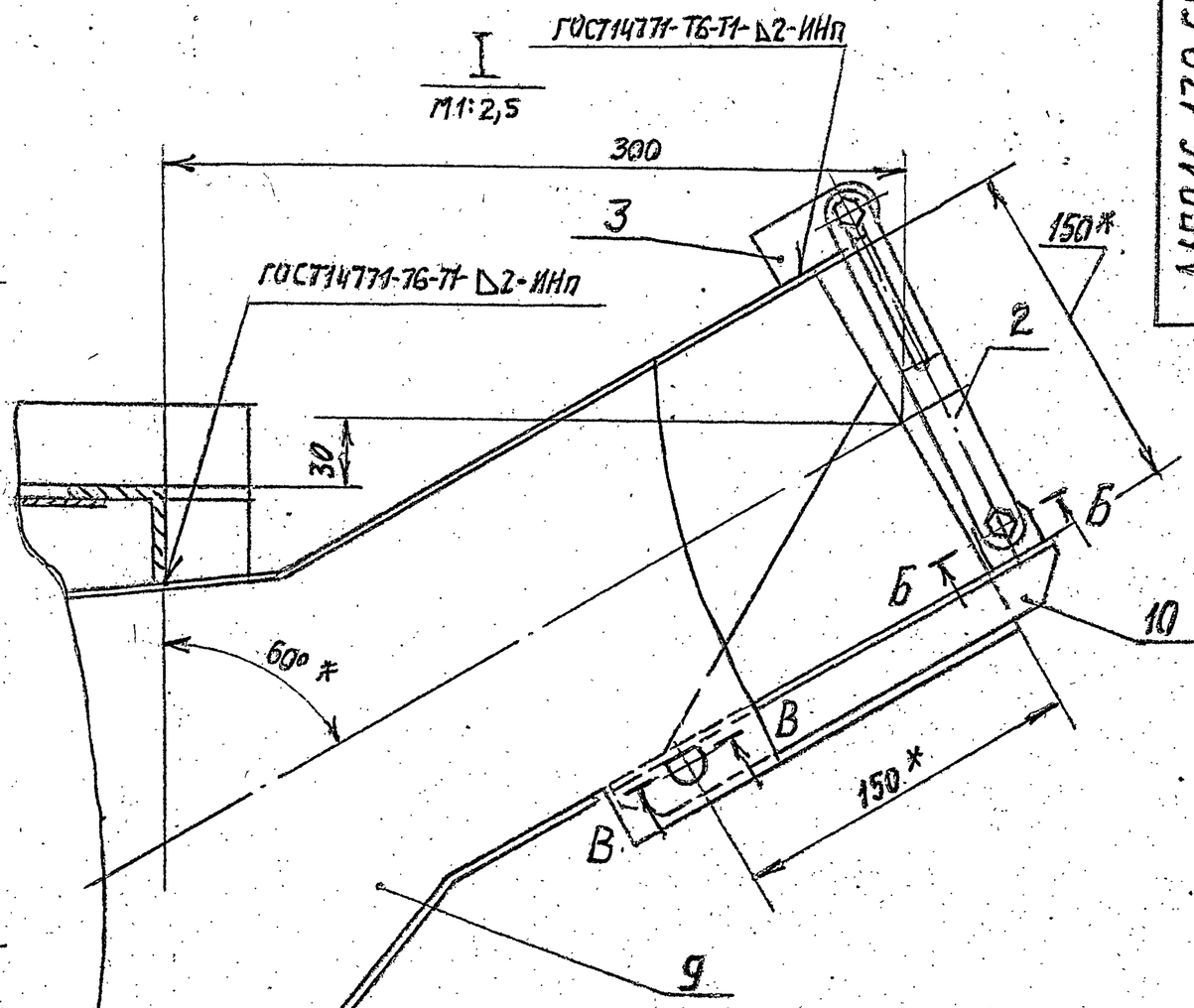
Лист 6

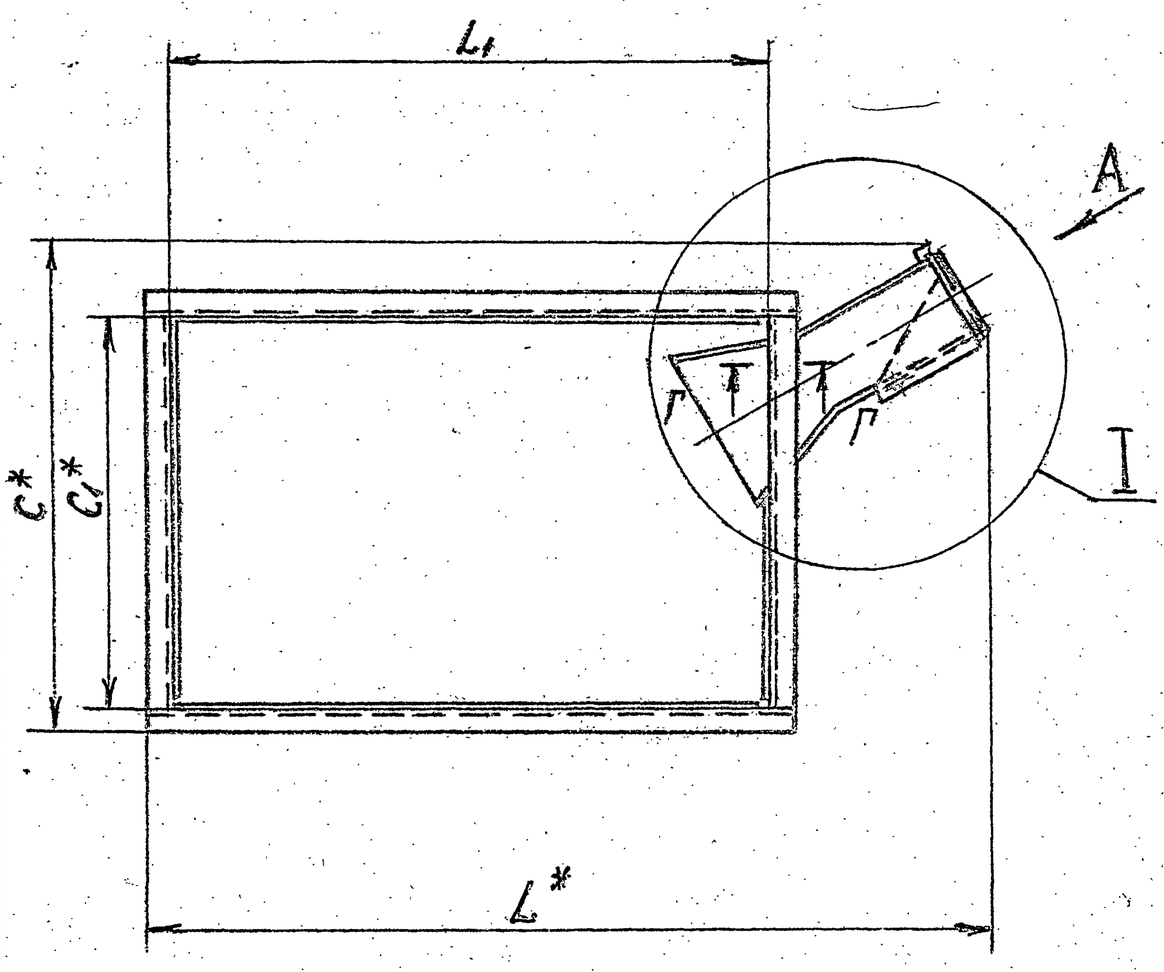
Формат 11

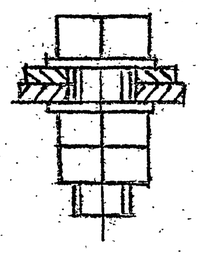
Копировал: Мальникова 4.00549 23 Формат А4

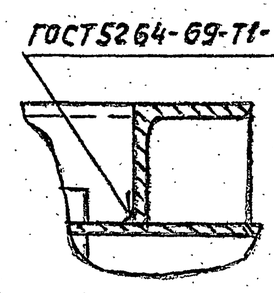
АПГ016.130.СБ





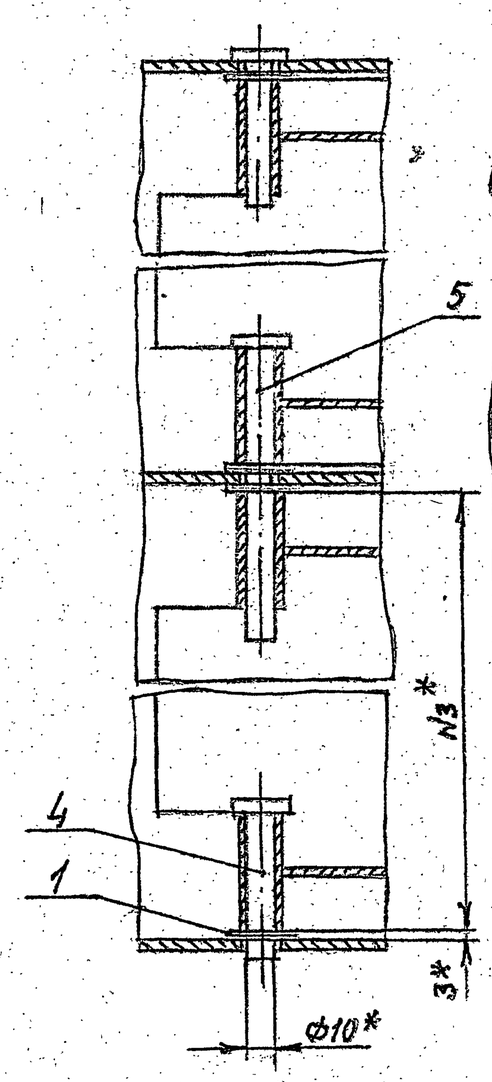

Б-Б повернуто
М1:1

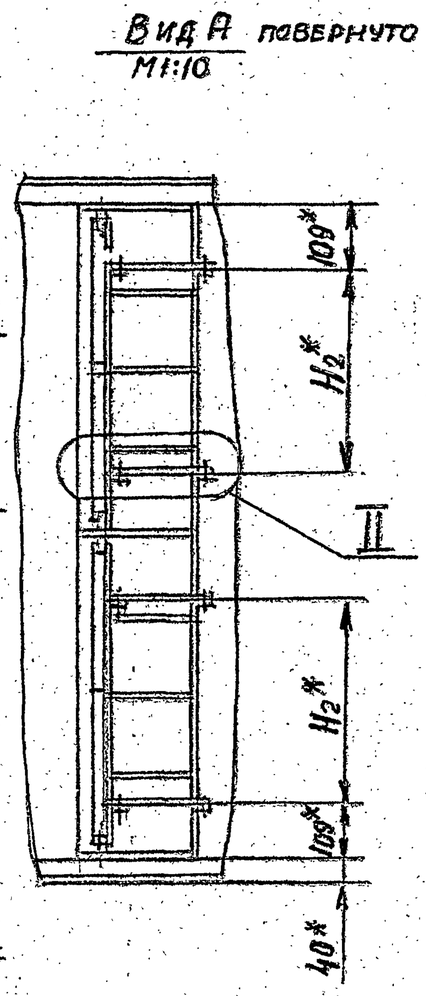
Г-Г
М1:2

В-В повернуто
М1:2

Вид А повернуто
М1:10




| Обозначение | Размеры, мм | | | | | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C* | C1* | L* | L1* | H* | H1* | H2* | H3* | |
| А1Г016.130 | 830 | 652 | 1413 | 1002 | 1200 | 1120 | 347 | 550 | 103 |
| -01 | | | | | 1800 | 1720 | 647 | 850 | 145 |
| -02 | 960 | 782 | | | 1200 | 1120 | 347 | 550 | 108 |
| -03 | | | | | 1800 | 1720 | 647 | 850 | 148 |
| -04 | 1180 | 1002 | 1314 | 907 | 1200 | 1120 | 347 | 550 | 109 |
| -05 | | | | | 1600 | 1720 | 647 | 850 | 157 |
| -06 | | | 1413 | 1002 | 1200 | 1120 | 347 | 550 | 116 |
| -07 | | | | | 1800 | 1720 | 647 | 850 | 162 |

1. * Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров: ± L2/2

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Конисаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. груп. | | Грановский | | |
| Гл. спец. | | Ушомирская | | |
| Н. контр. | | Нерзлякова | | VI-86 |
| Утв. | | Спивак | | VI-86 |

А1Г016.130СБ

Короб.

Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масшт. |
|---|---|---|
| | см. | — |
| И | Табл. | |
| Лист | Листов 1 | |

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Серия 5.904-7 Вып. 1

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

А1Г016.102

Рис.1

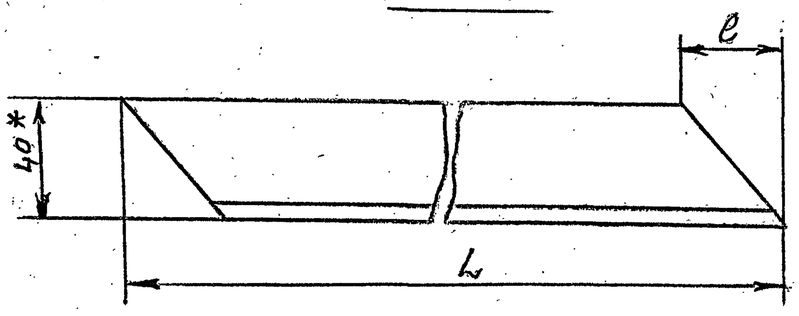
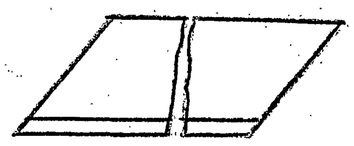



Рис.2

Остальное - см. рис.1



| Обозначение | Рис. | L, мм | e, мм | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|
| А1Г016.102 | | 1465 | 30 | 3,42 |
| —01 | | 1260 | | 3,0 |
| —02 | | 1956 | 20 | 4,74 |
| —03 | | 1812 | 12 | 4,38 |
| —04 | | 1324 | 24 | 3,2 |
| —05 | 1 | 1398 | 28 | 3,4 |
| —06 | | 1430 | 30 | 3,46 |
| —07 | | 1908 | 18 | 4,6 |
| —08 | 2 | 1465 | 30 | 3,42 |

1. * Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров: $-t_2$; $\pm t_2/2$

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. пр. | | Грановский | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | |
| Утв. | | Ушомирская | | 06.80 |

А1Г016.102

Уголок

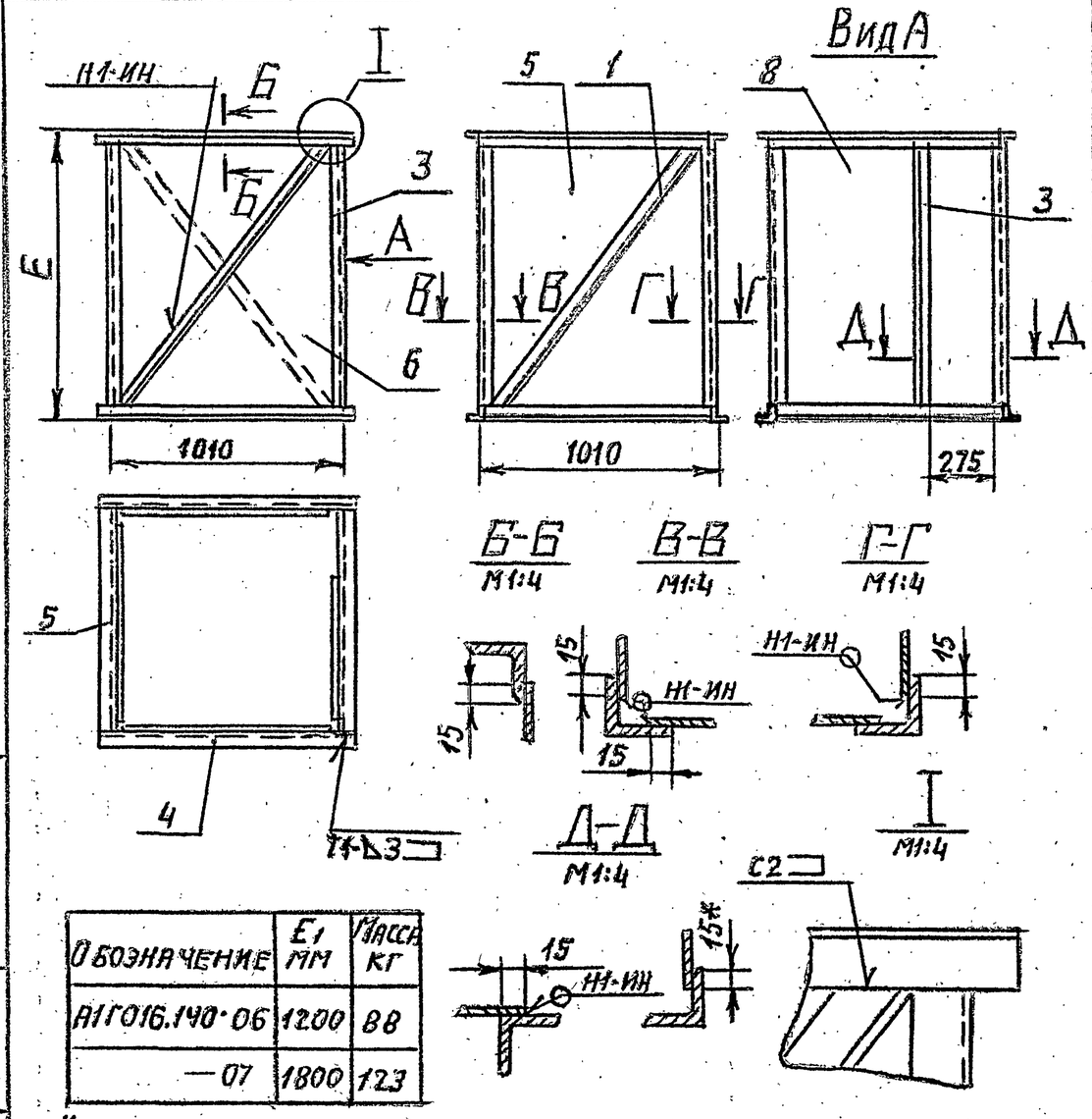
Лит. | Масса | Масшт.
И | См. табл. | —
Лист | Листов 1

Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72
Ст.3-I ГОСТ 535-79

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Формат А4

А1Г016.140-06




| Обозначение | L1 мм | Масса кг |
|---|---|---|
| А1Г016.140-06 | 1200 | 88 |
| —07 | 1800 | 123 |

1. * Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров: $\pm t_2$, $-t_2$, $\pm t_2/2$
3. Сварной шов Н1 по ГОСТ 14771-76; сварные швы С2; Т1 по ГОСТ 5264-69

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. груп. | | Грановский | | |
| Гл. спец. | | Ушомирская | | 06.80 |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-80 |
| Утв. | | Сливак | | 06.80 |

А1Г016.140-06СБ

Короб.

Сборочный чертеж.

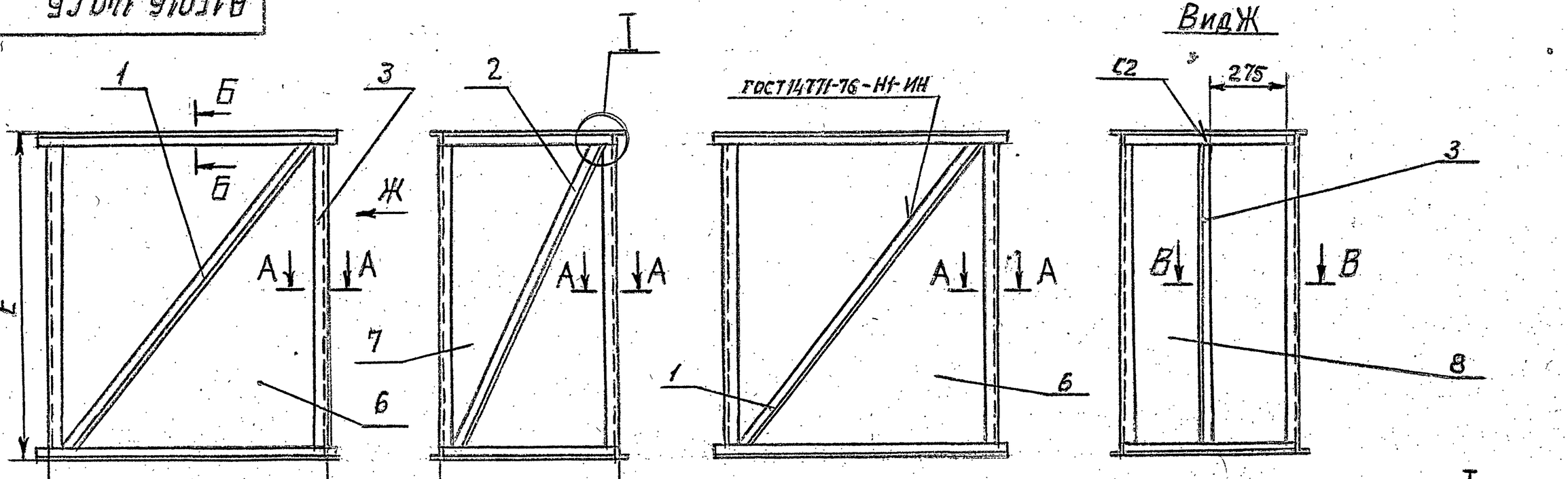
Лит. | Масса | Масшт.
И | См. табл. | —
Лист | Листов 1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Формат А4

Серия 5.904-7 Вып.1

А1Г016.140СБ




| Обозначение | Размеры, мм Г | Д | Е | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|
| А1Г016.140 | 1010 | 660 | 1200 | 76 |
| —01 | | | 1800 | 106 |
| —02 | | 790 | 1200 | 81 |
| —03 | | | 1800 | 109 |
| —04 | 915 | 1010 | 1200 | 81 |
| —05 | | | 1800 | 118 |

1. * Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров: $+t_2$, $-t_2$, $\pm t^2/2$.
3. Сварные швы С2; Т1 по ГОСТ 5264-69

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. груп. | | Грановский | | |
| Гл. спец. | | Ушомирская | | 06.80 |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-80 |
| Утв. | | Сливак | | 06.80 |

А1Г016.140СБ

Короб.

Сборочный чертеж.

Лит. | Масса | Масшт.
И | См. табл. | —
Лист | Листов 1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

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



Формат А4

АIГ016.084

Рис.1

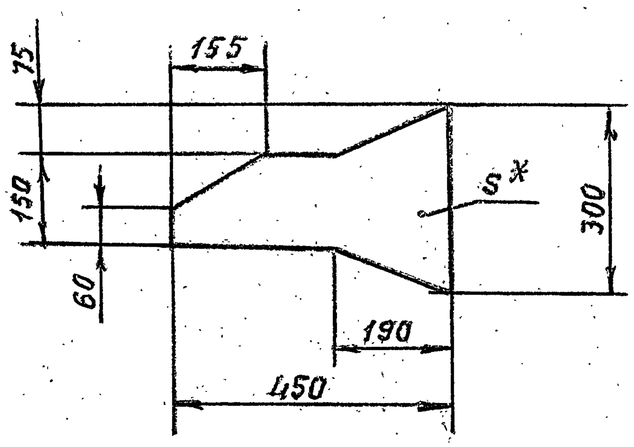
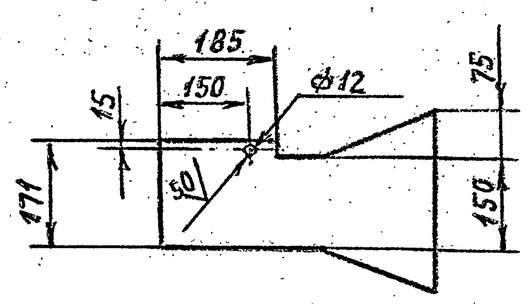



Рис. 2

Остальное - см. рис.1




| Обозначение | Рис. | S,мм* | Материал | Масса,кг |
|---|---|---|---|---|
| А1Г016.084 | 1 | 1,5 | Лист Б1,5 ГОСТ19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ16523-70 | 1,1 |
| -01 | 2 | 3 | Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV Ст.3 ГОСТ16523-70 | 2,4 |

1. * Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров: $+t_2; -t_2; \pm t_2/2$

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук.груп. | | Грановский | | |
| Н.контр. | | Мерзлякова | | VI-80 |
| Утв. | | Ушомирская | | |

А1Г016.084

Лист

Лит. И | Масса: см. табл. | Масшт.: 1:10

Лист | Листов 1

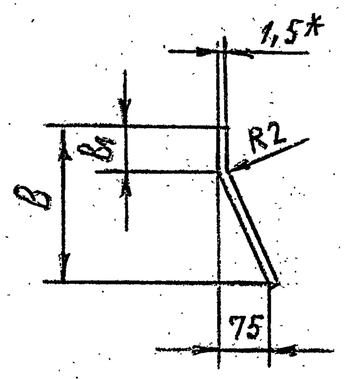
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

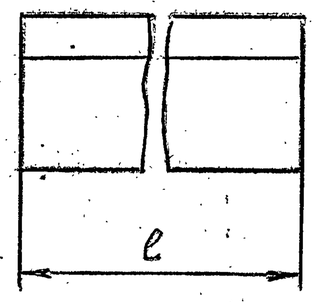
См. таблицу

Формат А1

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

АIГ016.085




| Обозначение | Размеры, мм: l | B | B1 | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|
| А1Г016.085 | 1120 | 260 | 70 | 3,4 |
| -01 | 1720 | | | 5,25 |
| -02 | 1120 | 450 | 260 | 6,0 |
| -03 | 1720 | | | 9,2 |

1. * Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров: $-t_2; \pm t_2/2$

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук.груп. | | Грановский | | |
| Н.контр. | | Мерзлякова | | VI-80 |
| Утв. | | Ушомирская | | |

А1Г016.085

Лист

Лит. И | Масса: см. табл. | Масшт.: -

Лист | Листов 1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

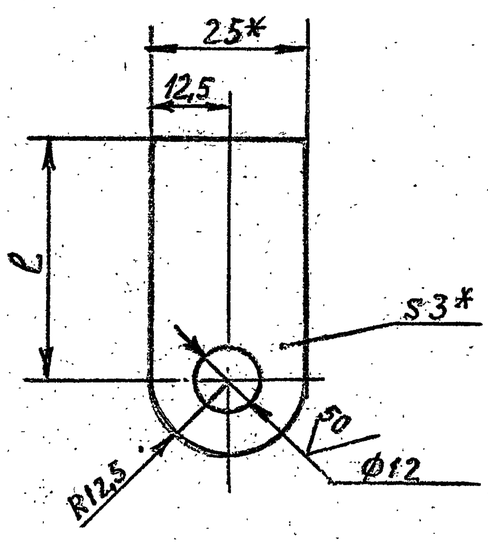
Лист Б1,5 ГОСТ19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ16523-70

Формат А1

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

АIГ016.082

Серия 5.904-7 вып.1




| Обозначение | l, мм | Масса,кг |
|---|---|---|
| А1Г016.082 | 40 | 0,022 |
| -01 | 12,5 | 0,012 |

1. * Размеры для справок
2. Предельные отклонения размеров: $+t_2; \pm t_2/2$

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук.груп. | | Грановский | | |
| Н.контр. | | Мерзлякова | | VI-80 |
| Утв. | | Ушомирская | | |

А1Г016.082

Ушко

Лит. И | Масса: см. табл. | Масшт.: —

Лист | Листов 1

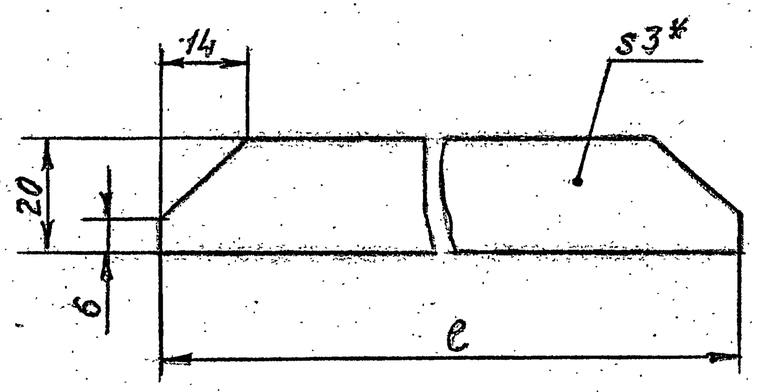
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Лист Б3,0 ГОСТ19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ16523-70

Формат А1

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

АIГ016.086




| Обозначение | l, мм | Масса, кг |
|---|---|---|
| А1Г016.086 | 172 | 0,08 |
| -01 | 215 | 0,11 |

1. * Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров: $-t_2, \pm t_2/2$

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук.груп. | | Грановский | | |
| Н.контр. | | Мерзлякова | | VI-80 |
| Утв. | | Ушомирская | | |

А1Г016.086

Ребро

Лит. И | Масса: см. табл. | Масшт.: —

Лист | Листов 1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Лист Б3,0 ГОСТ19903-74 / 1-IV-Ст.3. ГОСТ16523-70

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



Формат А1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| *) | | | А1Г017.000 СБ | Сборочный чертеж | | *) 12;22 |
| | | | | | | |
| 12 | | | А1Г016.000 Т.О | Воздушно-тепловые завесы | | |
| | | | | с центробежными | | |
| | | | | вентиляторами. | | |
| | | | | Техническое описание | | |
| | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 1 | А1Г016.020-02 | Рама | 1 | |
| 11 | | 2 | А1Г016.030-02 | Рама | 1 | |
| 11 | | 3 | А1Г016.040 | Установка вентиляторная | 2 | |
| 11 | | 4 | А1Г016.050 | Установка вентиляторная | 2 | |
| 11 | | 5 | А1Г017.010 | Рама | 1 | |
| | | 6 | -01 | Рама | 1 | |
| 11 | | 7 | А1Г017.020 | Отвод | 1 | |
| 11 | | 8 | А1Г017.030 | Отвод | 1 | |
| 11 | | 9 | А1Г017.040 | Переход | 2 | |
| 11 | | 10 | А1Г017.050 | Короб | 1 | |
| | | 11 | -01 | Короб | 1 | |
| | | | | | | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 12 | | Болт М16х25.36 ГОСТ 7798-70 | 108 | |
| | | 13 | | Болт М10х35.36 ГОСТ 7798-70 | 208 | |
| | | 14 | | Гайка М6.4 ГОСТ 5915-70 | 108 | |
| | | 15 | | Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70 | 248 | |

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

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. группы | | Грановский | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-80 |
| Утв. | | Ушомирская | | |

А1Г017.000

Завеса воздушно-тепловая ЗВТ4

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | 1 | 2 |

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Копировал: Крапивка Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 16 | | Вставка ВН-14 / 5.904-5 | 4 | Типовые конструкции |
| | | 17 | | Калорифер КВБ-9П | | |
| | | | | ГОСТ 7201-70 | 8 | |
| | | | | | | |
| | | | | Прочие изделия | | |
| | | 18 | | Болт анкерный М10х200.36 | | |
| | | | | СТП. 36.6.0024-72 | 40 | |
| | | | | Материалы | | |
| | | 19 | | Резина-пластина 3Т-М | | |
| | | | | ГОСТ 7338-77 | 3кг | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | Переменные данные для исполнений: | | |
| | | | | А1Г017.000 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 20 | А1Г016.130-04 | Короб | 2 | |
| 11 | | 21 | -05 | Короб | 2 | |
| | | | | А1Г017.000-01 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 21 | А1Г016.130-05 | Короб | 4 | |

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

А1Г017.000

Лист 8

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Копировал: Крапивка Формат А4

Серия 5.904-7 Вып.1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 11 | | | А1Г017.010 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | А1Г017.001 | Уголок $\ell$=412-3,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 1 | 1кг |
| БЧ | | 2 | А1Г017.002 | Швеллер $\ell$=930-5,6 | | |
| | | | | Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 2 | 6,5кг |
| БЧ | | 3 | А1Г017.003 | Швеллер $\ell$=701-5 | | |
| | | | | Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 2 | 4,9кг |
| | | | | | | |
| | | | | Переменные данные для исполнений: | | |
| | | | | А1Г017.010 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 4 | А1Г016.016 | Уголок | 2 | |
| | | | | А1Г017.010-01 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 4 | А1Г016.016-15 | Уголок | 2 | |

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

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. группы | | Грановский | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-80 |
| Утв. | | Ушомирская | | |

А1Г017.010

Рама

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | | 1 |

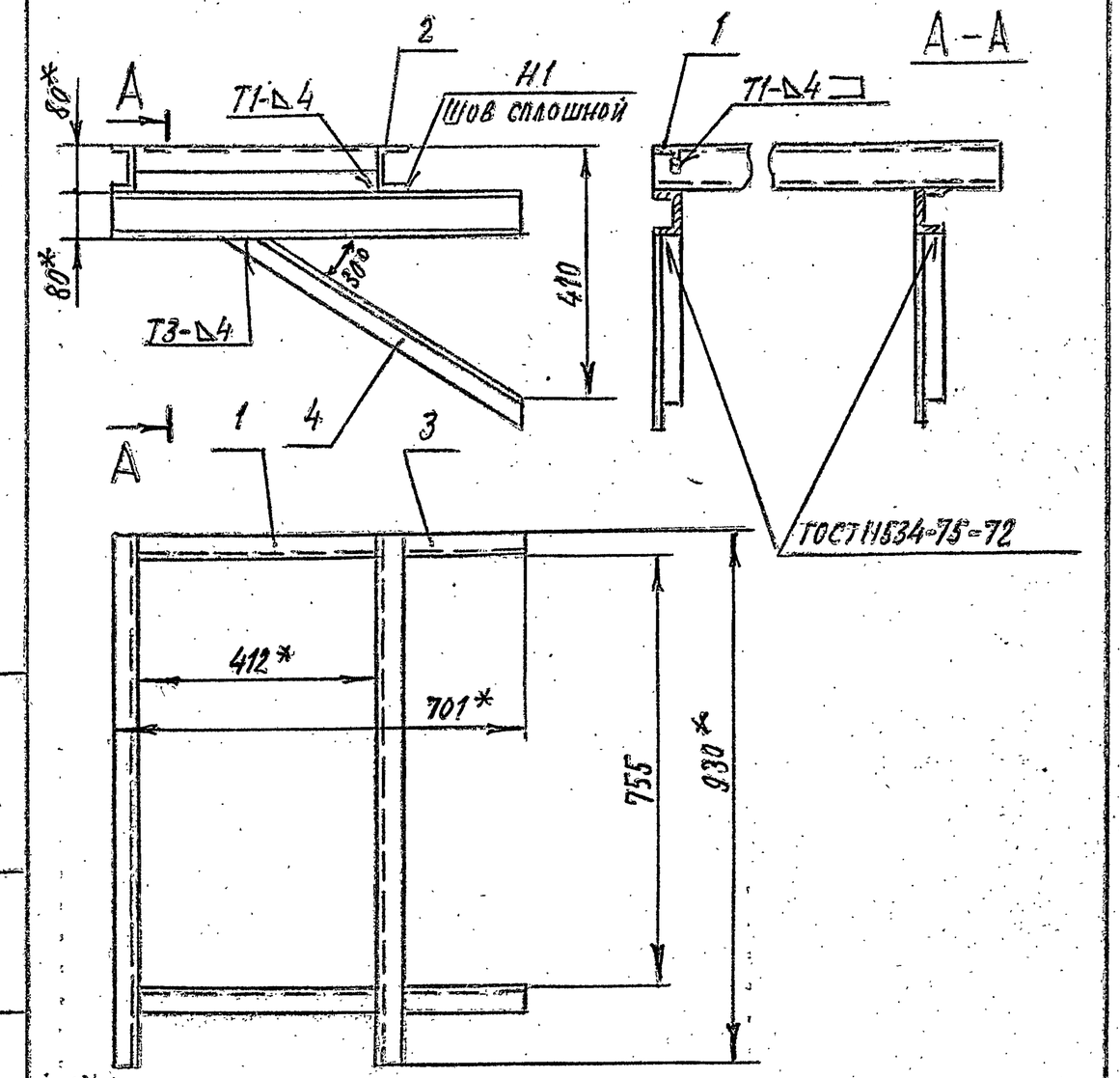
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Копировал: Крапивка Формат А4

А1Г017.010 СБ

А1Г017.010 – изображено

А1Г017.010-01 – зеркальное отражение




1.* Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров: $\pm t_2$; $\pm t_2/2$
3. Сварные швы Т1, Т3, Н1 по ГОСТ 5264-69

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

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. группы | | Грановский | | |
| Гл. спец. | | Ушомирская | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-80 |
| Утв. | | Спивак | | VI-80 |

А1Г017.010 СБ

Рама.

Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 27 | 1:10 |

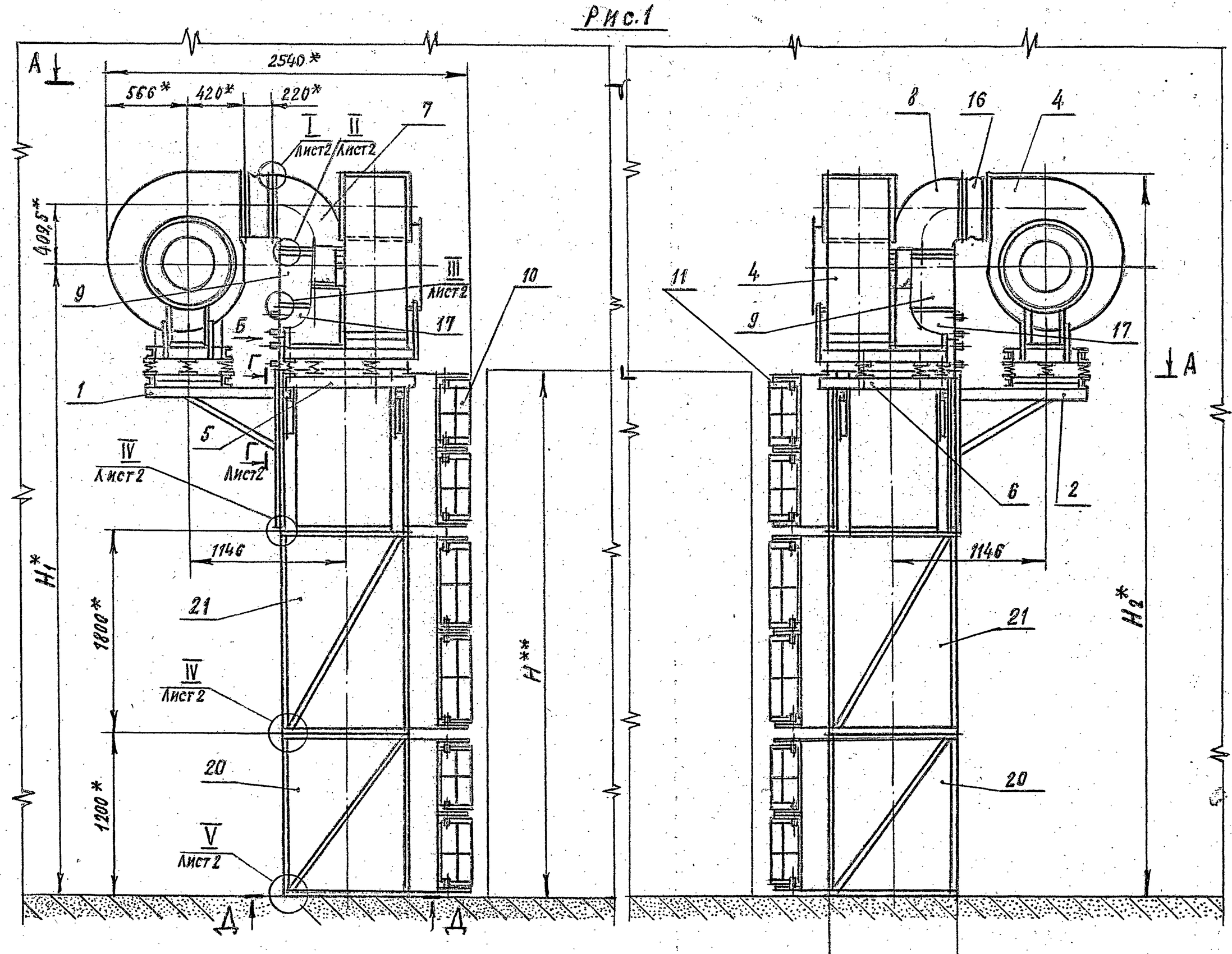
Лист | Листов 1

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Ц 00549 27

Копировал: Крапивка Формат А4

# Рис.1




| Обозначение | Шифр | Рис. | Размеры, мм H** | H1* | H2* | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| А1Г017.000 | 3ВТ4-1 | 1 | 4200 | 4992 | 5650 | 3100 |
| -01 | 3ВТ4-2 | 2 | 4800 | 5592 | 6250 | 3200 |

1. * Размеры для справок.
2. ** Размеры проема ворот.
3. Размеры h, ℓ устанавливаются при проектировании (см. А1Г016.000Т.О)
4. Предельные отклонения размеров: $+t_2$; $\pm t2/2$
5. Сварные швы С2, Т1, Т3, Н1 по ГОСТ 5264-69.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А1Г017.000 СБ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | | Завеса воздушно-тепловая 3ВТ4. Сборочный чертеж | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Грановский | | | | И | См. табл. | — |
| Рук.группы | | Грановский | | | | Лист 1 | Листов 2 | |
| Гл.спец. | | Ушакирская | | | | Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва | | |
| Н.контр. | | Нерзякова | | 11-80 | | | | |
| Утв. | | Спивак | | 11-80 | | | | |

Серия 5.904-7 Вып.1

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

АГ016.016

Рис.1

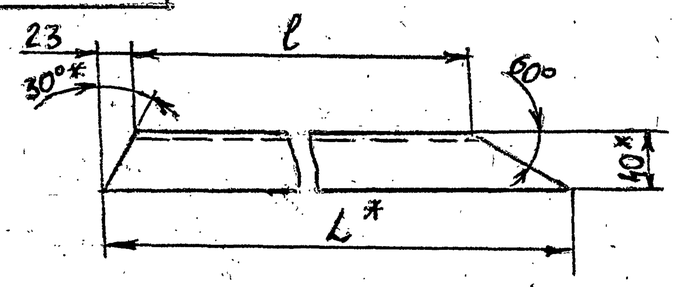



Рис.2

Остальное - см. рис.1

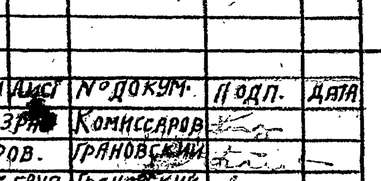



Рис.3

Остальное - см. рис.1

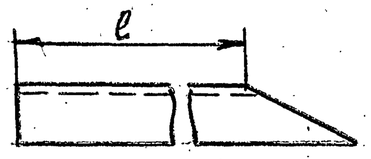



Рис.4

Остальное - см. рис.1



| Обозначение | Рис. | L*, мм | ℓ, мм | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|
| А1Г016.016 | 1 | 603 | 500 | 1,46 |
| —01 | | 826 | 723 | 2,0 |
| —02 | | 686 | 583 | 1,66 |
| —03 | | 833 | 730 | 2,0 |
| —04 | | 996 | 893 | 2,4 |
| —05 | 2 | 765 | 665 | 1,85 |
| —06 | | 990 | 890 | 2,4 |
| —07 | | 849 | 750 | 2,06 |
| —08 | | 997 | 898 | 2,4 |
| —09 | | 1161 | 1060 | 2,9 |
| —10 | 3 | 765 | 665 | 1,85 |
| —11 | | 990 | 890 | 2,4 |
| —12 | | 849 | 750 | 2,06 |
| —13 | | 997 | 898 | 2,4 |
| —14 | | 1161 | 1060 | 2,8 |
| —15 | 4 | 603 | 500 | 1,46 |

1. * Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров: $-t_2$; $\pm t_2/2$

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А1Г016.016 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | | Уголок | Лит. | Масса | Масшт. |
| Пров. | | Грановский | | | | И | см. табл. | — |
| Рук.груп. | | Грановский | | | | Лист | Листов 1 | |
| Н.контр. | | Мерзлякова | | 11-80 | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст 3-I ГОСТ 535-79 | Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва | | |
| Утв. | | Ушомирская | | | | | | |

Формат А1

АГ019.022

Рис.1

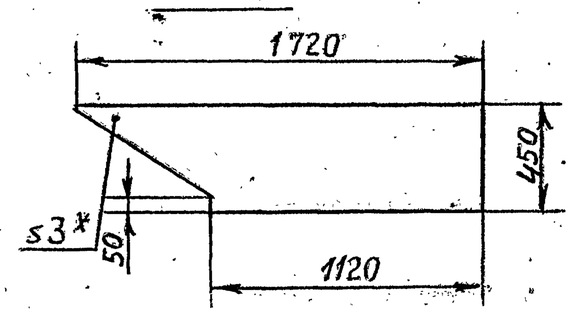



Рис.2

Остальное - см. рис.1

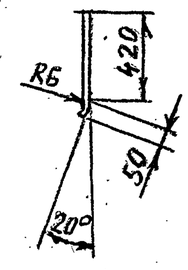
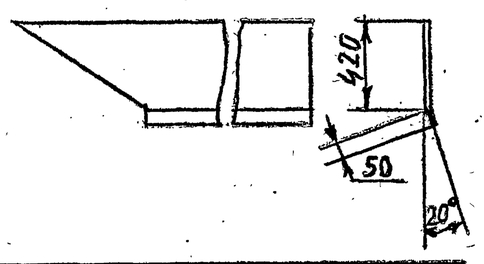



Рис.3

Остальное - см. рис.1




| Обозначение | Рис. | Масса, кг |
|---|---|---|
| А1Г019.022 | 1 | 11,8 |
| —01 | 2 | 12,4 |
| —02 | 3 | |

1. * Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров: $-t_2$; $\pm t_2/2$

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А1Г019.022 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | | Лист | Лит. | Масса | Масшт. |
| Пров. | | Грановский | | | | И | см. табл. | 1:25 |
| Рук.груп. | | Грановский | | | | Лист | Листов 1 | |
| Н.контр. | | Мерзлякова | | 11-80 | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / I-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва | | |
| Утв. | | Ушомирская | | | | | | |

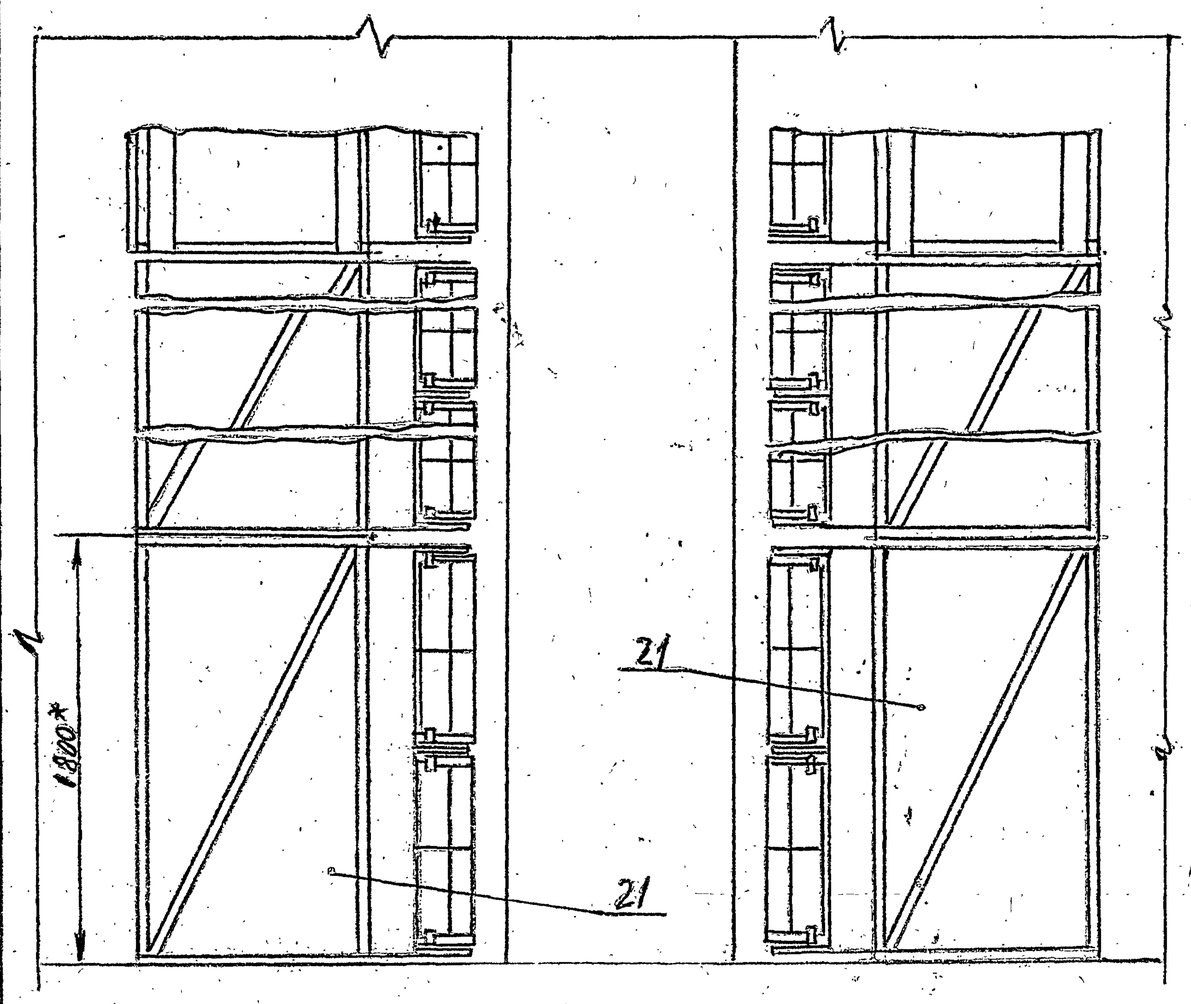
Формат А1

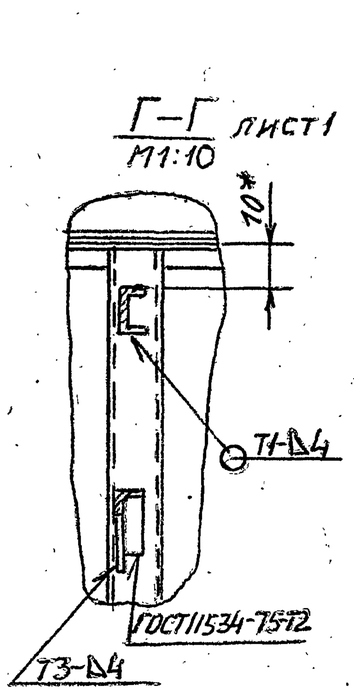
Серия 5.904-7 Вып. 1

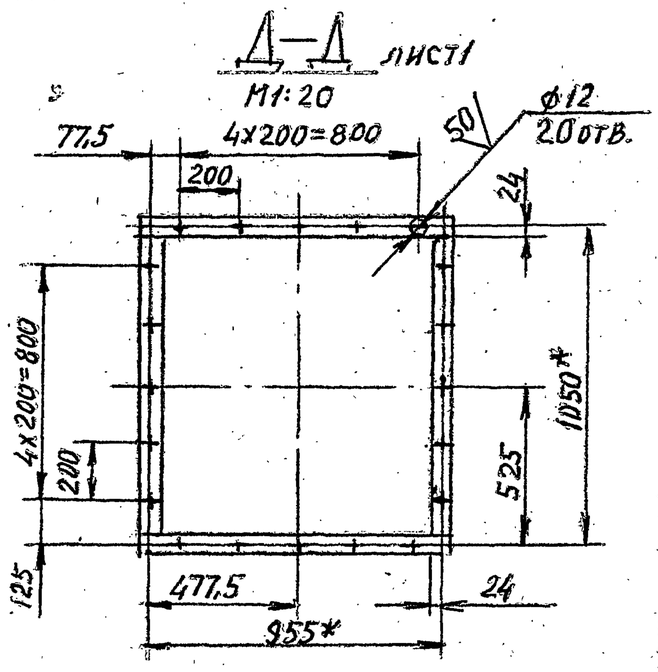
АГ017000.СБ

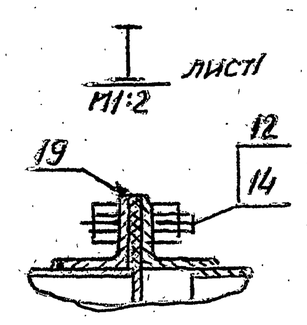
Рис. 2

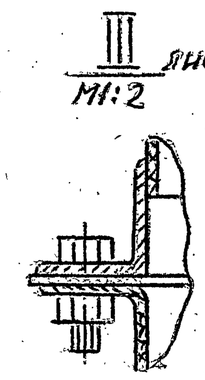
Остальное - см. рис.1

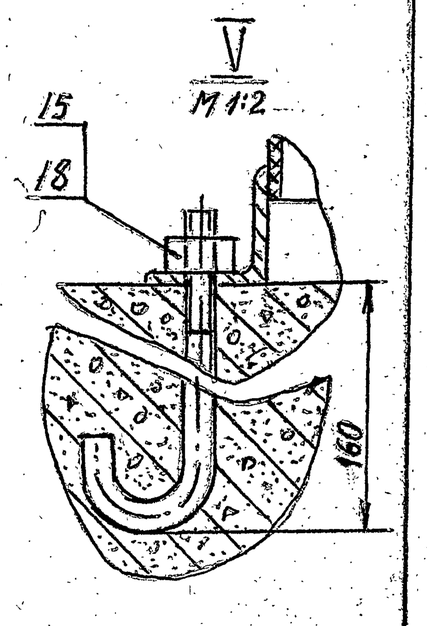


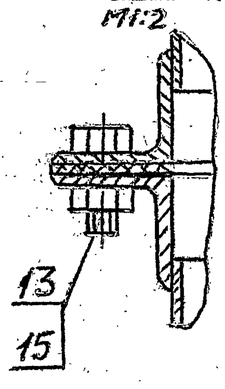



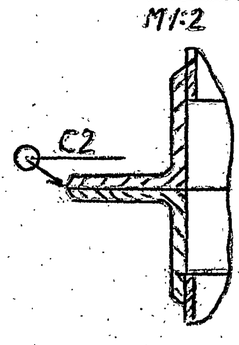




| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А1Г017.000СБ | Лист 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|

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



Формат А2

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 12 | | | А1Г017.020СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | А1Г016.011 | Лист | 1 | |
| | | 2 | -01 | Лист | 1 | |
| 11 | | 3 | А1Г016.012 | Лист | 2 | |
| БЧ | | 4 | А1Г017.005 | Уголок ℓ=470-4 | | |
| | | | | Уголок Б-25×25×3 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 10 | 0,5кг |
| БЧ | | 5 | А1Г017.006 | Уголок ℓ=918-5,6 | | |
| | | | | Уголок Б-25×25×3 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 2 | 1кг |
| БЧ | | 6 | А1Г017.007 | Лист 25-1,3×445-4 | | |
| | | | | Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 0,26кг |
| | | | Переменные данные | для исполнений: | | |
| | | | | А1Г017.020 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 7 | А1Г016.011-02 | Лист | 1 | |
| | | 8 | -05 | Лист | 1 | |
| 11 | | 9 | А1Г016.012-01 | Лист | 2 | |
| | | | | А1Г017.020-01 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 7 | А1Г016.011-03 | Лист | 1 | |
| | | 8 | -06 | Лист | 1 | |

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

| Изм | Лист | N докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук.груп. | | Грановский | | |
| Н.контр. | | Мерзлякова | | VI-80 |
| Утв. | | Ушомирская | | |

А1Г017.020

Отвод

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | 1 | 2 |

Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | | 9 | А1Г016.012-02 | Лист | 2 | |
| | | | | А1Г017.020-02 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 7 | А1Г016.011-04 | Лист | 1 | |
| | | 8 | -07 | Лист | 1 | |
| 11 | | 9 | А1Г016.012-03 | Лист | 2 | |

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

| Изм | Лист | N докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

А1Г017.020

Лист 2

Формат А4

Серия 5.904-7 Вып.1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 12 | | | А1Г017.030СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | А1Г016.011 | Лист | 1 | |
| | | 2 | -01 | Лист | 1 | |
| 11 | | 3 | А1Г016.012 | Лист | 2 | |
| БЧ | | 4 | А1Г017.008 | Уголок ℓ=470-4 | | |
| | | | | Уголок Б-25×25×3 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 10 | 0,5кг |
| БЧ | | 5 | А1Г017.009 | Уголок ℓ=918-5,6 | | |
| | | | | Уголок Б-25×25×3 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 2 | 1кг |
| БЧ | | 6 | А1Г017.011 | Лист 25-1,3×445-4 | | |
| | | | | Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 0,26кг |
| | | | Переменные данные | для исполнений: | | |
| | | | | А1Г017.030 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 7 | А1Г016.011-02 | Лист | 1 | |
| | | 8 | -05 | Лист | 1 | |
| 11 | | 9 | А1Г016.012-01 | Лист | 2 | |
| | | | | А1Г017.030-01 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 7 | А1Г016.011-03 | Лист | 1 | |
| | | 8 | -06 | Лист | 1 | |

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

| Изм | Лист | N докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров | | Грановский | | |
| Рук.груп. | | Грановский | | |
| Н.контр. | | Мерзлякова | | VI-80 |
| Утв. | | Ушомирская | | |

А1Г017.030

Отвод

| Лит | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | 1 | 2 |

Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | | 9 | А1Г016.012-02 | Лист | 2 | |
| | | | | А1Г017.030-02 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 7 | А1Г016.011-04 | Лист | 1 | |
| | | 8 | -07 | Лист | 1 | |
| 11 | | 9 | А1Г016.012-03 | Лист | 2 | |

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

| Изм | Лист | N докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

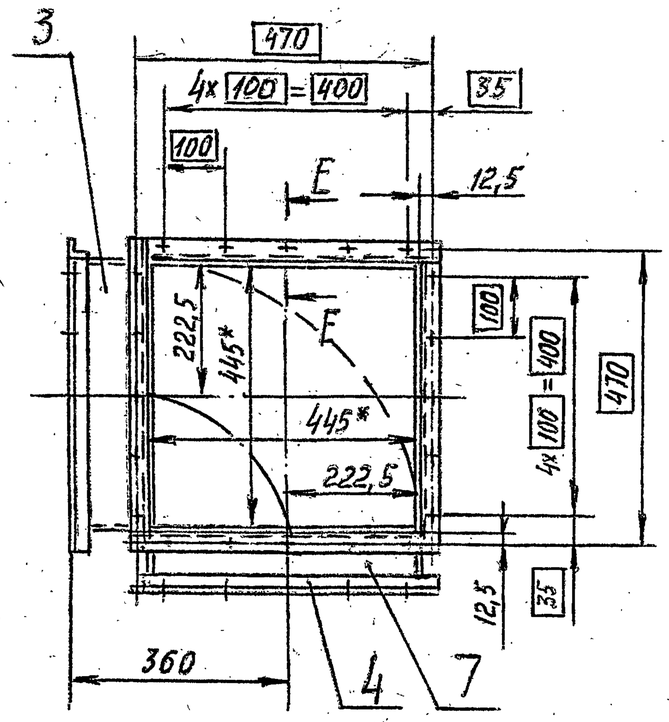
А1Г017.030

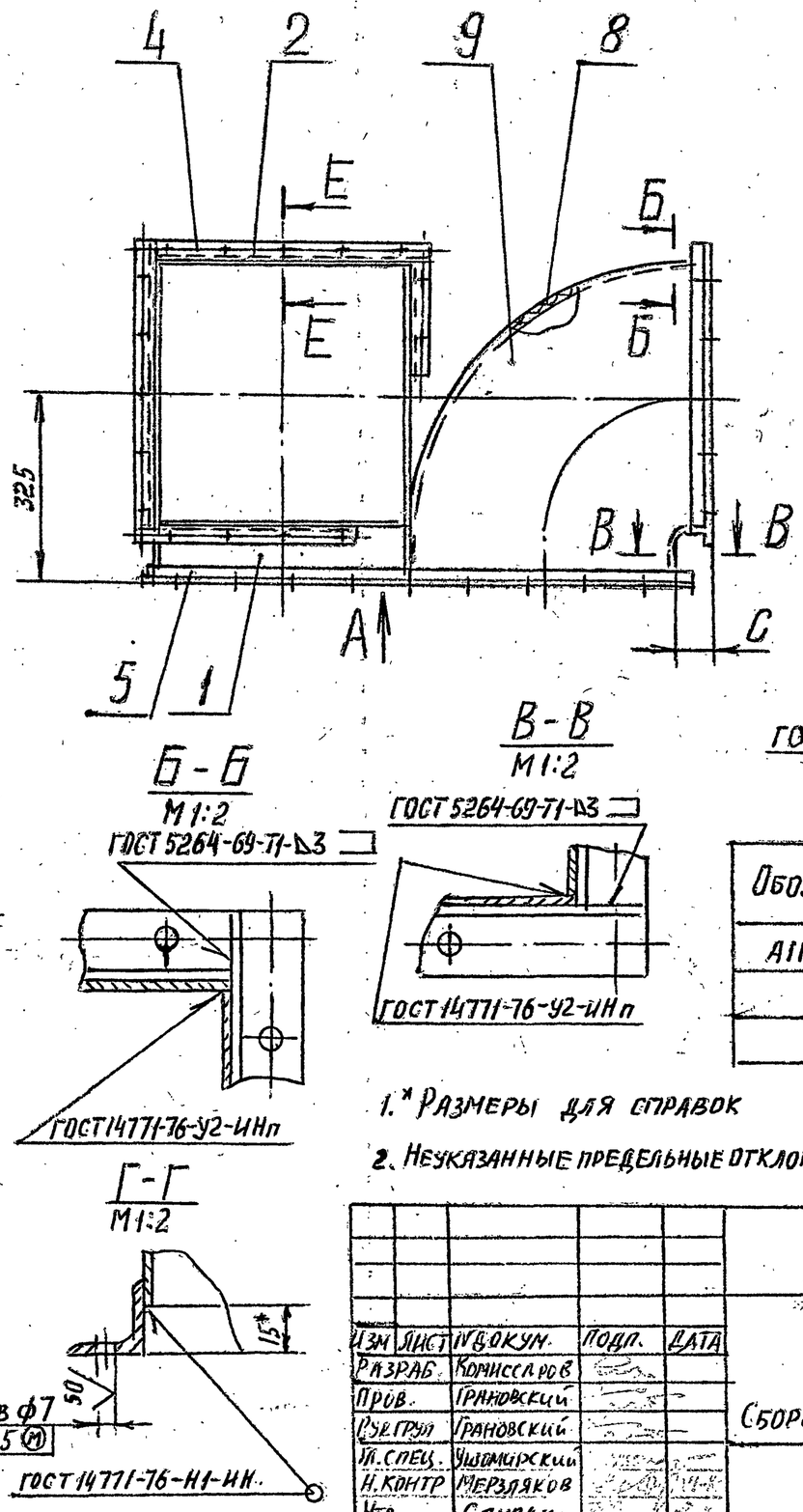
Лист 2

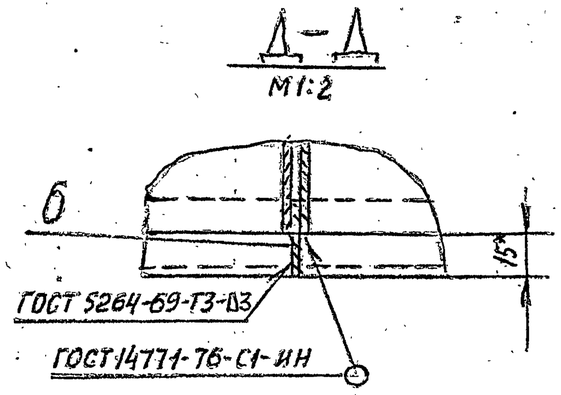


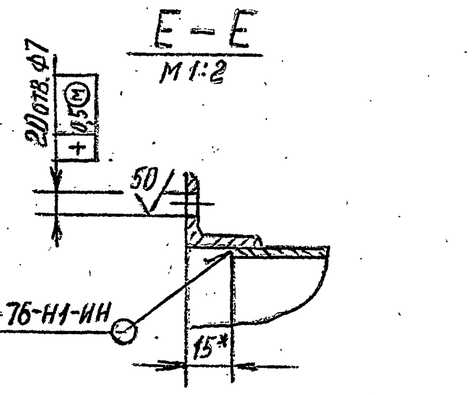
Формат А4

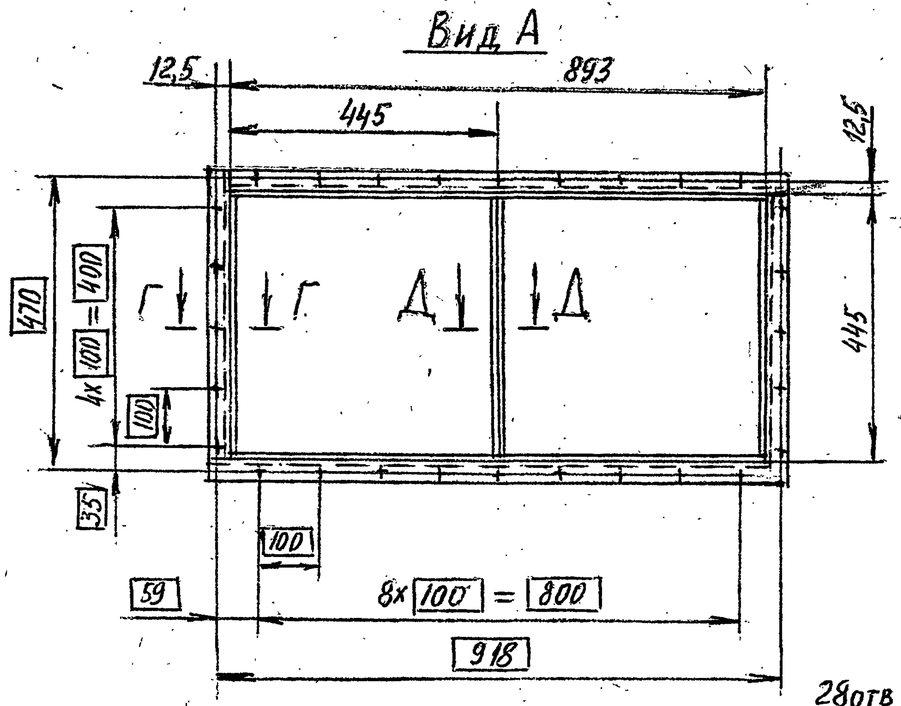
АТГ017.030СБ













| Обозначение | C, мм | Масса, кг |
|---|---|---|
| АТГ017.030 | 57,5 | 25,4 |
| -01 | 307,5 | 31 |
| -02 | 557,5 | 36 |

1. * Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $+t_2; -t_2; \pm t_2/2$

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. груп. | | Грановский | | |
| Гл. спец. | | Ушомирская | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | |
| Утв. | | Сливак | | |

АТГ017.030СБ

Отвод.

Сборочный чертеж

| Лит | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | См. табл. | — |
| Лист | Листов 1 | |

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

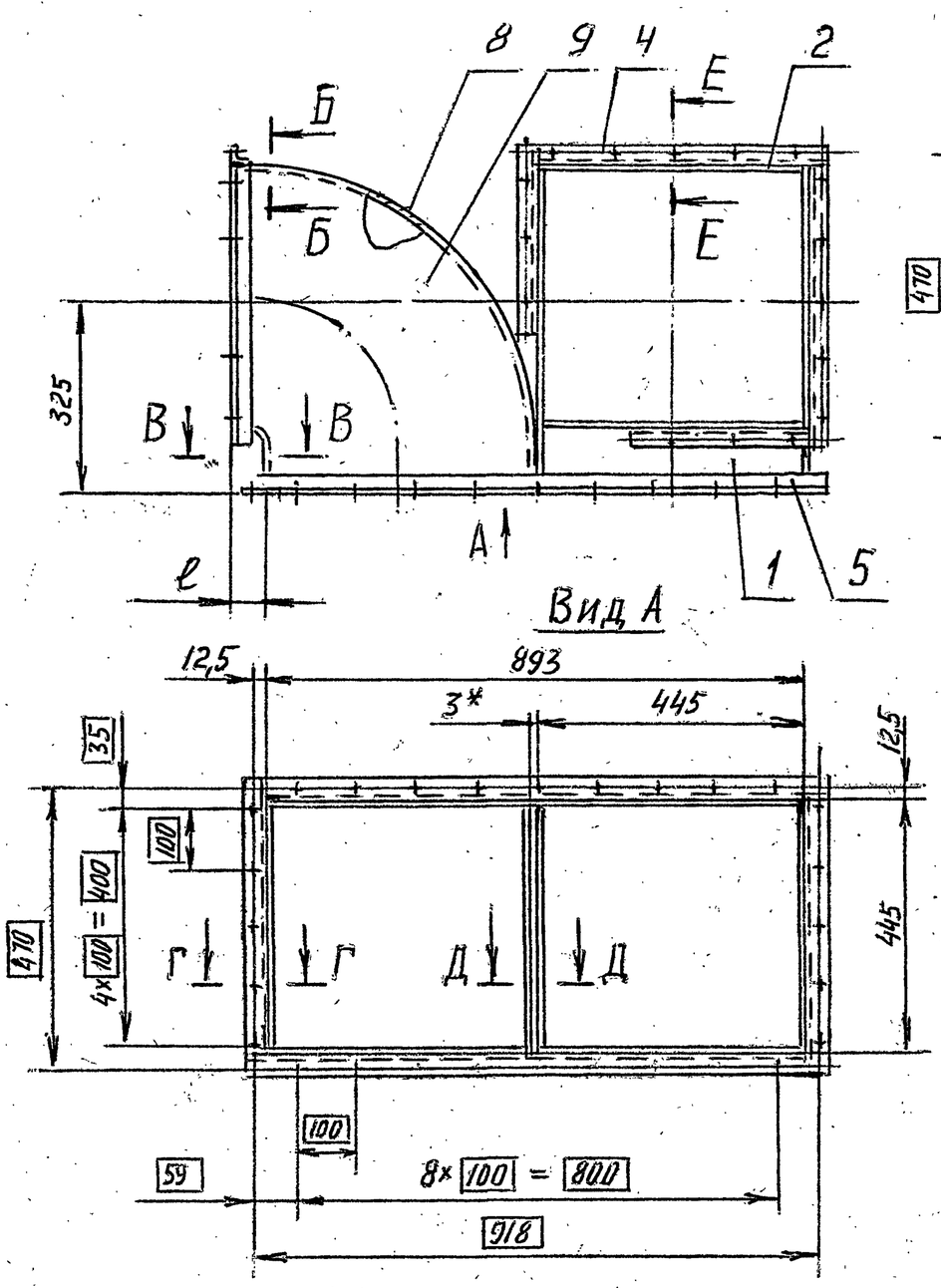
Копировал

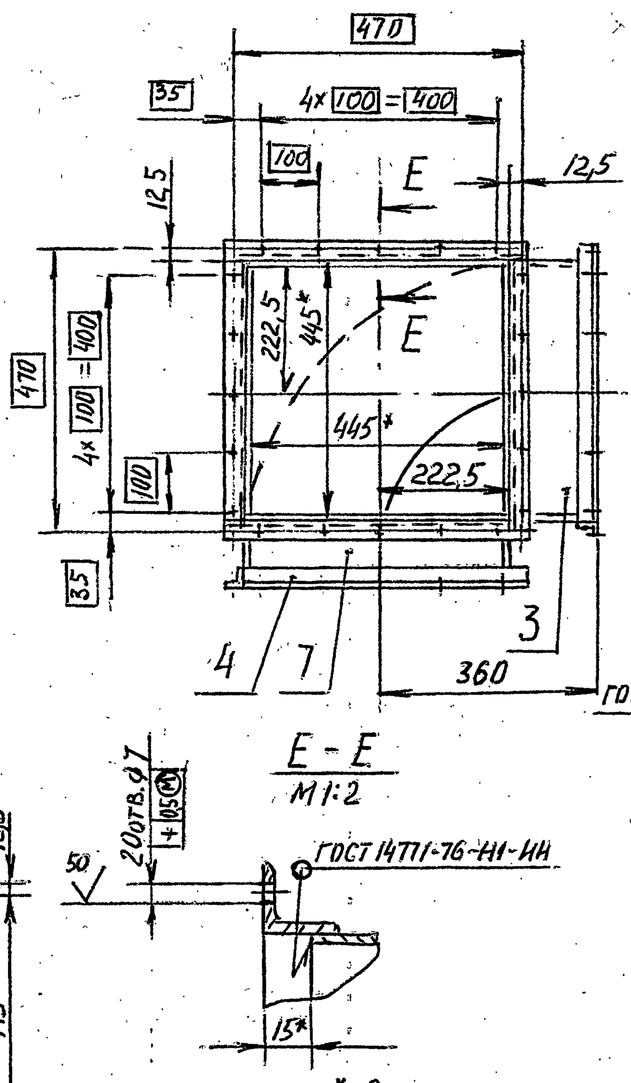
Формат А2

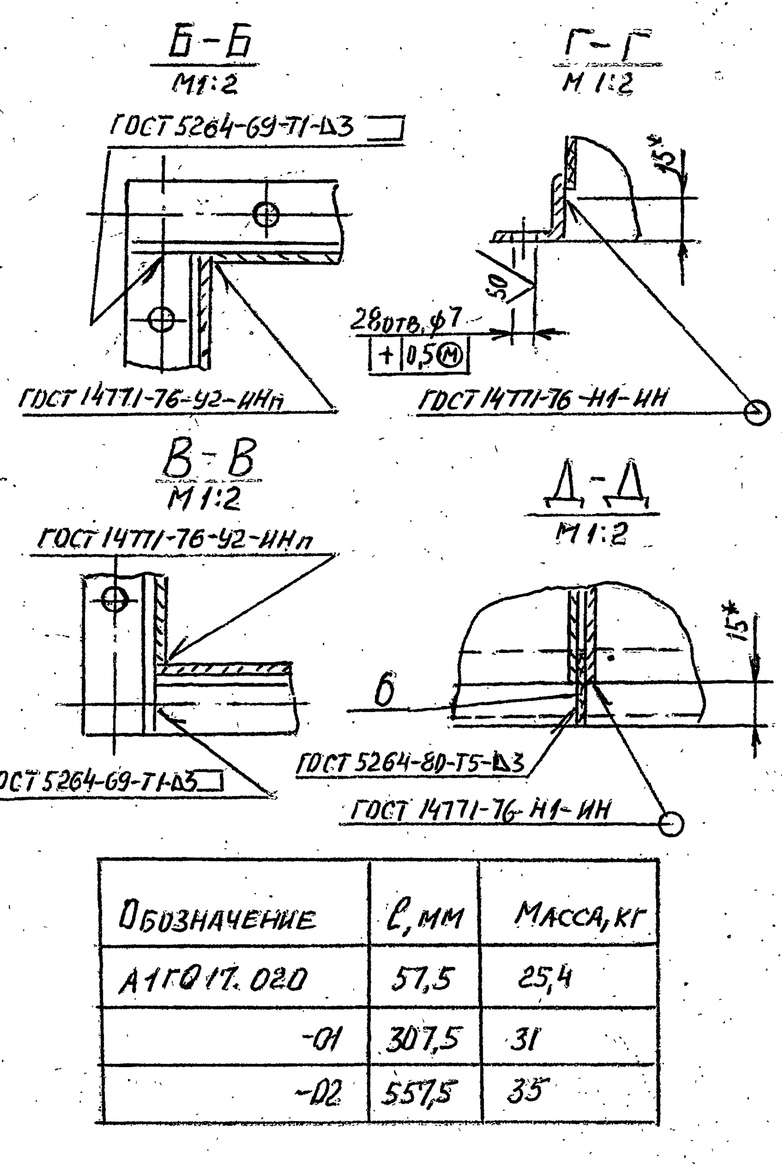
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Серия 5.904-7 Вып. 1

АТГ017.020СБ




| Обозначение | C, мм | Масса, кг |
|---|---|---|
| АТГ017.020 | 57,5 | 25,4 |
| -01 | 307,5 | 31 |
| -02 | 557,5 | 35 |

1. * Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $+t_2; -t_2; \pm t_2/2$

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. груп. | | Грановский | | |
| Гл. спец. | | Ушомирская | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | 11-84 |
| Утв. | | Сливак | | 11-84 |

АТГ017.020СБ

Отвод.

Сборочный чертеж

| Лит | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | См. табл. | 1:10 |
| Лист | Листов 1 | |

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Ц 00549 31

Формат А2

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 12 | | | А1Г017.040-СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | А1Г017.015 | Уголок ℓ=470-4 | | |
| | | | | Уголок Б-25х25х3 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 2 | 0,5 кг |
| БЧ | | 2 | А1Г017.016 | Уголок ℓ=918-5,6 | | |
| | | | | Уголок Б-25х25х3 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 2 | 1 кг |
| БЧ | | 3 | А1Г017.017 | Уголок ℓ=1082-6,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 2 | 2,6 кг |
| | | | | | | |
| | | | Переменные данные | для исполнений: | | |
| | | | | А1Г017.040 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 4 | А1Г016.073-09 | Лист | 2 | |
| | | 5 | —13 | Лист | 2 | |
| БЧ | | 6 | А1Г017.018 | Уголок ℓ=907-5,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 2 | 2,2 кг |
| | | | | А1Г017.040-01 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 4 | А1Г016.073-10 | Лист | 2 | |
| | | 5 | —14 | Лист | 2 | |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А1Г017.040 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | | Переход | Лит. | Лист 1 | Листов 2 |
| Провер. | | Грановский | | | | И | | |
| Рук.груп. | | Грановский | | | | Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва | | |
| Н.контр. | | Мерзлякова | | VI-80 | | | | |
| Утв. | | Ушомирская | | | | | | |

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

Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| БЧ | | 6 | А1Г017.019 | Уголок ℓ=1152-6,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 2 | 2,8 кг |
| | | | | А1Г017.040-02 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 4 | А1Г016.073-11 | Лист | 2 | |
| | | 5 | —15 | Лист | 2 | |
| БЧ | | 6 | А1Г017.021 | Уголок ℓ=1402-7,8 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 2 | 3,4 кг |
| | | | | А1Г017.040-03 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 4 | А1Г016.073-12 | Лист | 2 | |
| | | 5 | —16 | Лист | 2 | |
| БЧ | | 6 | А1Г017.022 | Уголок ℓ=1652-9,2 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 2 | 4 кг |

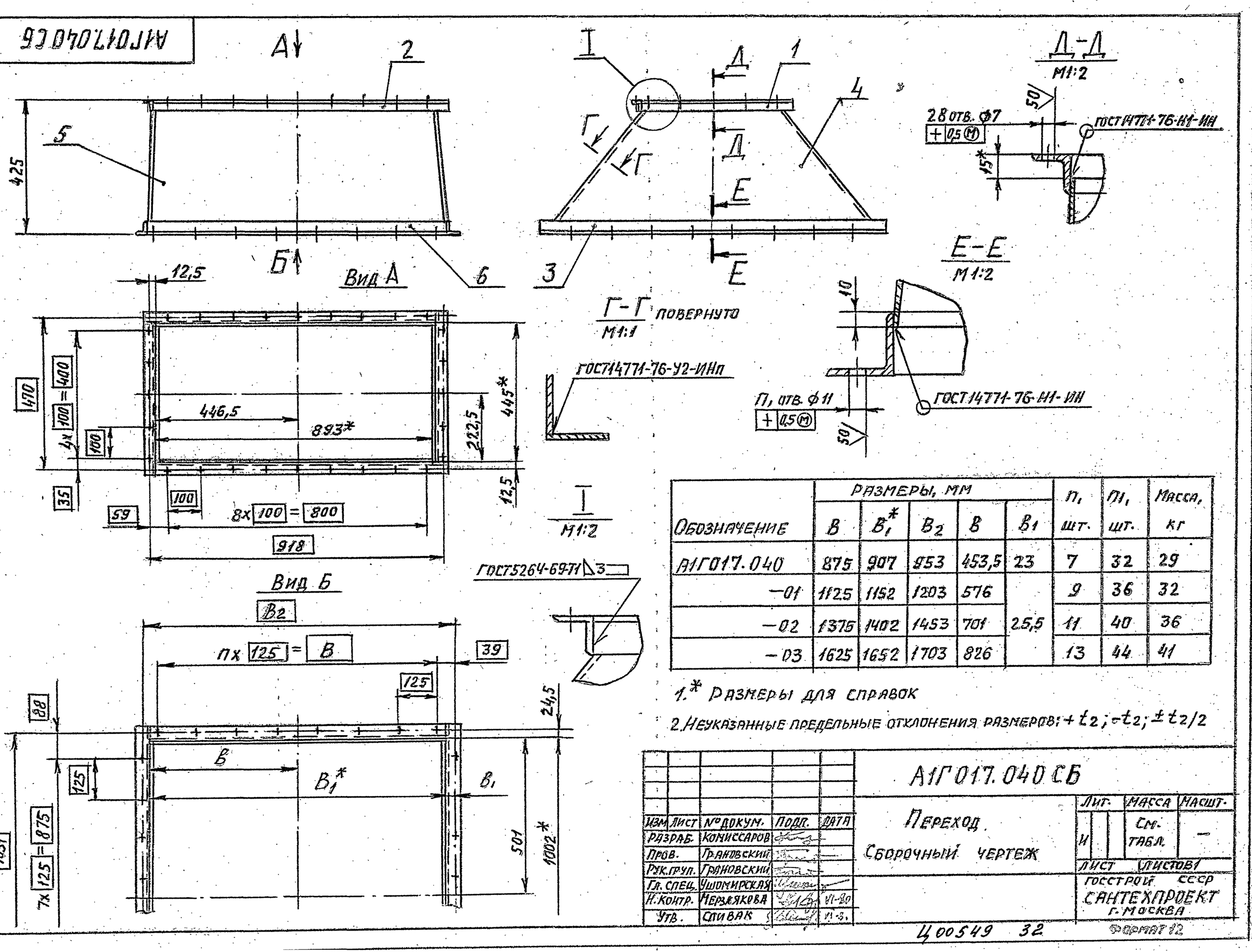
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата — А1Г017.040 — Лист 2

Формат А1

Серия 5.904-7 Вып. 1

А1Г017.040 СБ




| Обозначение | Размеры, мм | | | | | $n$, шт. | $n_1$, шт. | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $B$ | $B_1^*$ | $B_2$ | $B$ | $B_1$ | | | |
| А1Г017.040 | 875 | 907 | 953 | 453,5 | 23 | 7 | 32 | 29 |
| —01 | 1125 | 1152 | 1203 | 576 | 25,5 | 9 | 36 | 32 |
| —02 | 1375 | 1402 | 1453 | 701 | | 11 | 40 | 36 |
| —03 | 1625 | 1652 | 1703 | 826 | | 13 | 44 | 41 |

1.* Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $+t_2; -t_2; \pm t_2/2$

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А1Г017.040 СБ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | | Переход. Сборочный чертеж | Лит. | Масса | Масшт. |
| Пров. | | Грановский | | | | И | См. табл. | — |
| Рук.груп. | | Грановский | | | | Лист | Листов 1 | |
| Гл.спец. | | Ушомирская | | | | Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва | | |
| Н.контр. | | Мерзлякова | | VI-80 | | | | |
| Утв. | | Сливак | | VI-3 | | | | |

Ц 00549 32

Формат А2

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 22 | | | А1Г017. 050 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 1 | А1Г016. 080 | Насадок | 1 | |
| 11 | | 2 | А1Г016. 090 | Лопатка | 2 | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 3 | А1Г016. 063-01 | Шайба | 8 | |
| 11 | | 4 | А1Г016. 081 | Планка | 4 | |
| 11 | | 5 | А1Г016. 082 | Ушко | 4 | |
| 11 | | 6 | А1Г016. 083 | Ось | 2 | |
| | | 7 | -01 | Ось | 1 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 8 | | Болт М10х35.36 ГОСТ 7798-70 | 8 | |
| | | 9 | | Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70 | 16 | |
| | | 10 | | Шайба 10 ГОСТ 11371-78 | 8 | |
| | | | Переменные данные | для исполнений: | | |
| | | | | А1Г017. 050 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 11 | А1Г017. 060 | Короб | 1 | |
| | | | | А1Г017. 050-01 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 11 | А1Г017. 070 | Короб | 1 | |

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

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. гр. | | Грановский | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-80 |
| Утв. | | Ушомирская | | |

А1Г017.050

Короб

| Лит | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | | 1 |

Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Формат А1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 12 | | | А1Г017. 060 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | А1Г016. 102-08 | Уголок | 1 | |
| 11 | | 2 | А1Г016. 103 | Швеллер | 3 | |
| БЧ | | 3 | А1Г017. 025 | Лист 80-22 х 160-2,5 | | |
| | | | | Лист Б4,0 ГОСТ 19903-74 / Ст.3 ГОСТ 14637-69 | 2 | 0,4 кг. |
| БЧ | | 4 | А1Г017. 026 | Уголок ℓ=987-5,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,4 кг. |
| БЧ | | 5 | А1Г017. 027 | Уголок ℓ=1002-6,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,45 кг. |
| БЧ | | 6 | А1Г017. 028 | Уголок ℓ=1120-6,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 5 | 2,7 кг |
| БЧ | | 7 | А1Г017. 029 | Лист 645-5 х 1150-6,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / I-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 8,15 кг. |
| БЧ | | 8 | А1Г017. 031 | Лист 865-5,6 х 1150-6,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / I-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 2 | 11 кг |
| БЧ | | 9 | А1Г017. 032 | Лист 960-5,6 х 1150-6,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / I-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 12,1 кг |

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

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. груп. | | Грановский | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-80 |
| Утв. | | Ушомирская | | |

А1Г017.060

Короб

| Лит | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | | 1 |

Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Формат А1

Серия 5.904-7 Вып.1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 12 | | | А1Г017. 070 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | А1Г016. 102 | Уголок | 1 | |
| 11 | | 2 | А1Г016. 103 | Швеллер | 3 | |
| БЧ | | 3 | А1Г017. 033 | Лист 80-2,2 х 160-2,5 | | |
| | | | | Лист Б4,0 ГОСТ 19903-74 / Ст.3 ГОСТ 14637-69 | 2 | 0,4 кг |
| БЧ | | 4 | А1Г017. 034 | Уголок ℓ=987-5,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,4 кг |
| БЧ | | 5 | А1Г017. 035 | Уголок ℓ=1002-6,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,45 кг |
| БЧ | | 6 | А1Г017. 036 | Уголок ℓ=1120-6,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 5 | 2,7 кг |
| БЧ | | 7 | А1Г017. 037 | Лист 645-5 х 1150-6,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / I-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 8,15 кг |
| БЧ | | 8 | А1Г017. 038 | Лист 865-5,6 х 1150-6,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / I-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 2 | 11 кг |
| БЧ | | 9 | А1Г017. 039 | Лист 960-5,6 х 1150-6,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / I-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 12,1 кг |

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

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. груп. | | Грановский | | |
| И. контр. | | Мерзлякова | | VI-80 |
| Утв. | | Ушомирская | | |

А1Г017.070

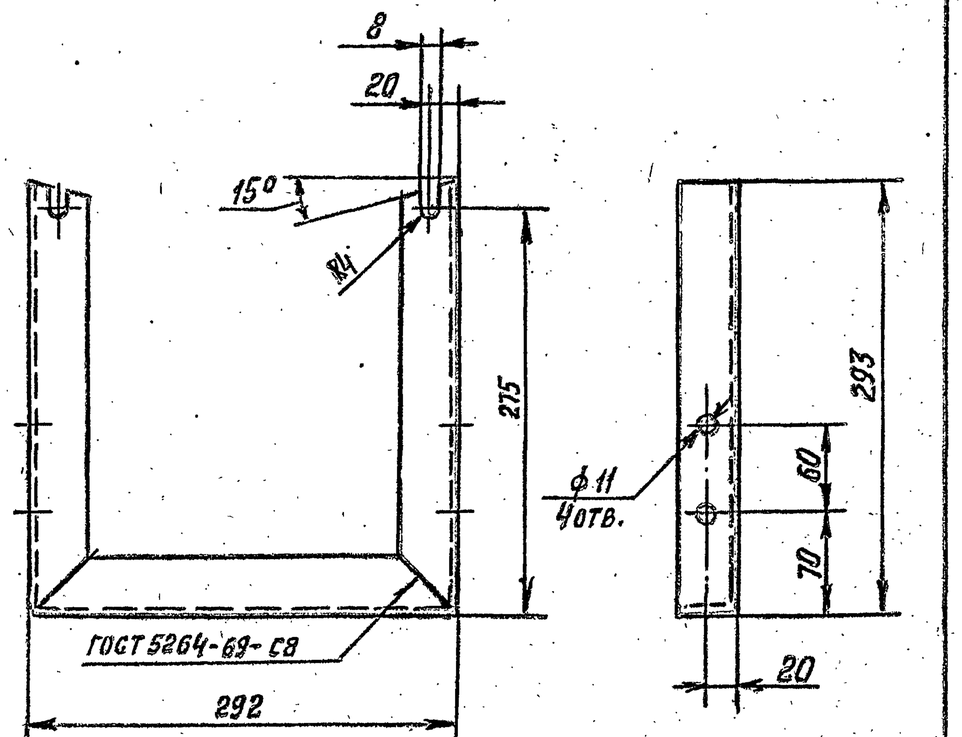
Короб

| Лит | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | | 1 |

Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Формат А1

А1Г016. 062




Предельные отклонения размеров: $+t_2; -t_2; \pm t_2/2$

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

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. груп. | | Грановский | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-80 |
| Утв. | | Ушомирская | | |

А1Г016.062

Опора

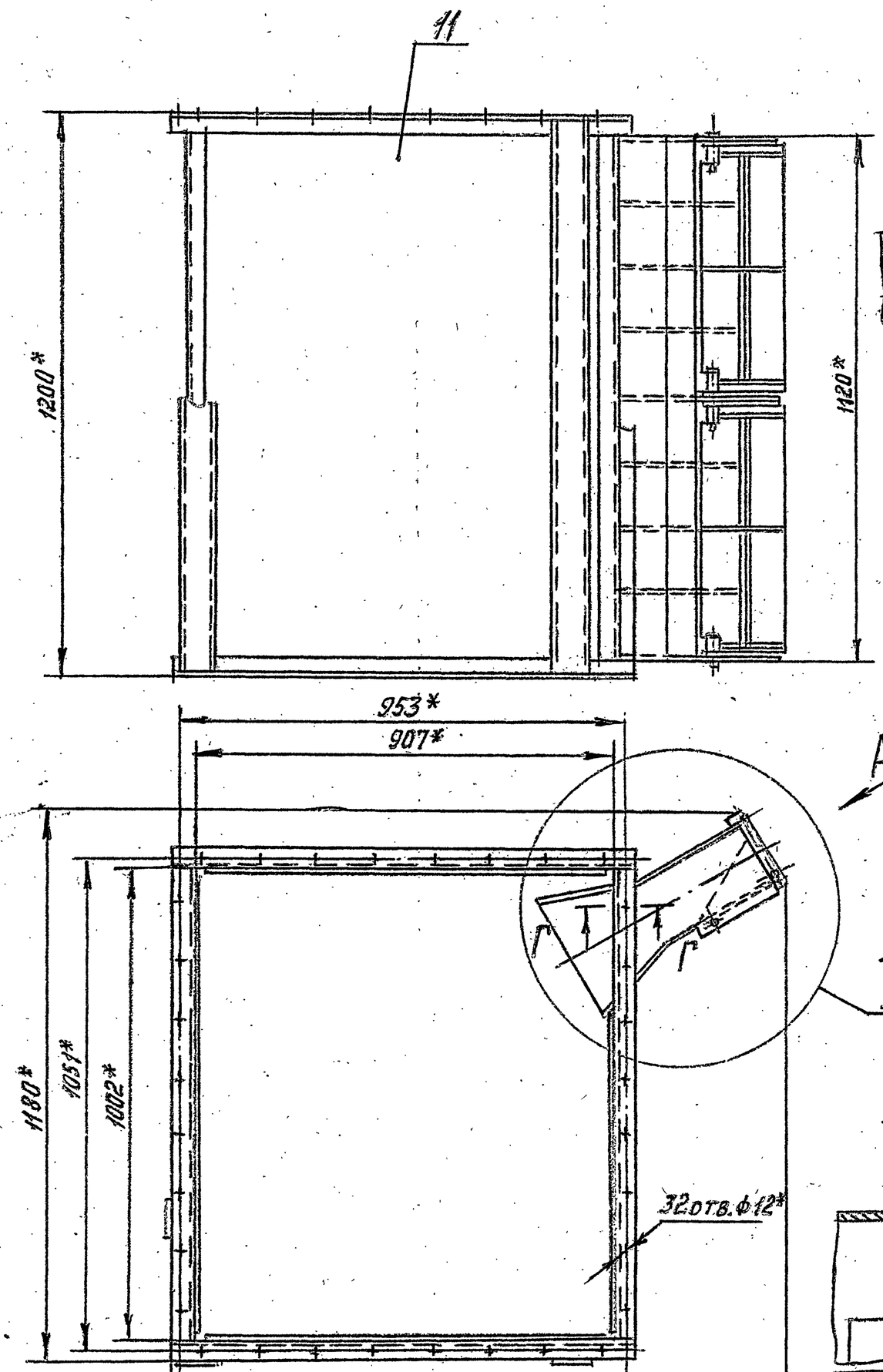
| Лит | Масса | Масшт. |
|---|---|---|
| И | 21 | 1:4 |
| Лист | Листов 1 | |

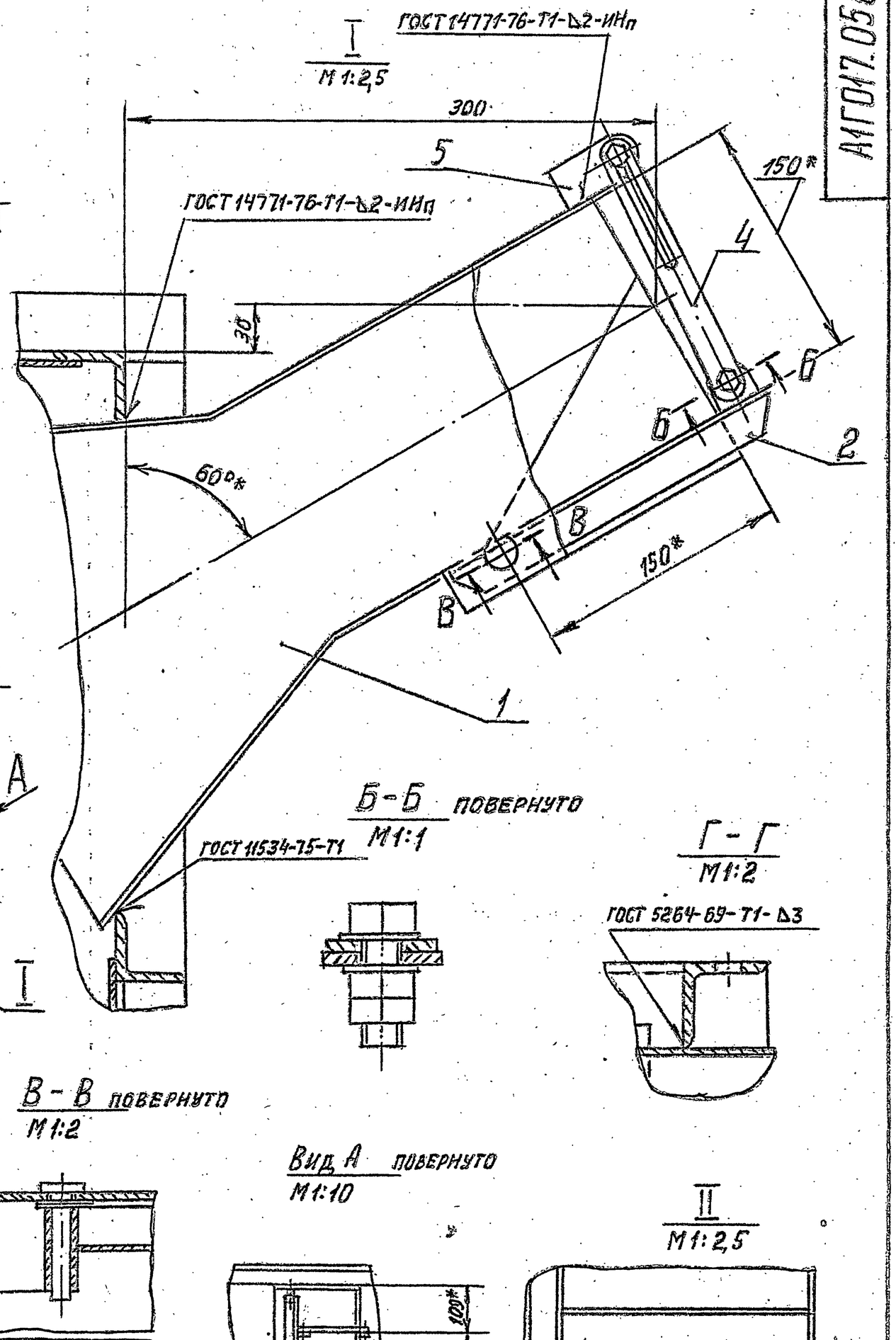
Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79

Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Формат А1

АТГ017.050



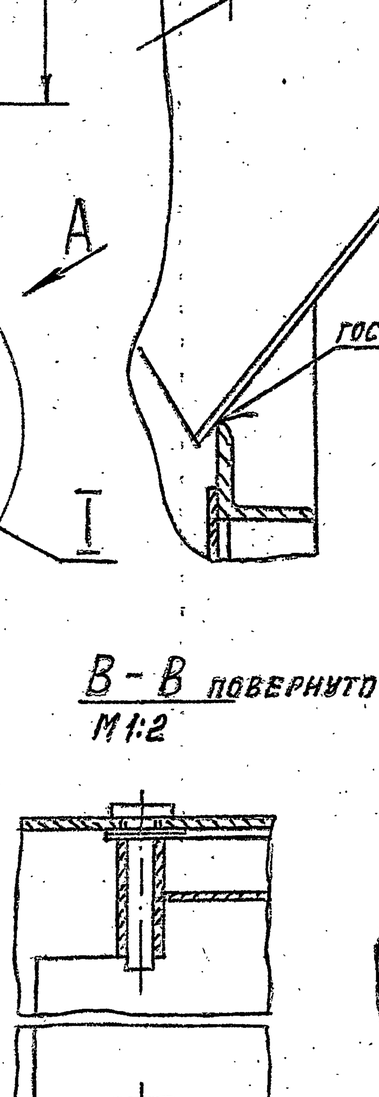

Б-Б повернуто
М1:1

Г-Г
М1:2

ГОСТ 5264-69-Т1-Δ3



В-В повернуто
М1:2




Вид А повернуто
М1:10

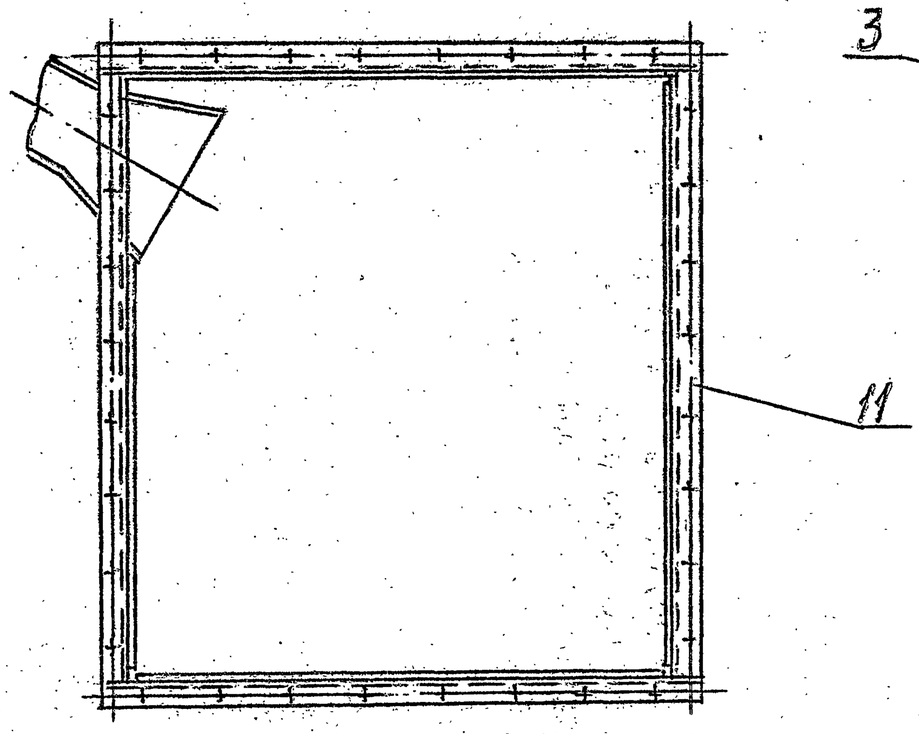



II
М1:2,5




АТГ017.050-01 - зеркальное отражение

Остальное - см. АТГ017.050




1. * Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров: ± t2/2

| Изм. | Лист. | N докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. груп. | | Грановский | | |
| Гл. спец. | | Упомирская | | |
| Н. контр. | | Нерзлякова | | 11-80 |
| Утв. | | Спивак | | 11-80 |

АТГ017.050СБ

Короб.

Сборочный чертеж

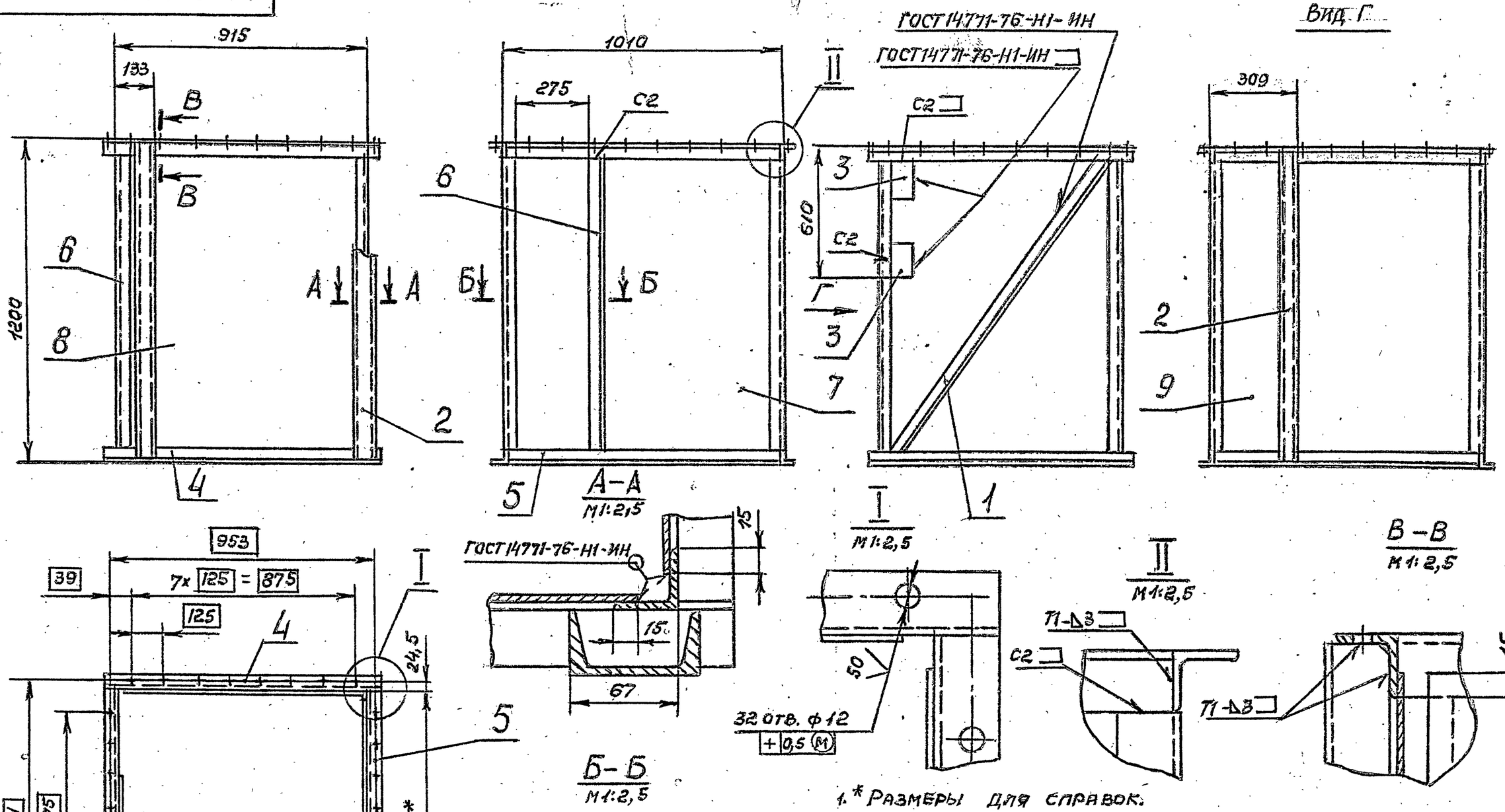
| Лит. | Масса | Масшт. |
|---|---|---|
| И | 135 | 1:10 |
| Лист | Листов 1 | |

Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Серия 5.904-7 Вып.1

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

АГ017.070СБ




1.* Размеры для справок.

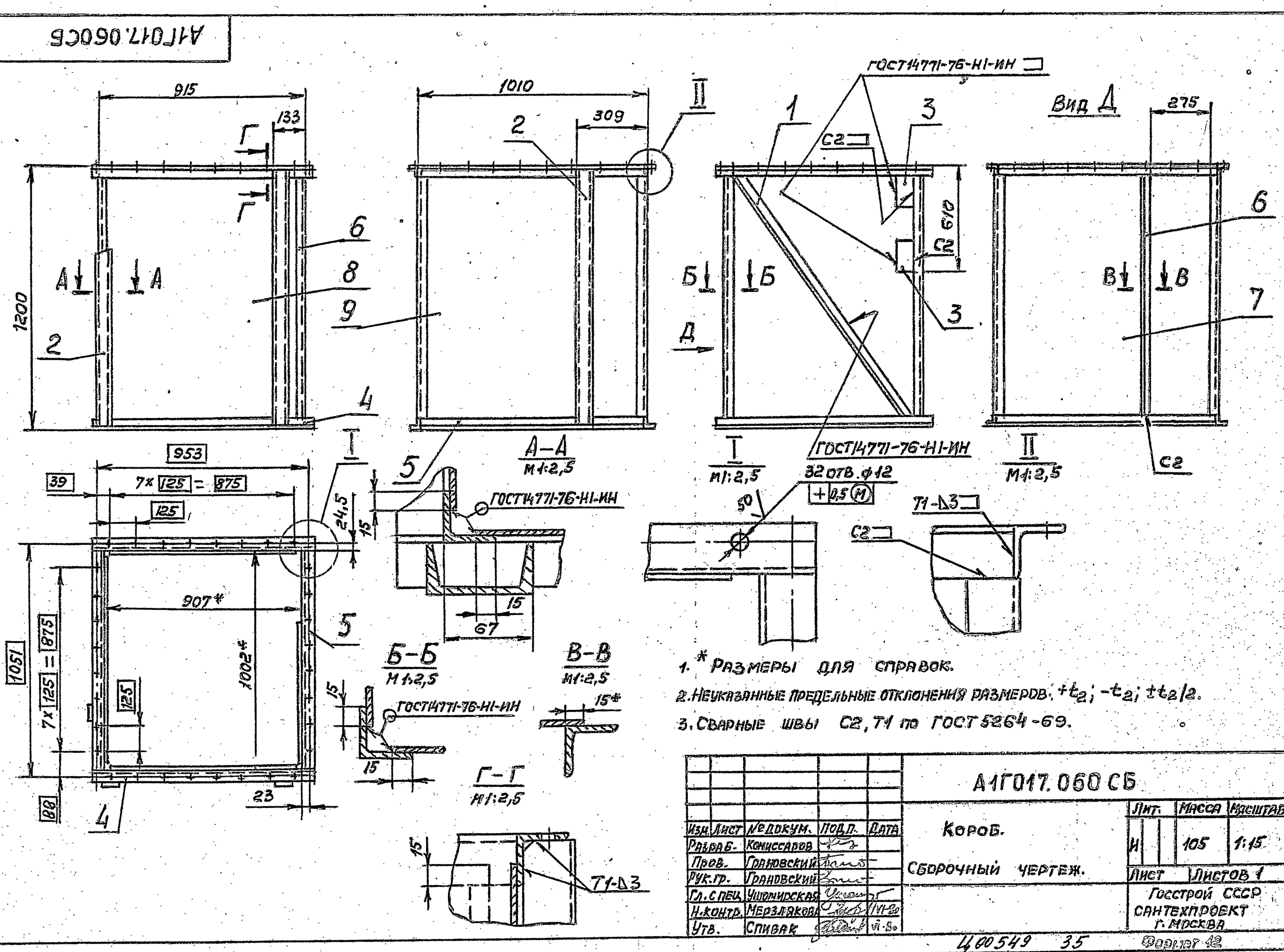
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $+t_2$; $-t_2$; $\pm t_2/2$.

3. Сварные швы С2, Т1 по ГОСТ 5264-69.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А1Г017.070СБ | |
| Разраб. | | Комиссаров | | | Короб. сборочный чертеж. | Лит. И / Масса 105 / Масштаб 1:15 |
| Пров. | | Грановский | | | | Лист / Листов 1 |
| Рук.гр. | | Грановский | | | | Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва |
| Гл.спец. | | Ушомирская | | | | |
| Н.контр. | | Мерзлякова | | 11-80 | | |
| Утв. | | Спивак | | 11-80 | | |

Формат А2

АГ017.060СБ




1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $+t_2$; $-t_2$; $\pm t_2/2$.

3. Сварные швы С2, Т1 по ГОСТ 5264-69.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А1Г017.060СБ | |
| Разраб. | | Комиссаров | | | Короб. сборочный чертеж. | Лит. И / Масса 105 / Масштаб 1:15 |
| Пров. | | Грановский | | | | Лист / Листов 1 |
| Рук.гр. | | Грановский | | | | Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва |
| Гл.спец. | | Ушомирская | | | | |
| Н.контр. | | Мерзлякова | | 11-80 | | |
| Утв. | | Спивак | | 11-80 | | |

Серия 5.904-1 вып. 1

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

Ц 00549 35

Формат А2

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| *) | | | А1Г018.000СБ | Сборочный чертеж | | *) 12; 22 |
| | | | | | | |
| 12 | | | А1Г016.000Т.О | Воздушно-тепловые завесы с центробежными вентиляторами. Техническое описание | | |
| | | | | | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | А1Г018.001 | Пластина | 4 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 2 | | Болт М6х26.36 ГОСТ 7798-70 | 108 | |
| | | 3 | | Гайка М6.4 ГОСТ 5915-70 | 108 | |
| | | 4 | | Вставка ВН-14 / 5.904-5 | 4 | Типовые конструкции |
| | | | | Прочие изделия | | |
| | | 5 | | Болт анкерный М10х200.36 СТП.36.6.0024-72 | 20 | |
| | | | | Материалы | | |
| | | 6 | | Резина-пластина ЗТ-М ГОСТ 7338-77 | 4кг | |
| | | | | | | |
| | | | Переменные данные | для исполнений: А1Г018.000 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 7 | А1Г016.020-03 | Рама | 1 | |
| | | 8 | -06 | Рама | 1 | |

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

| Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | Комиссаров | | | |
| Пров. | Грановский | | | |
| Рук. групп. | Грановский | | | |
| Н. контр. | Мерзлякова | | VI-80 | |
| Утв. | Ушомирская | | | |

А1Г018.000

Завеса воздушно-тепловая ЗВТ5

| Лит | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | 1 | 5 |

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Формат 11

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | | 9 | А1Г016.030-03 | Рама | 1 | |
| | | 10 | -06 | Рама | 1 | |
| 11 | | 11 | А1Г016.040 | Установка вентиляторная | 2 | |
| 11 | | 12 | А1Г016.050 | Установка вентиляторная | 2 | |
| 11 | | 13 | А1Г016.130-07 | Короб | 4 | |
| 11 | | 14 | А1Г017.020 | Отвод | 1 | |
| 11 | | 15 | А1Г017.030 | Отвод | 1 | |
| 11 | | 16 | А1Г017.040-01 | Переход | 2 | |
| 11 | | 17 | А1Г018.010 | Короб | 1 | |
| 11 | | 18 | А1Г018.030 | Короб | 1 | |
| | | | | | | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 19 | | Болт М10х35,36 ГОСТ 7798-70 | 116 | |
| | | 20 | | Гайка М10,4 ГОСТ 5915-70 | 136 | |
| | | 21 | | Калорифер КВБ-6П ГОСТ 7201-70 | 8 | |
| | | | | А1Г018.000-01 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 7 | А1Г016.020-04 | Рама | 1 | |
| | | 8 | -07 | Рама | 1 | |
| 11 | | 9 | А1Г016.030-04 | Рама | 1 | |
| | | 10 | -07 | Рама | 1 | |
| 11 | | 11 | А1Г016.040 | Установка вентиляторная | 2 | |
| 11 | | 12 | А1Г016.050 | Установка вентиляторная | 2 | |
| 11 | | 13 | А1Г016.130-07 | Короб | 4 | |
| 11 | | 14 | А1Г017.020-01 | Отвод | 1 | |
| 11 | | 15 | А1Г017.030-01 | Отвод | 1 | |
| 11 | | 16 | А1Г017.040-02 | Переход | 2 | |
| 11 | | 17 | А1Г018.010-01 | Короб | 1 | |
| 11 | | 18 | А1Г018.030-01 | Короб | 1 | |

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

| Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

А1Г018.000

Лист 2

Формат 11

Серия 5.904-7 Вып. 1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 19 | | Болт М10х35,36 ГОСТ 7798-70 | 128 | |
| | | 20 | | Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70 | 148 | |
| | | 21 | | Калорифер КВБ-7П ГОСТ 7201-70 | 8 | |
| | | | | А1Г018.000-02 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 7 | А1Г016.020-04 | Рама | 1 | |
| | | 8 | -07 | Рама | 1 | |
| 11 | | 9 | А1Г016.030-04 | Рама | 1 | |
| | | 10 | -07 | Рама | 1 | |
| 11 | | 11 | А1Г016.040 | Установка вентиляторная | 2 | |
| 11 | | 12 | А1Г016.050 | Установка вентиляторная | 2 | |
| 11 | | 13 | А1Г016.130-07 | Короб | 2 | |
| 11 | | 14 | А1Г017.020-01 | Отвод | 1 | |
| 11 | | 15 | А1Г017.030-01 | Отвод | 1 | |
| 11 | | 16 | А1Г017.040-02 | Переход | 2 | |
| 11 | | 17 | А1Г018.010-01 | Короб | 1 | |
| 11 | | 18 | А1Г018.030-01 | Короб | 1 | |
| 11 | | 22 | А1Г016.130-06 | Короб | 4 | |
| | | | | | | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 19 | | Болт М10х35,36 ГОСТ 7798-70 | 128 | |
| | | 20 | | Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70 | 148 | |
| | | 21 | | Калорифер КВБ-7П ГОСТ 7201-70 | 8 | |
| | | | | А1Г018.000-03 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 7 | А1Г016.020-04 | Рама | 1 | |
| | | 8 | -07 | Рама | 1 | |

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

| Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

А1Г018.000

Лист 3

Формат 11

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | | 9 | А1Г016.030-04 | Рама | 1 | |
| | | 10 | -07 | Рама | 1 | |
| 11 | | 11 | А1Г016.040-01 | Установка вентиляторная | 2 | |
| 11 | | 12 | А1Г016.050-01 | Установка вентиляторная | 2 | |
| 11 | | 13 | А1Г016.130-07 | Короб | 2 | |
| 11 | | 14 | А1Г017.020-01 | Отвод | 1 | |
| 11 | | 15 | А1Г017.030-01 | Отвод | 1 | |
| 11 | | 16 | А1Г017.040-02 | Переход | 2 | |
| 11 | | 17 | А1Г018.010-01 | Короб | 1 | |
| 11 | | 18 | А1Г018.030-01 | Короб | 1 | |
| 11 | | 22 | А1Г016.130-06 | Короб | 4 | |
| | | | | | | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 19 | | Болт М10х35,36 ГОСТ 7798-70 | 128 | |
| | | 20 | | Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70 | 148 | |
| | | 21 | | Калорифер КВБ-7П ГОСТ 7201-70 | 8 | |
| | | | | А1Г018.000-04 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 7 | А1Г016.020-05 | Рама | 1 | |
| | | 8 | -08 | Рама | 1 | |
| 11 | | 9 | А1Г016.030-05 | Рама | 1 | |
| | | 10 | -08 | Рама | 1 | |
| 11 | | 11 | А1Г016.040-01 | Установка вентиляторная | 2 | |
| 11 | | 12 | А1Г016.050-1 | Установка вентиляторная | 2 | |
| 11 | | 13 | А1Г016.130-07 | Короб | 2 | |
| 11 | | 14 | А1Г017.020-02 | Отвод | 1 | |
| 11 | | 15 | А1Г017.030-02 | Отвод | 1 | |
| 11 | | 16 | А1Г017.040-03 | Переход | 2 | |
| 11 | | 17 | А1Г018.010-02 | Короб | 1 | |
| 11 | | 18 | А1Г018.030-02 | Короб | 1 | |

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

| Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

А1Г018.000

Лист 4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | | 22 | А1ГО 16. 130 – 06 | Короб | 4 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 19 | | Болт М10х35.36 ГОСТ 7798-70 | 132 | |
| | | 20 | | Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70 | 152 | |
| | | 21 | | Калорифер КВБ-8П | | |
| | | | | ГОСТ 7201-70 | 8 | |

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

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А1ГО18. 000 | Лист 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|

Копировала: Крайнина Формат 11

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 22 | | | А1ГО18. 010 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 1 | А1ГО16. 080 | Насадок | 1 | |
| 11 | | 2 | А1ГО16. 090 | Лопатка | 2 | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 3 | А1ГО16. 063 –01 | Шайба | 8 | |
| 11 | | 4 | А1ГО16. 081 | Планка | 4 | |
| 11 | | 5 | А1ГО16. 082 | Ушко | 4 | |
| 11 | | 6 | А1ГО16. 083 | Ось | 2 | |
| | | 7 | –01 | Ось | 1 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 8 | | Болт М10х35.36 ГОСТ 7798-70 | 8 | |
| | | 9 | | Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70 | 18 | |
| | | 10 | | Шайба 10. ГОСТ 11371-78 | 8 | |
| | | | Переменные данные | для исполнений: | | |
| | | | | А1ГО18. 010 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 11 | А1ГО18. 020 | Короб | 1 | |
| | | | | А1ГО18. 010-01 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 11 | А1ГО18. 020 –01 | Короб | 1 | |
| | | | | А1ГО18. 010-02 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 11 | А1ГО18. 020-02 | Короб | 1 | |

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

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А1ГО18. 010 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | | Короб | Лит. И | Лист | Листов 1 |
| Пров. | | Грановский | | | | Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва | | |
| Рук.группы | | Грановский | | | | | | |
| Н.контр. | | Мерзлякова | | VI-80 | | | | |
| Утв. | | Ушомирская | | | | | | |

Копировала: Крайнина Формат: 11

Серия 5.904-1 Вып.1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 22 | | | А1ГО18. 020 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | А1ГО16. 102-08 | Уголок | 1 | |
| 11 | | 2 | А1ГО16. 103 | Швеллер | 2 | |
| 54 | | 3 | А1ГО18. 002 | Лист 80–2,2х160–2,5 | | |
| | | | | Лист Б4,0 ГОСТ 19903-74 / Ст.3 ГОСТ 14637-69 | 4 | 0,4кг |
| 54 | | 4 | А1ГО18. 003 | Уголок ℓ = 1120–2,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 6 | 2,7кг |
| 54 | | 5 | А1ГО18. 004 | Уголок ℓ = 1082–2,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,6кг |
| 11 | | 6 | А1ГО18. 005 | Уголок | 4 | |
| | | | Переменные данные | для исполнений: | | |
| | | | | А1ГО18. 020 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 7 | А1ГО16. 073 | Лист | 2 | |
| 11 | | 8 | А1ГО18. 006 | Лист | 1 | |
| | | 9 | –03 | Лист | 1 | |
| | | 10 | –06 | Лист | 1 | |
| 54 | | 11 | А1ГО18. 007 | Уголок ℓ = 1152–2,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,8кг |

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

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А1ГО18. 020 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | | Короб | Лит. И | Лист 1 | Листов 2 |
| Пров. | | Грановский | | | | Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва | | |
| Рук.группы | | Грановский | | | | | | |
| Н.контр. | | Мерзлякова | | VI-80 | | | | |
| Утв. | | Ушомирская | | | | | | |

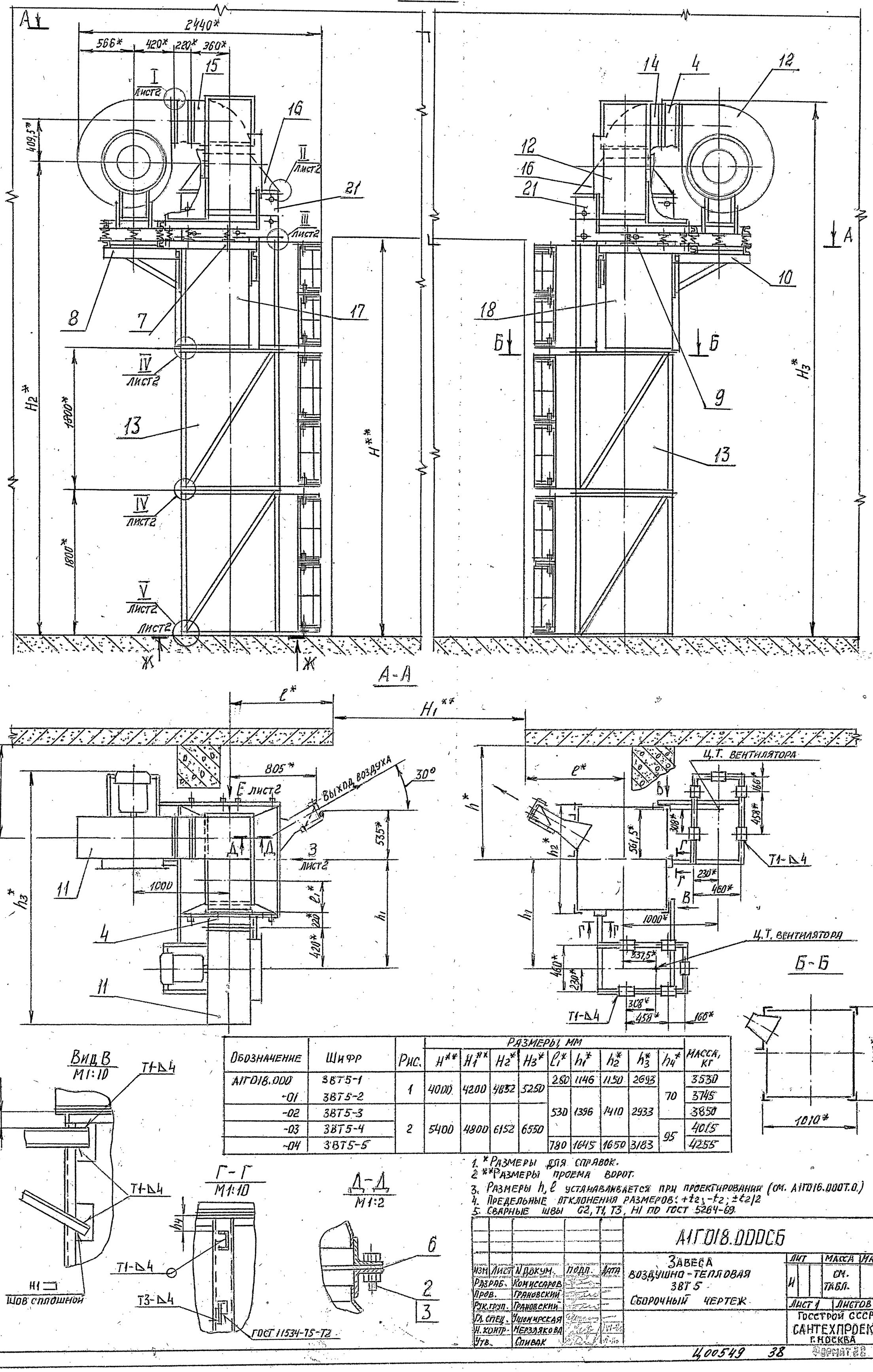
Копировала: Крайнина Формат: 11

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | А1ГО18. 020-01 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 7 | А1ГО16. 073 –01 | Лист | 2 | |
| 11 | | 8 | А1ГО18. 006 –01 | Лист | 1 | |
| | | 9 | –04 | Лист | 1 | |
| | | 10 | –07 | Лист | 1 | |
| 54 | | 11 | А1ГО18. 008 | Уголок ℓ = 1402–3,1 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 3,4кг |
| | | | | А1ГО18. 020-02 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 7 | А1ГО16. 073 –02 | Лист | 2 | |
| 11 | | 8 | А1ГО18. 006 –02 | Лист | 1 | |
| | | 9 | –05 | Лист | 1 | |
| | | 10 | –08 | Лист | 1 | |
| 54 | | 11 | А1ГО18. 009 | Уголок ℓ = 1652–3,7 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 4кг |

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

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А1ГО18. 020 | Лист 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|

Рис.1




| Обозначение | Шифр | Рис. | Размеры, мм H** | H1** | H2* | H3* | l1* | h1* | h2* | h3* | h4* | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| А1Г018.000 | 3ВТ5-1 | 1 | 4010 | 4200 | 4632 | 5250 | 280 | 1146 | 1150 | 2693 | 70 | 3530 |
| -01 | 3ВТ5-2 | | | | | | 530 | 1396 | 1410 | 2933 | | 3745 |
| -02 | 3ВТ5-3 | 2 | 5400 | 4800 | 6152 | 6550 | | | | | | 3850 |
| -03 | 3ВТ5-4 | | | | | | | | | | 95 | 4015 |
| -04 | 3ВТ5-5 | | | | | | 780 | 1645 | 1650 | 3183 | | 4255 |

1. *Размеры для справок.
2. **Размеры проема ворот.
3. Размеры h, l устанавливается при проектировании (см. А1Г018.000Т.0.)
4. Предельные отклонения размеров: $+t_2; -t_2; \pm t_2/2$
5. Сварные швы С2, Т1, Т3, Н1 по ГОСТ 5264-69.

| Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | Комиссаров | | | |
| Пров. | Грановский | | | |
| Рук. груп. | Грановский | | | |
| Гл. спец. | Ушомирская | | | |
| Н. контр. | Мерзлякова | | | |
| Утв. | Спивак | | | |

А1Г018.000СБ

Завеса воздушно-тепловая 3ВТ5

Сборочный чертеж

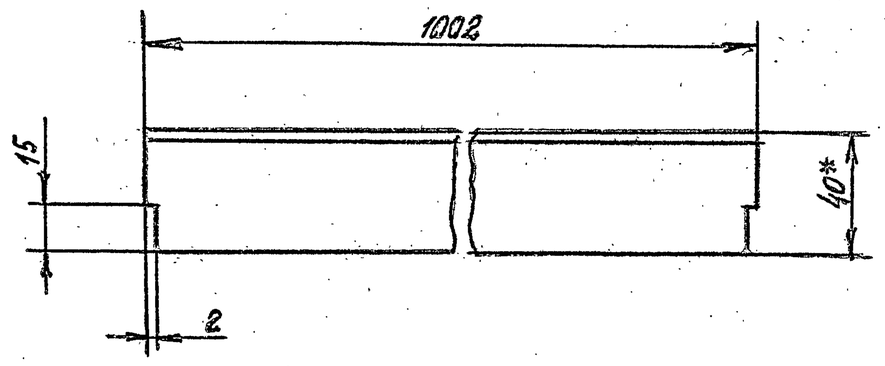
| Лит | Масса | Масшт |
|---|---|---|
| И | См. табл. | — |
| Лист 1 | Листов 2 | |

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Серия 5.904-7 Вып.1

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

А1П018.005



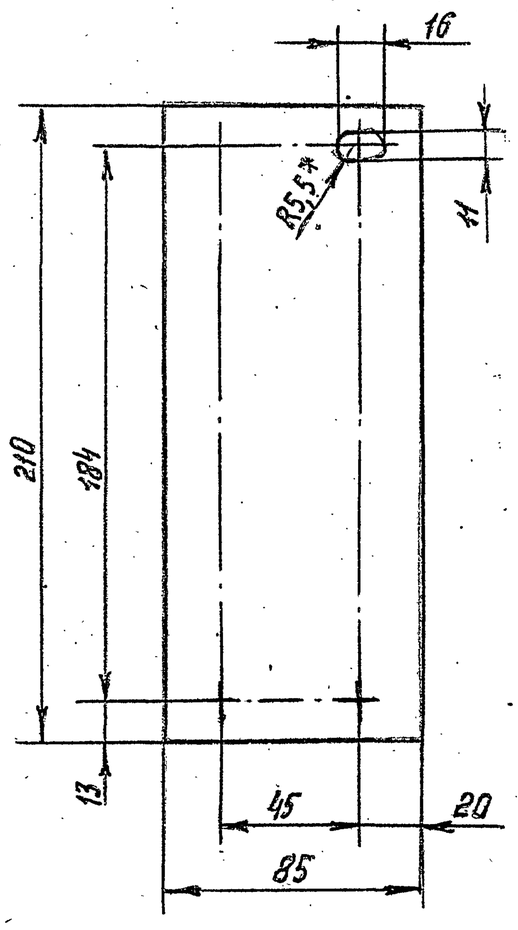

1.* Размер для справок.

2. Предельные отклонения размеров: -t2; ±t2/2

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | А1Г018.005 | | | |
| Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата | Уголок | Лит | Масса | Масштаб |
| Разраб. | | Комиссаров | | | | И | 2,45 | 1:2 |
| Пров. | | Грановский | | | | Лист | Листов 1 | |
| Рук. груп. | | Грановский | | | | | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-80 | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст3-I ГОСТ 535-79 | Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва | | |
| Утв. | | Ушомирская | | | | | | |

Формат II

А1П018.001




1.* Размер для справок.

2. Предельные отклонения размеров: +t2; -t2; ±t2/2

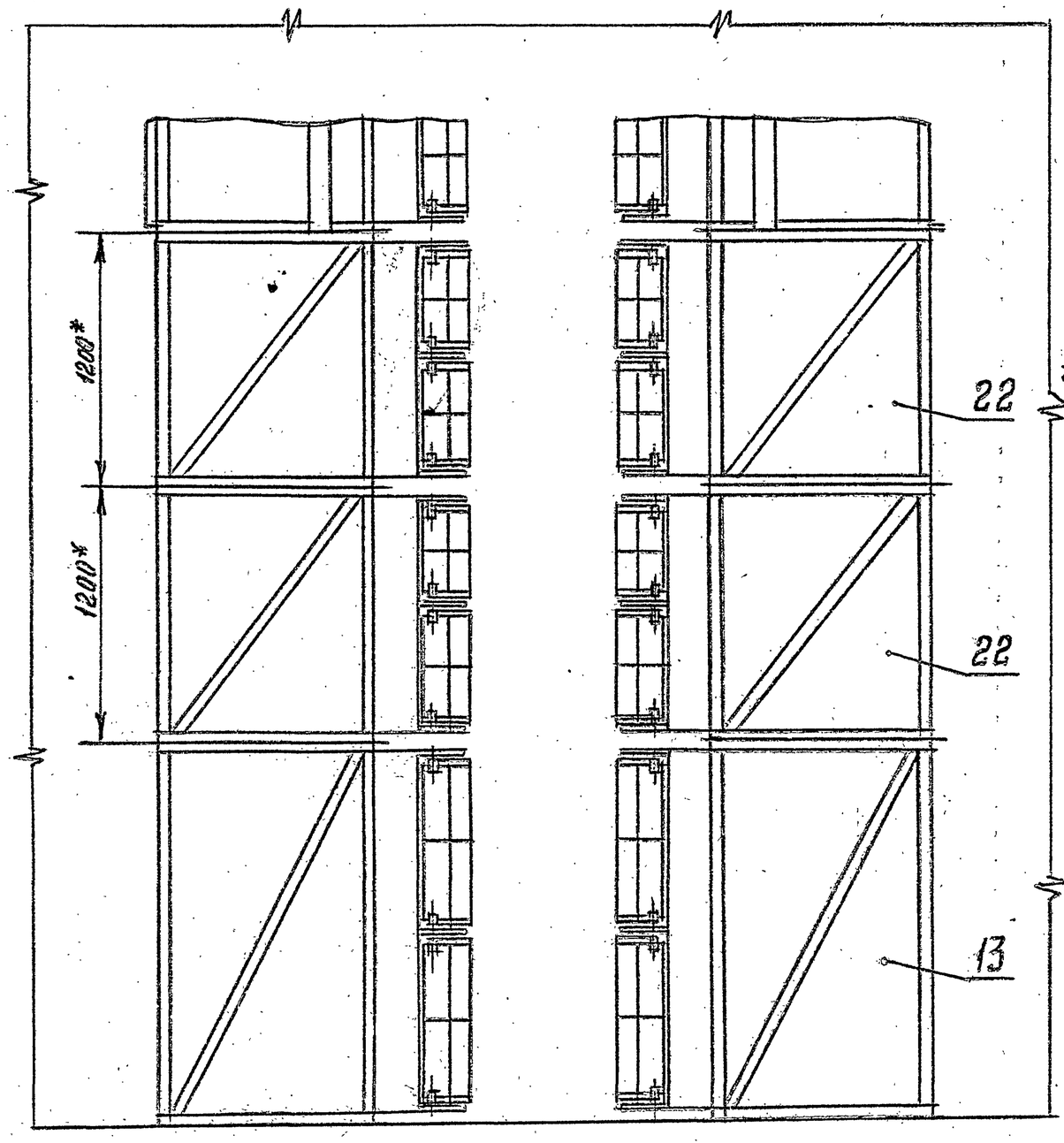
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | А1Г018.001 | | | |
| Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата | Пластина | Лист | Масса | Масшт. |
| Разраб. | | Комиссаров | | | | И | 0,6 | 1:2 |
| Пров. | | Грановский | | | | Лист | Листов 1 | |
| Рук. груп. | | Грановский | | | | | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-80 | Лист Б4,0 ГОСТ 19903-74 / Ст3 ГОСТ 14637-63 | Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва | | |
| Утв. | | Ушомирская | | | | | | |

Формат II

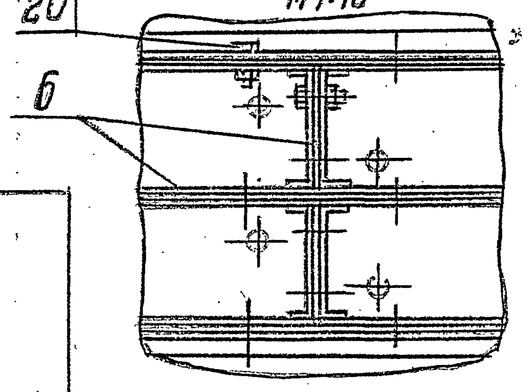
Серия 5.904-7 Вып.1

А1П018.0006

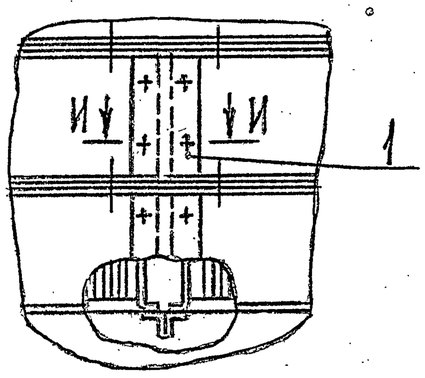
Рис. 2



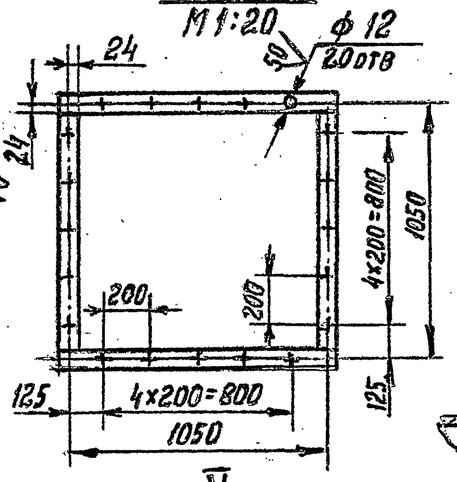

Вид Е лист 1
М 1:10



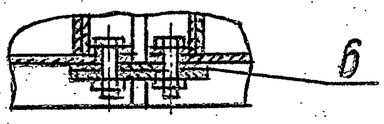

Вид З лист 1
М 1:10



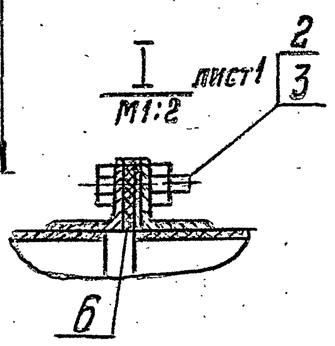

Ж-Ж лист 1
М 1:20



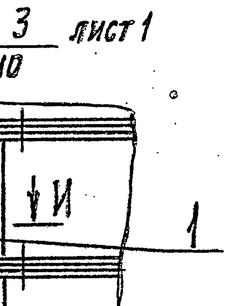

И-И
М 1:5



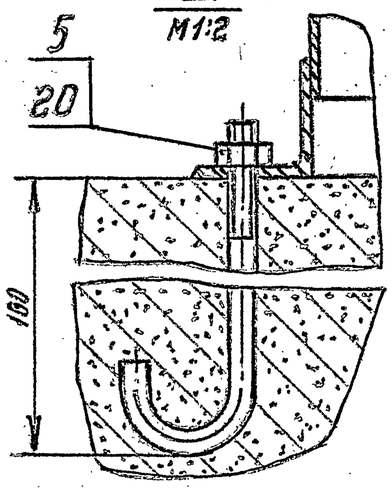

I лист 1
М 1:2



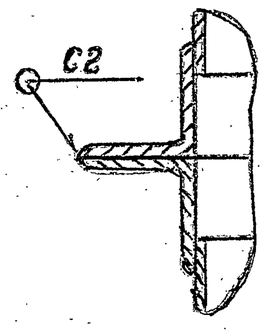

III лист 1
М 1:2



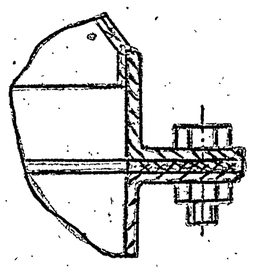

V лист 1
М 1:2




IV лист 1
М 1:2




II лист 1
М 1:2

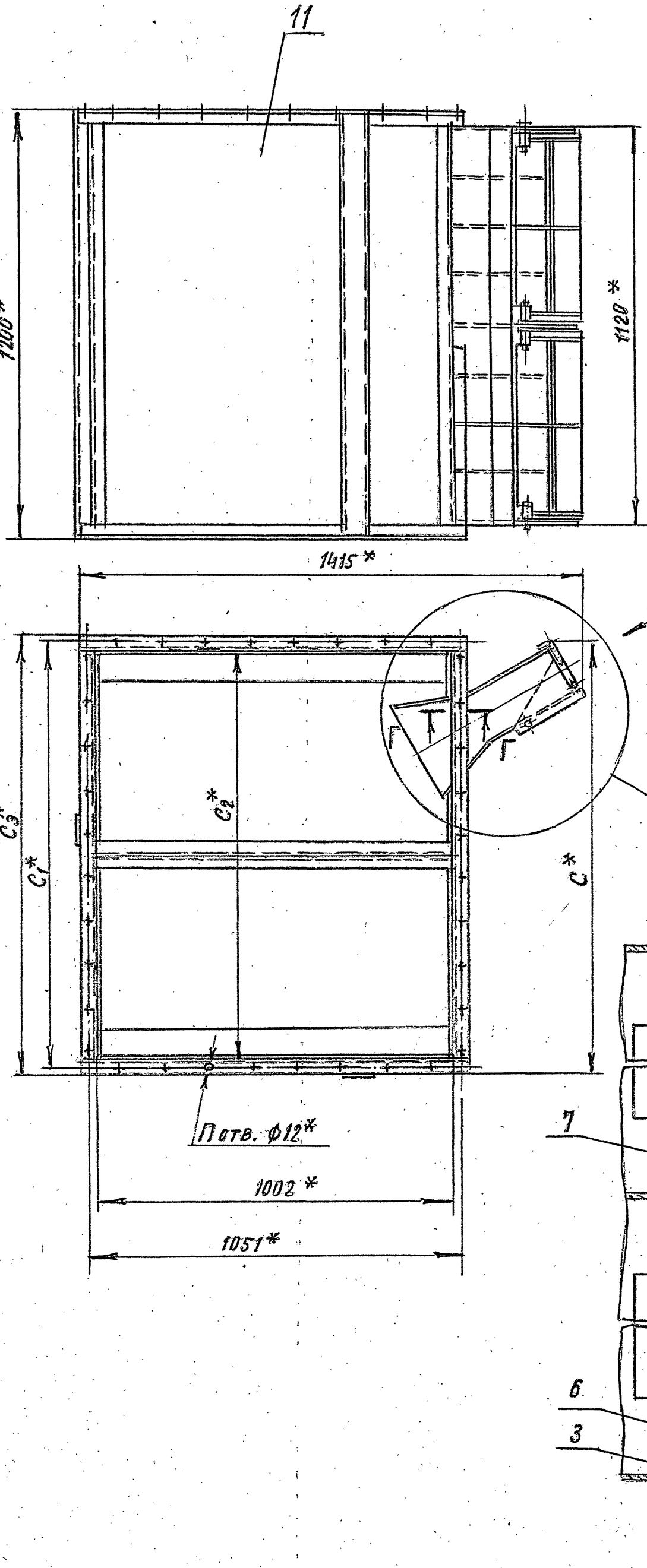


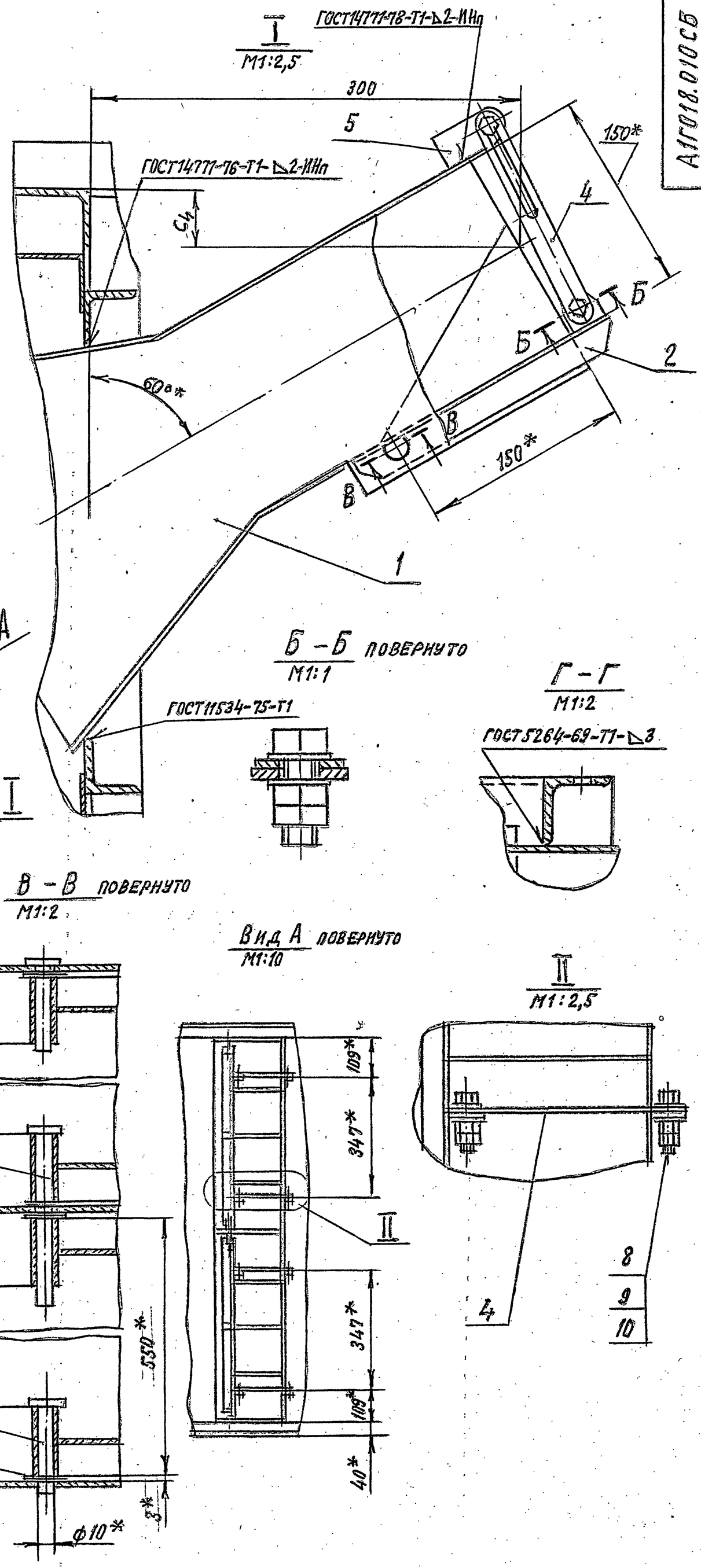
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | А1Г018.000СБ | | Лист 2 |
| Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата | | | |

Ц 00549 39 Формат А2

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

АТГ018.010 СБ







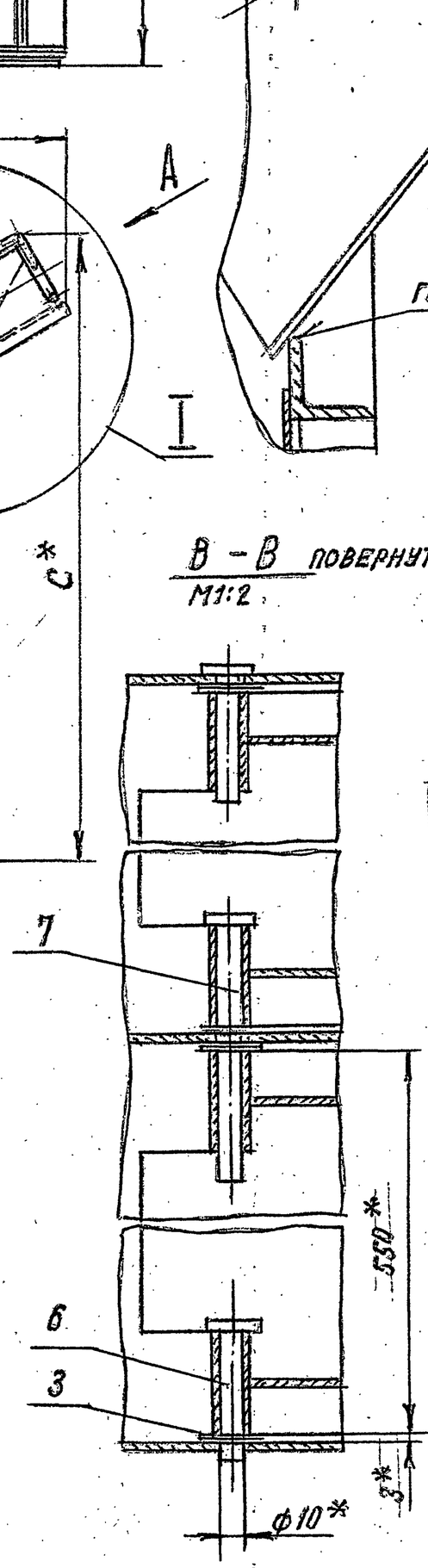
Б – Б повернуто
М1:1

Г – Г
М1:2




В – В повернуто
М1:2

Вид А повернуто
М1:10







II
М1:2,5




| Обозначение | Размеры, мм | | | | | n, шт. | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C* | C1* | C2* | C3* | C4* | | |
| АТГ018.010 | 1266 | 1203 | 1152 | 1232 | 45 | 36 | 143 |
| -01 | 1381 | 1457 | 1402 | 1482 | 170 | 40 | 149 |
| -02 | 1506 | 1703 | 1652 | 1732 | 295 | 44 | 155 |

1. * Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров: $\pm t_2/2$

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. группы | | Грановский | | |
| Гл. спец. | | Ушомирская | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-86 |
| Утв. | | Сливак | | VI-86 |

АТГ018.010 СБ

Короб.

Сборочный чертеж

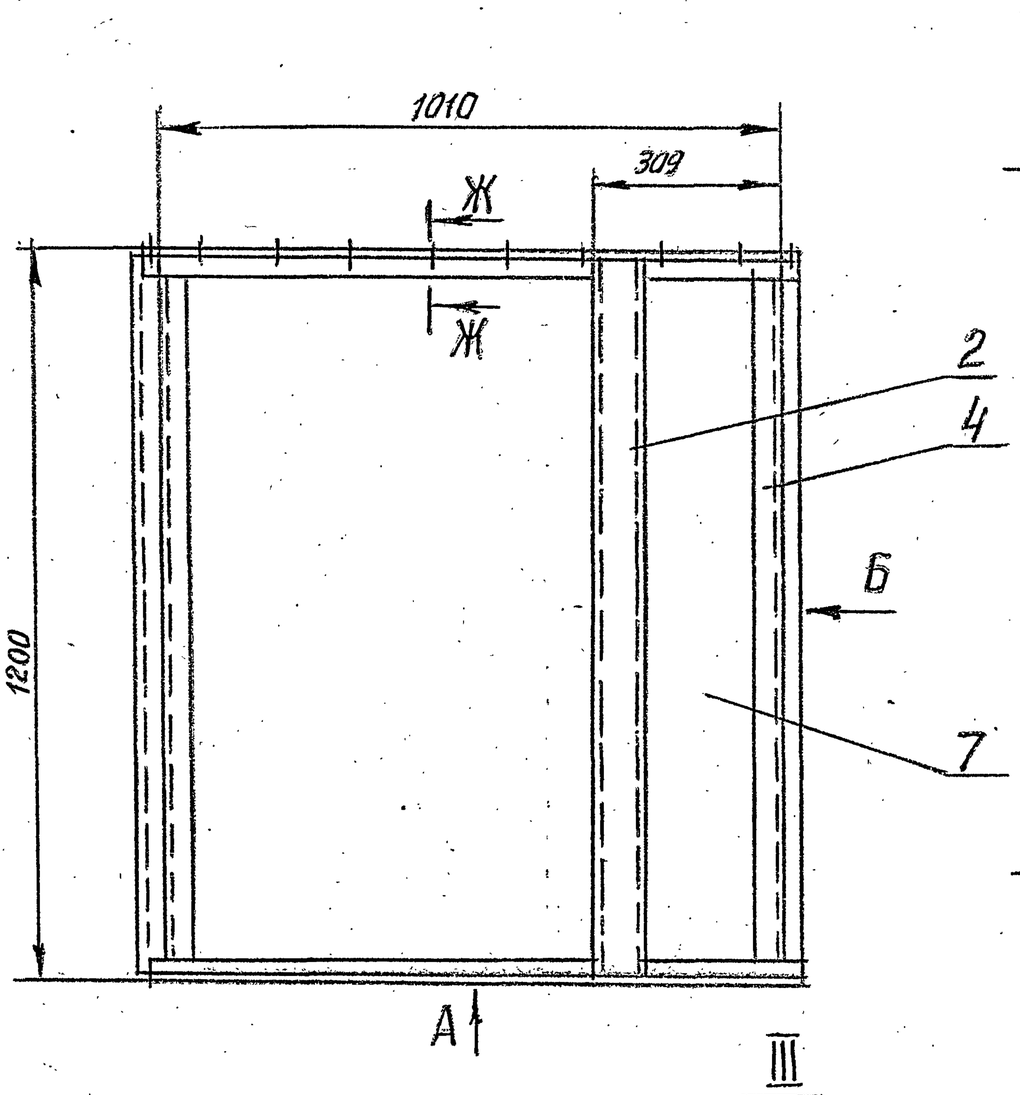
| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | См. табл. | — |
| Лист | Листов 1 | |

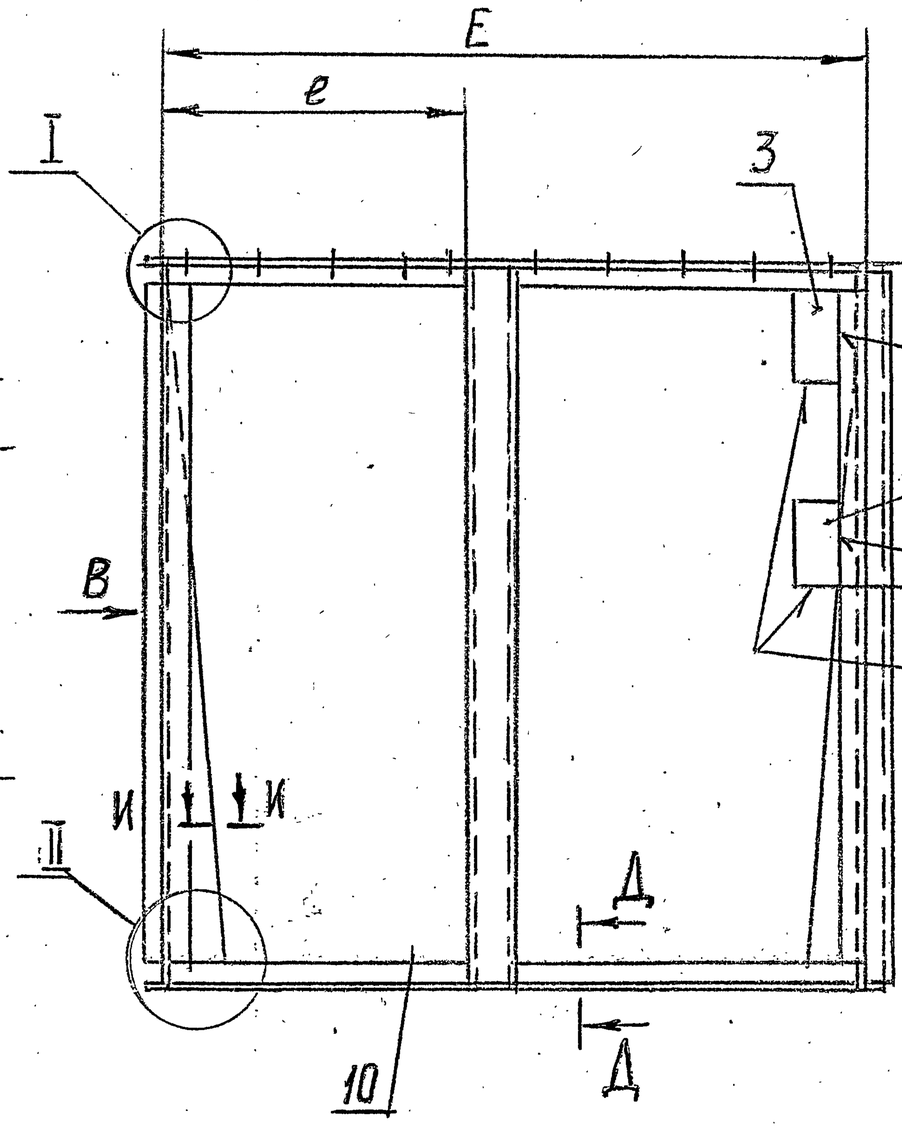
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

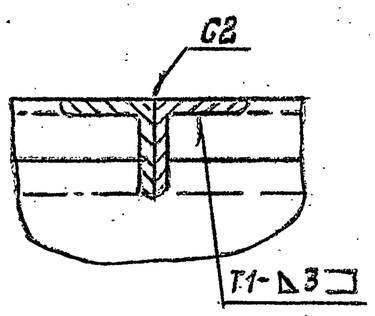
Серия 5.904-7 Вып.1

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

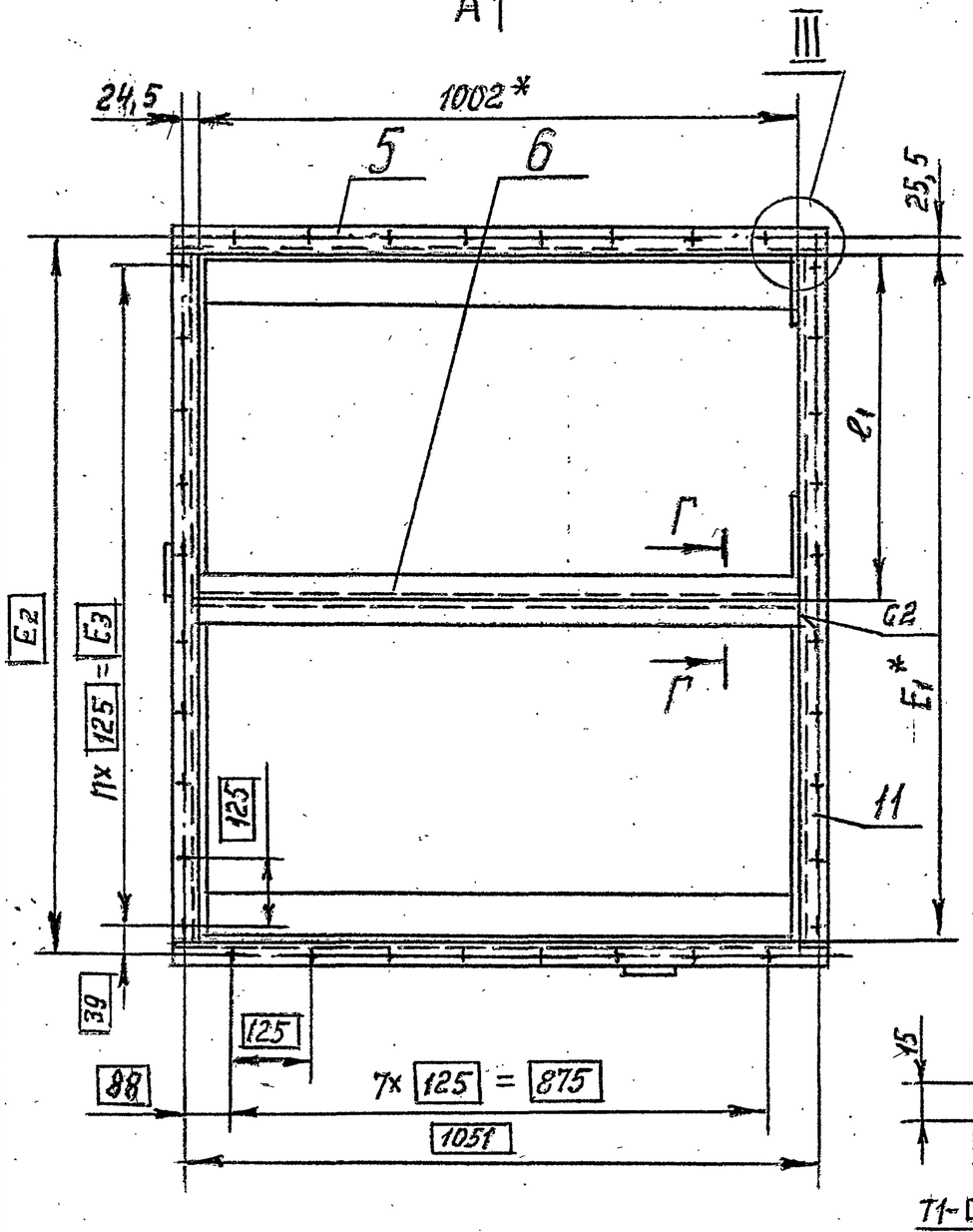
А1Г018.020СБ



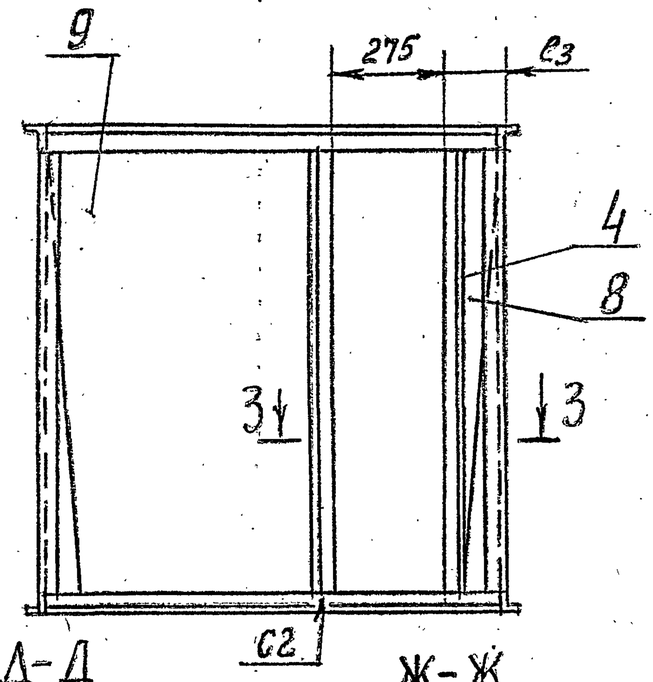



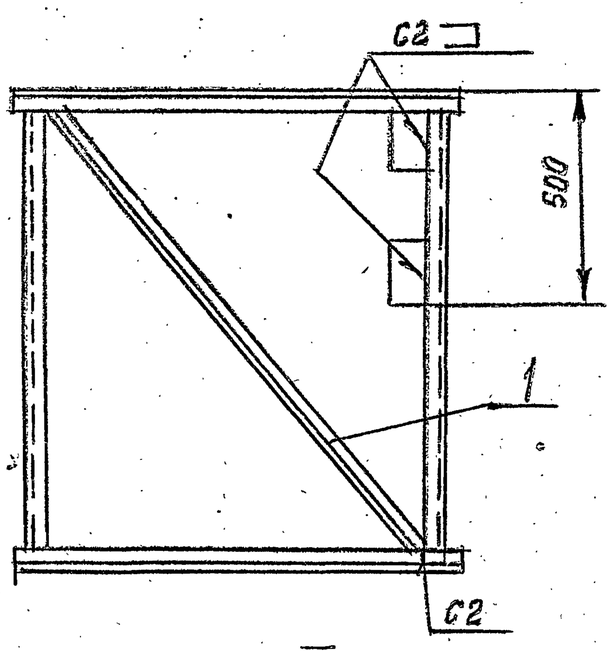

Г-Г повернуто
М1:2,5



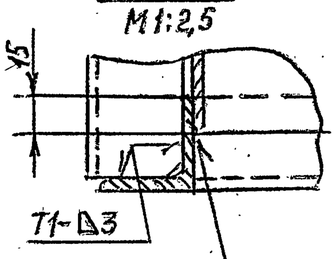

Вид Б



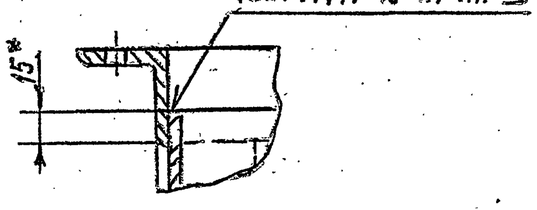

Вид В
М1:15



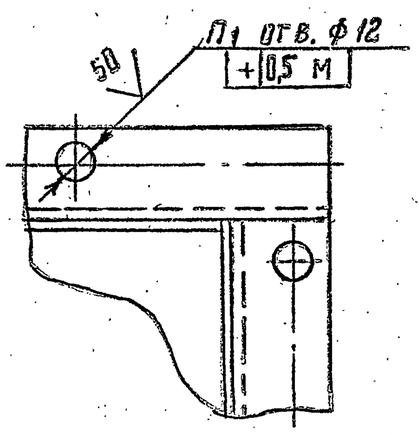

Д-Д
М1:2,5



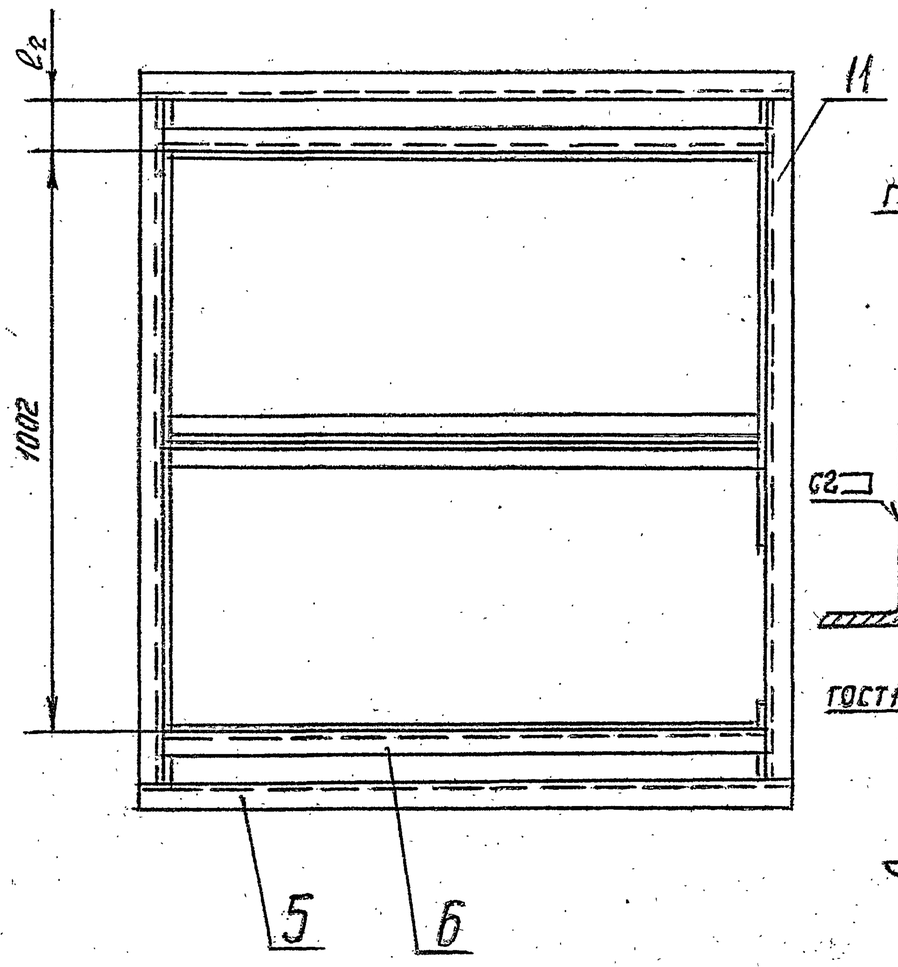

Ж-Ж
М1:2,5



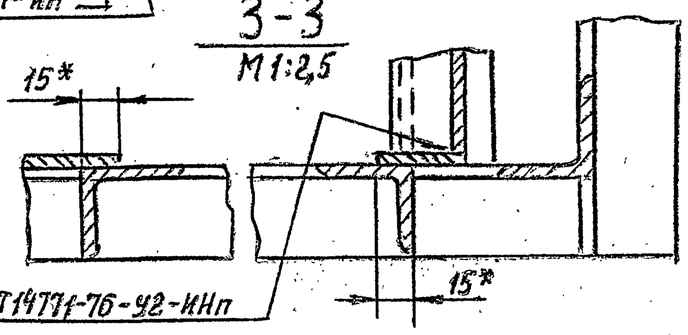

III
М1:2,5



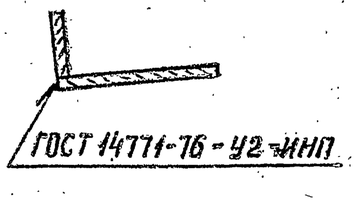

Вид А



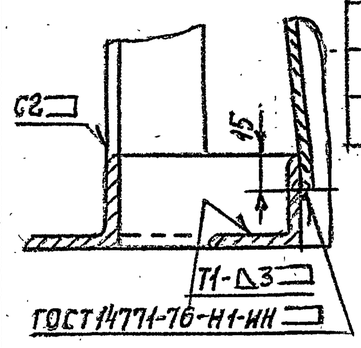

З-З
М1:2,5



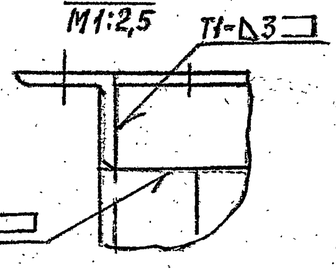

И-И
М1:1




II
М1:2,5




I
М1:2,5




| Обозначение | Размеры, мм | | | | | | | | | П, шт | П1, шт. | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | E | E1* | E2 | E3 | e | e1 | e2 | e3 | h | | | |
| А1Г018.020 | 1160 | 1152 | 1203 | 1125 | 552 | 576 | 75 | 115 | 540 | 9 | 36 | 116 |
| -01 | 1410 | 1402 | 1457 | 1375 | 677 | 701 | 200 | 240 | 615 | 11 | 40 | 122 |
| -02 | 1660 | 1652 | 1703 | 1625 | 802 | 826 | 325 | 365 | 700 | 13 | 44 | 128 |

1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: +t2; -t2; ±t2/2.

3. Сварные швы С2, Т1 по ГОСТ 5264-69

| Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. гр. | | Грановский | | |
| Гл. спец. | | Ушомирская | | 08.84 |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | 11-80 |
| Утв. | | Спивак. | | 08-84 |

А1Г018.020СБ

Короб.

Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масшт. |
|---|---|---|
| И | См. табл. | — |
| Лист | Листов 1 | |

Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Серия 5.904-7 Вып.1

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Ц00549 41 Формат А2

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 22 | | | А1Г018.030 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 1 | А1Г016.080 | Насадок | 1 | |
| 11 | | 2 | А1Г016.090 | Лопатка | 2 | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 3 | А1Г016.063-01 | Шайба | 8 | |
| 11 | | 4 | А1Г016.061 | Планка | 4 | |
| 11 | | 5 | А1Г016.082 | Ушко | 4 | |
| 11 | | 6 | А1Г016.083 | Ось | 2 | |
| | | 7 | -01 | Ось | 1 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 8 | | Болт М10х35.36 ГОСТ 7798-70 | 8 | |
| | | 9 | | Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70 | 16 | |
| | | 10 | | Шайба 10. ГОСТ 11371-78 | 8 | |
| | | | Переменные данные для исполнений: | | | |
| | | | | А1Г018.030 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 11 | А1Г018.040 | Короб | 1 | |
| | | | | А1Г018.030-01 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 11 | А1Г018.040-01 | Короб | 1 | |
| | | | | А1Г018.030-02 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 11 | А1Г018.040-02 | Короб | 1 | |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А1Г018.030 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | | Короб | Лит. | Лист 1 | Листов 1 |
| Пров. | | Грановский | | | | Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва | |
| Рук. группы | | Грановский | | | | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-84 | | | |
| Утв. | | Ушомирская | | | | | |

Копировал: Крайкина Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 22 | | | А1Г018.040 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | А1Г016.102 | Уголок | 1 | |
| 11 | | 2 | А1Г016.103 | Швеллер | 2 | |
| 11 | | 3 | А1Г018.005 | Уголок | 4 | |
| Б4 | | 4 | А1Г018.011 | Лист 80-2,2х160-2,6 | | |
| | | | | Лист Б4,0 ГОСТ 19903-74 / Ст. 3 ГОСТ 14637-69 | 4 | 0,4 кг |
| Б4 | | 5 | А1Г018.012 | Уголок L=1120-2,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст. 3-I ГОСТ 535-79 | 6 | 2,7 кг |
| Б4 | | 6 | А1Г018.013 | Уголок L=1082-2,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст. 3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,6 кг |
| | | | Переменные данные для исполнений: | | | |
| | | | | А1Г018.040 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 7 | А1Г016.073 | Лист | 2 | |
| 11 | | 8 | А1Г018.006 | Лист | 1 | |
| | | 9 | -03 | Лист | 1 | |
| | | 10 | -06 | Лист | 1 | |
| Б4 | | 11 | А1Г018.014 | Уголок L=1152-2,6 | | |
| | | | | Уголок Б40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,8 кг |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А1Г018.040 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | | Короб | Лит. | Лист 1 | Листов 2 |
| Пров. | | Грановский | | | | Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва | |
| Рук. группы | | Грановский | | | | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-84 | | | |
| Утв. | | Ушомирская | | | | | |

Копировал: Крайкина Формат А4

Серия 5.904-7 Вып. 1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | А1Г018.040-01 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 7 | А1Г016.073-01 | Лист | 2 | |
| 11 | | 8 | А1Г018.006-01 | Лист | 1 | |
| | | 9 | -04 | Лист | 1 | |
| | | 10 | -07 | Лист | 1 | |
| Б4 | | 11 | А1Г018.015 | Уголок L=1402-3,1 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 3,4 кг |
| | | | | А1Г018.040-02 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 7 | А1Г016.073-02 | Лист | 2 | |
| 11 | | 8 | А1Г018.006-02 | Лист | 1 | |
| | | 9 | -05 | Лист | 1 | |
| | | 10 | -08 | Лист | 1 | |
| Б4 | | 11 | А1Г018.016 | Уголок L=1652-3,7 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 4 кг |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А1Г018.040 | Лист 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|

Копировал: Крайкина Формат А4

А1Г018.006

Рис. 1

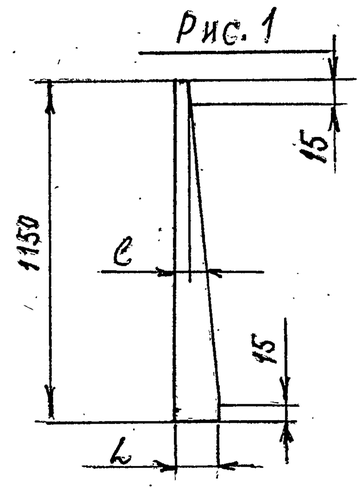
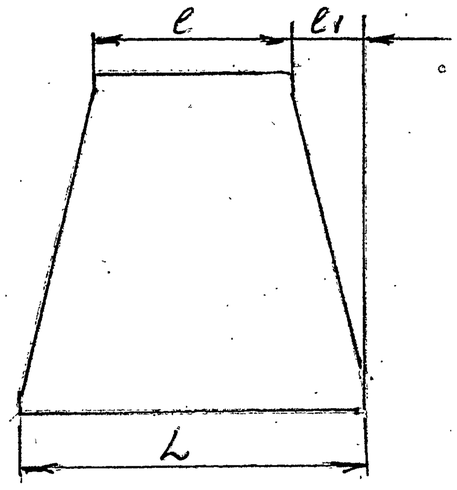



Рис. 2

Остальное - см. рис. 1

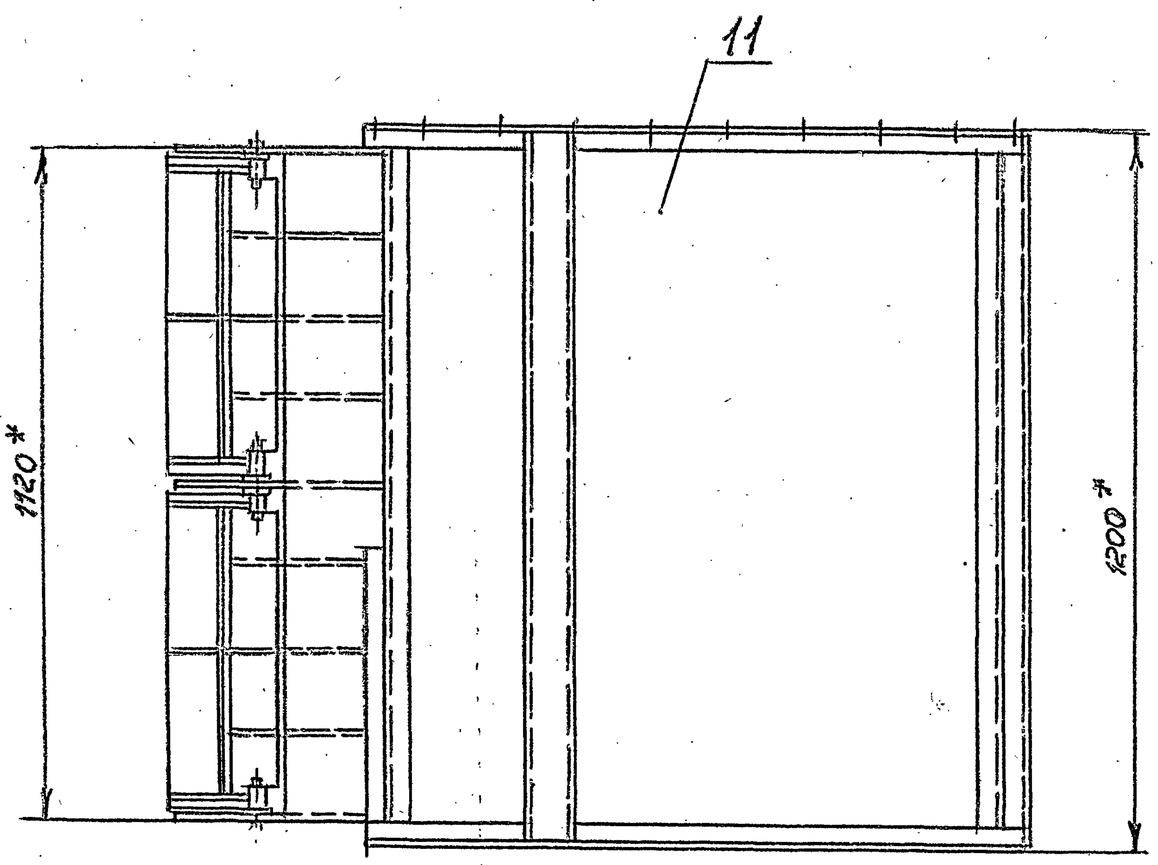


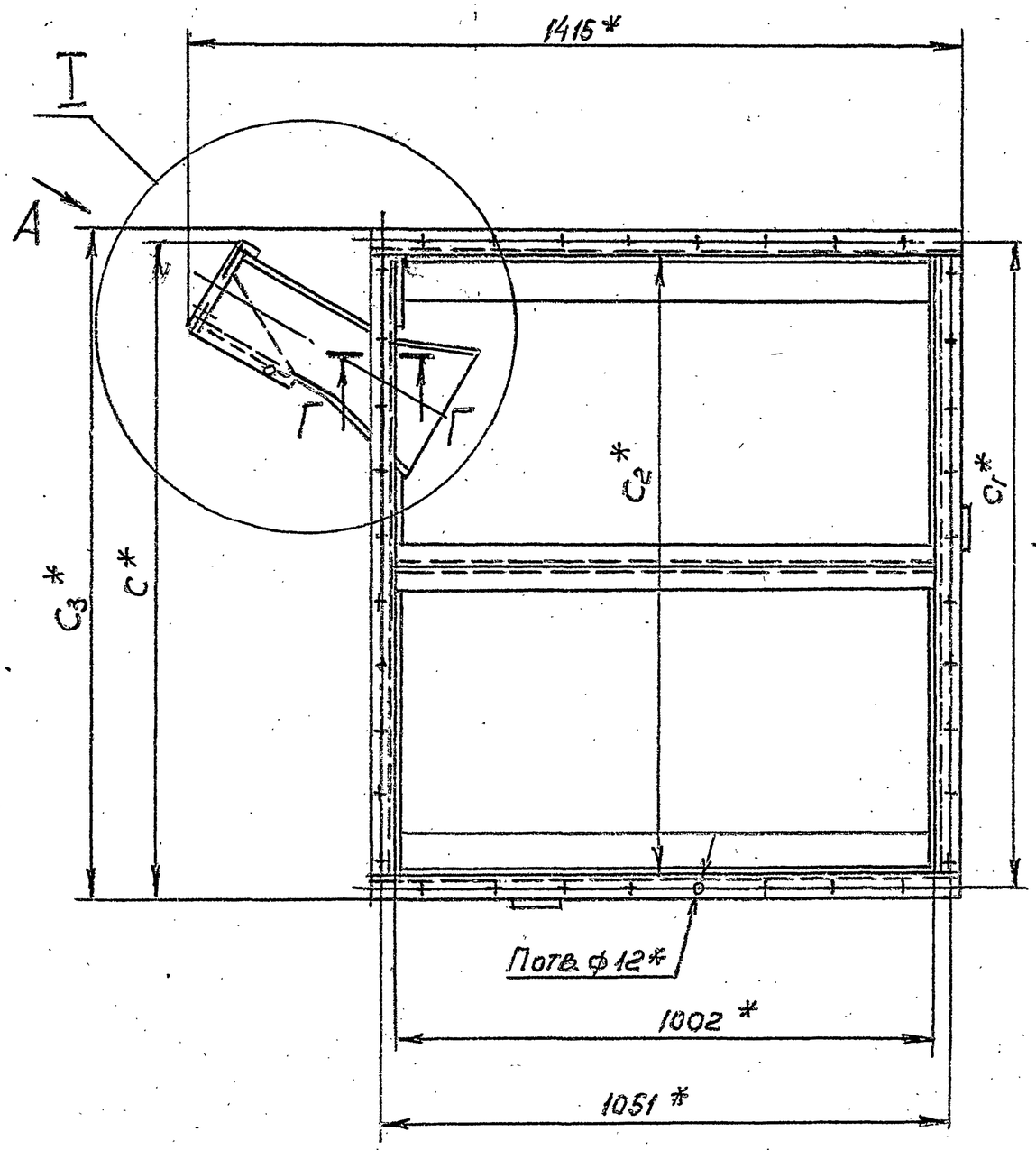

| Обозначение | Рис. | Размеры, мм L | L | L1 | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| А1.018.006 | 1 | 86 | 11 | — | 0,63 |
| -01 | | 211 | | | 1,44 |
| -02 | | 336 | | | 2,25 |
| -03 | | 741 | | | 4,9 |
| -04 | | 866 | 666 | | 5,7 |
| -05 | | 991 | | | 6,5 |
| -06 | 2 | 1152 | 1002 | 75 | 14,0 |
| -07 | | 1402 | | 200 | 15,6 |
| -08 | | 1652 | | 325 | 17,25 |

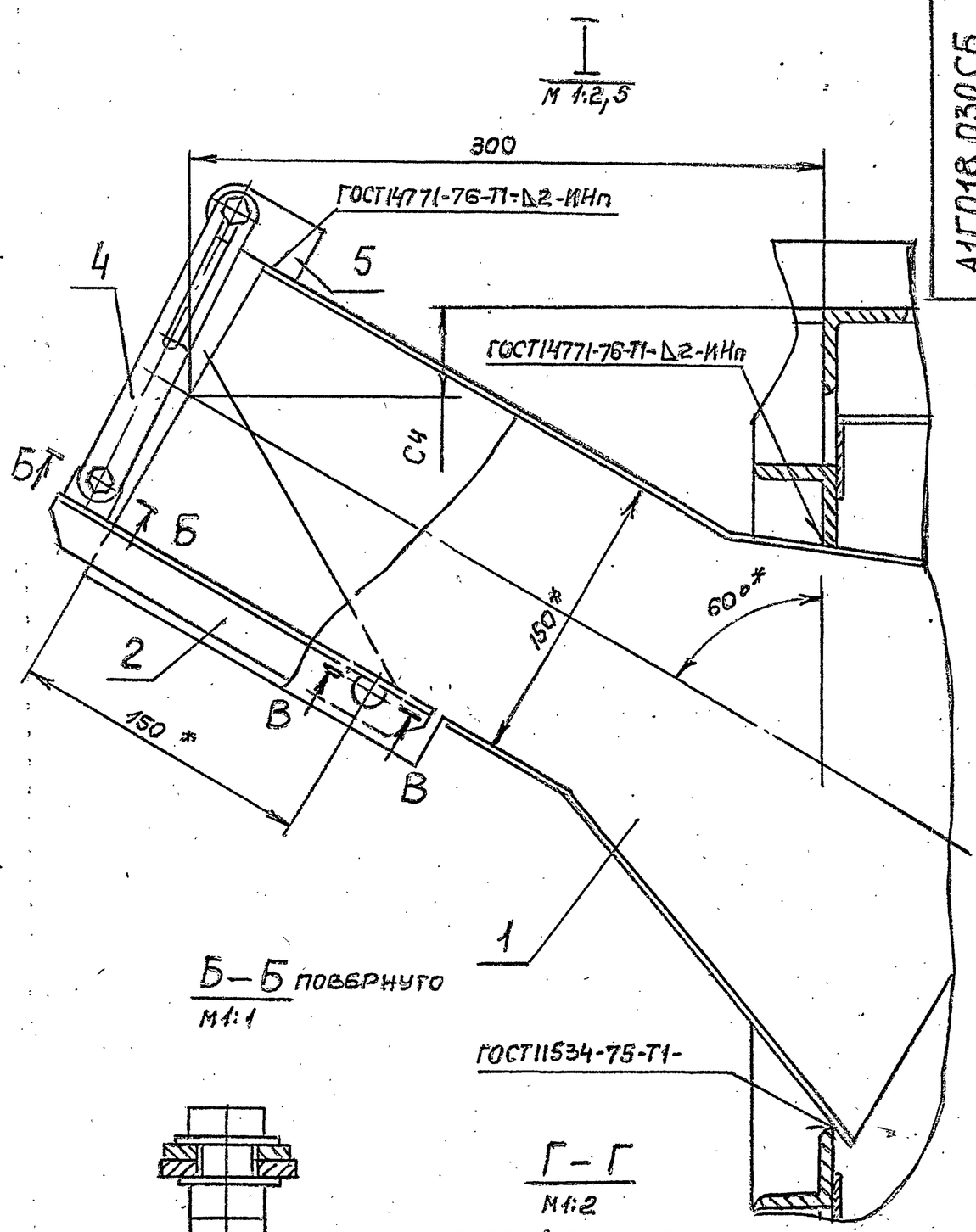
Предельные отклонения размеров: $-t_2; \pm t_2/2$

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А1Г018.006 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | | Лист | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Грановский | | | | И | См. табл. | — |
| Рук. группы | | Грановский | | | | Лист | Листов 1 | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-80 | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV Ст. 3 ГОСТ 16523-70 | Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва | | |
| Утв. | | Ушомирская | | | | | | |

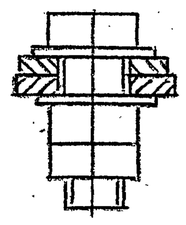
Ц 00549 42 Формат А4



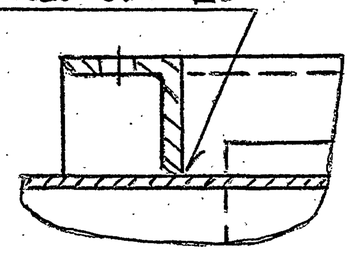



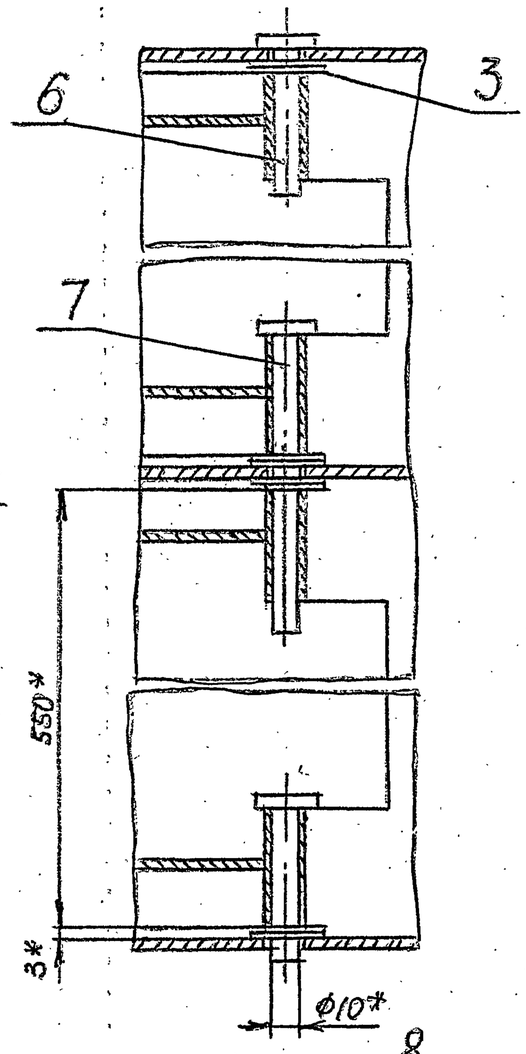

Б–Б повернуто
М1:1



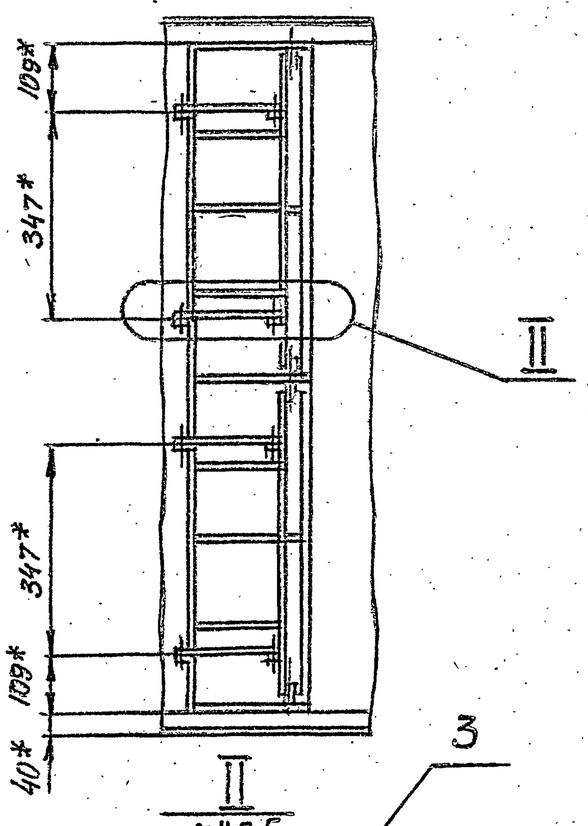
Г–Г
М1:2
ГОСТ5264-69-Т1-Δ3



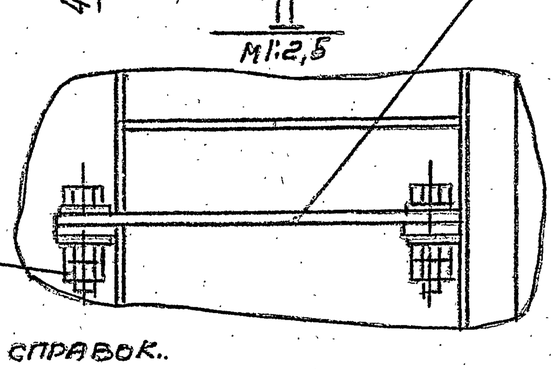
В–В повернуто
М1:2




Вид А повернуто
М1:10




II
М1:2,5




1.* Размеры для справок.

2. Предельные отклонения размеров: $\pm t_2/2$.

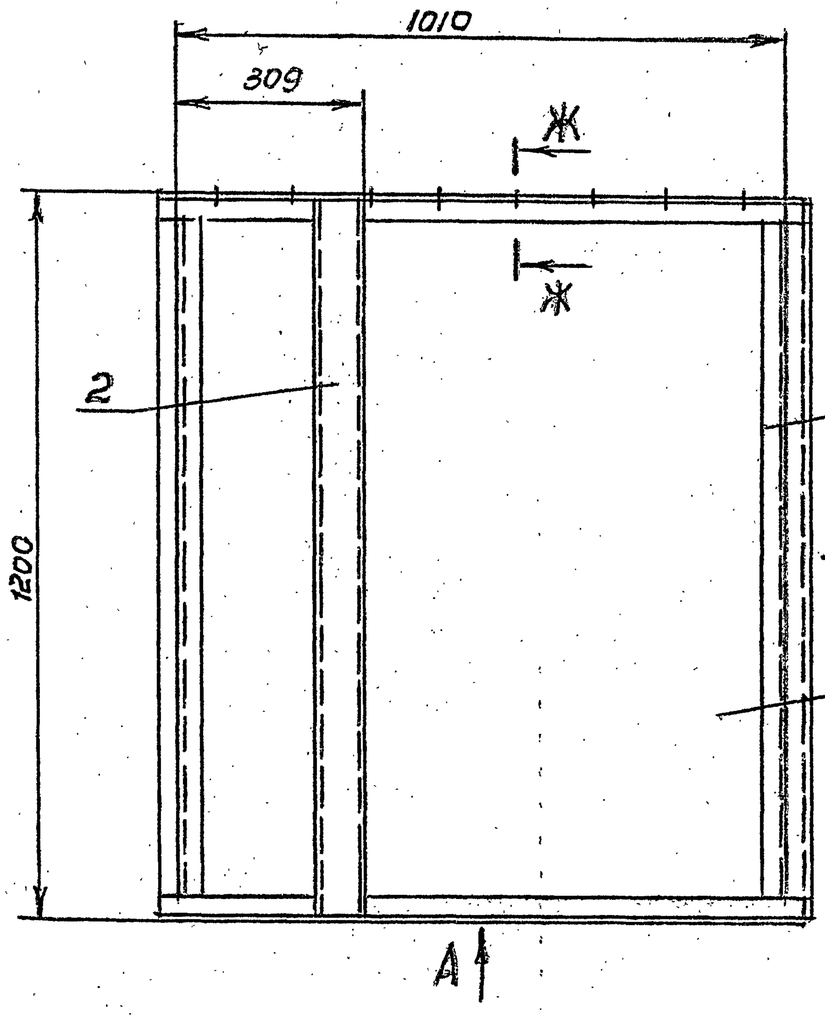
| Обозначение | Размеры, мм | | | | | Л, шт. | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С* | $С_1$* | $С_2$* | $С_3$* | $С_4$* | | |
| А1Г018.030 | 1256 | 1203 | 1152 | 1232 | 45 | 36 | 143 |
| -01 | 1381 | 1457 | 1402 | 1482 | 170 | 40 | 149 |
| -02 | 1506 | 1703 | 1652 | 1782 | 295 | 44 | 155 |

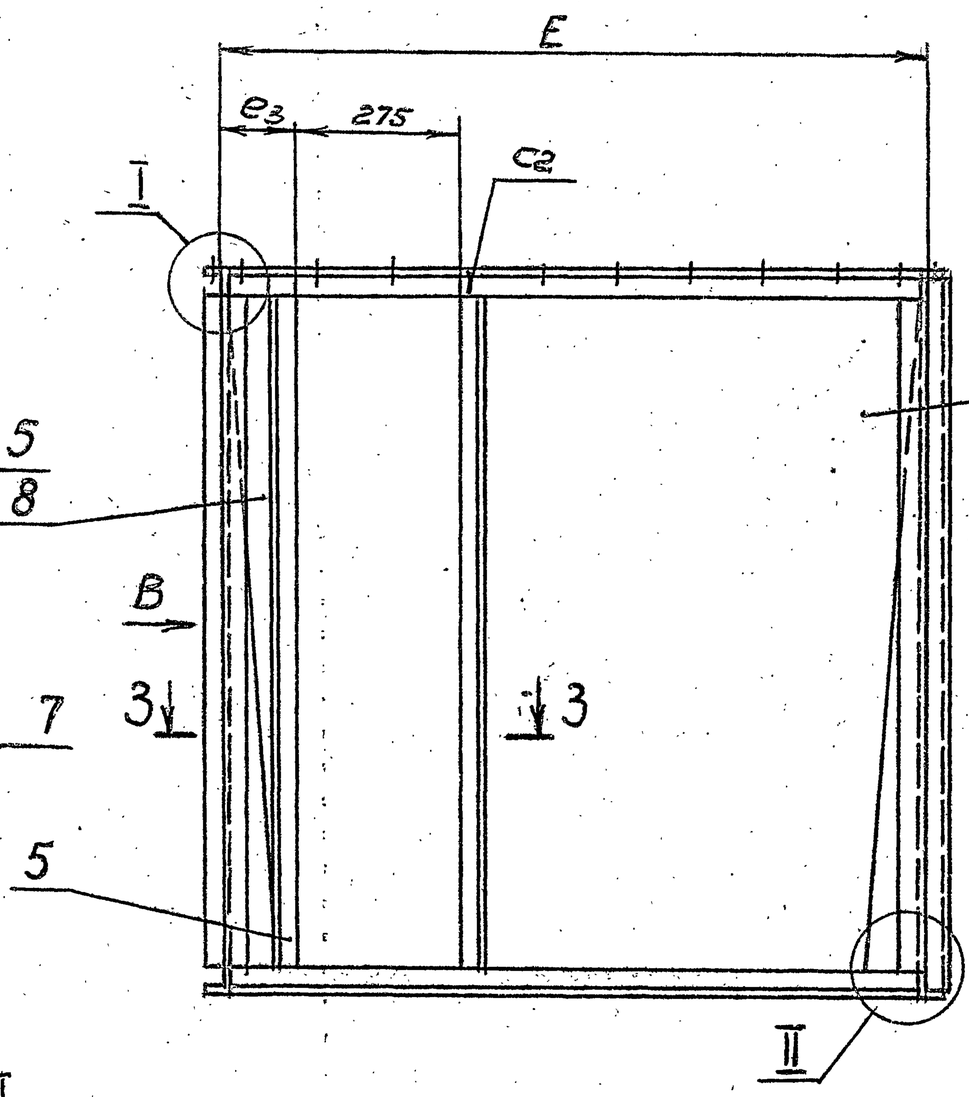
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А1Г018.030СБ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | | Короб. Сборочный чертеж. | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Грановский | | | | И | См. табл. | — |
| Рук. гр. | | Грановский | | | | Лист | Листов 1 | |
| Гл. спец. | | Ушомирская | | | | Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва | | |
| Н. контр. | | Черезлякова | | | | | | |
| Утв. | | Спивак | | | | | | |

Серия 5.904-7 Вып.1

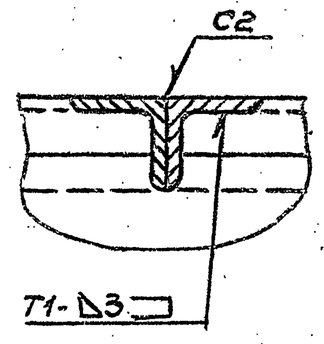
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

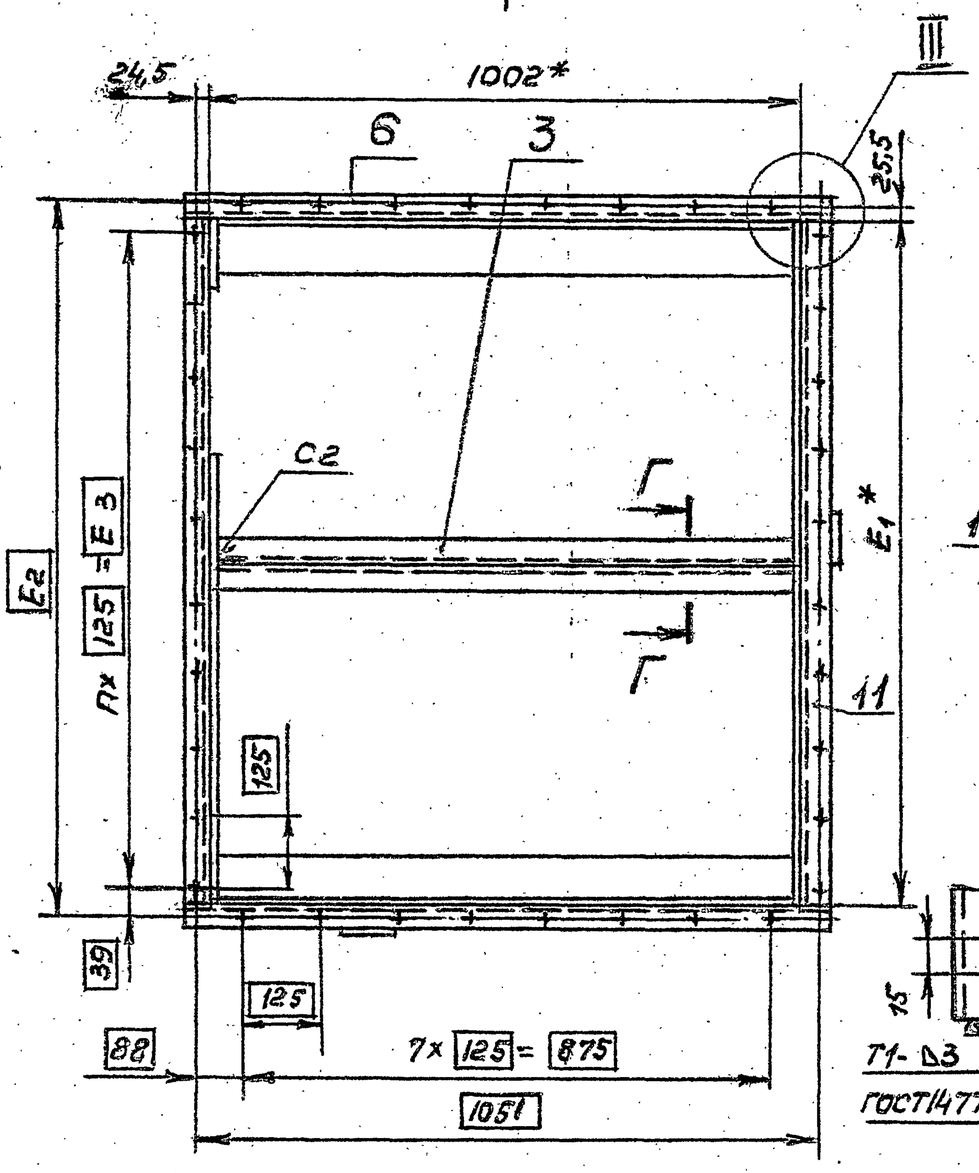
А1Г018.040СБ



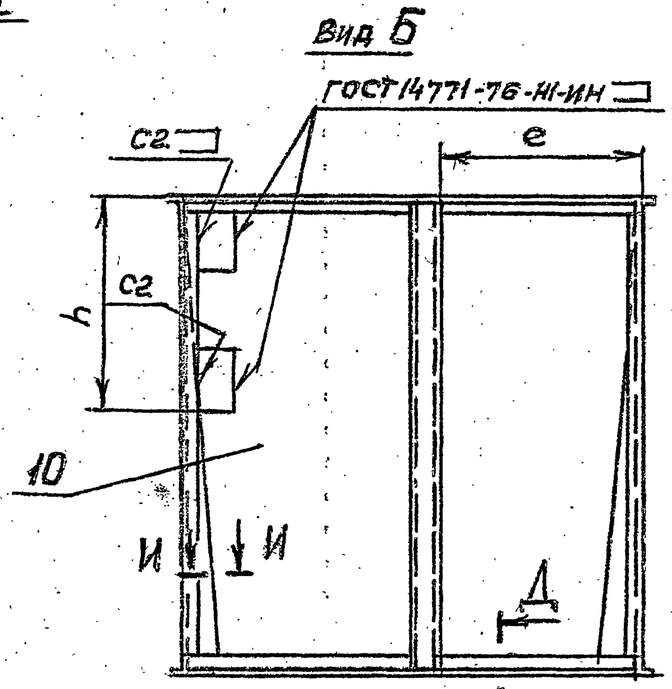




Г–Г повернуто
М1:2,5

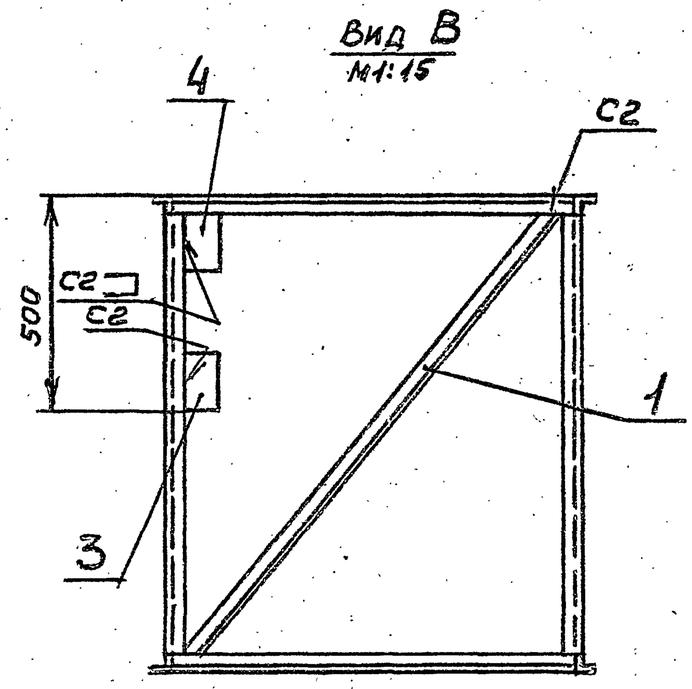


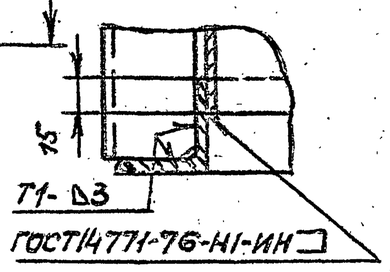

Вид Б




Вид В
М1:15

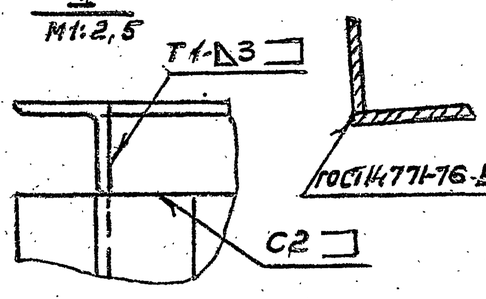


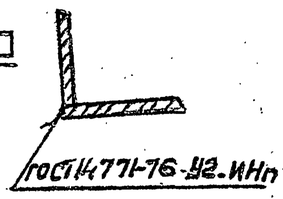

Д–Д
М1:2,5



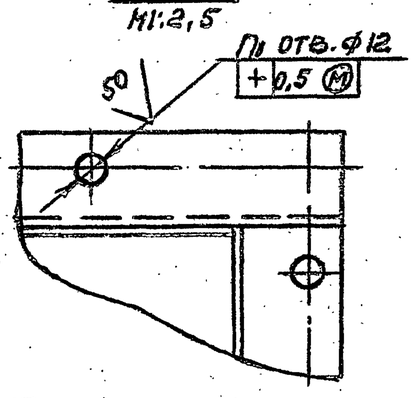

И–И
М1:1

I
М1:2,5

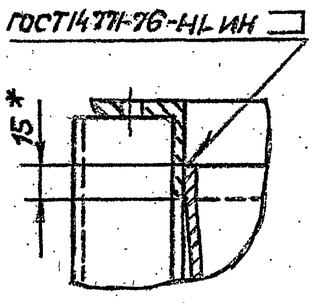


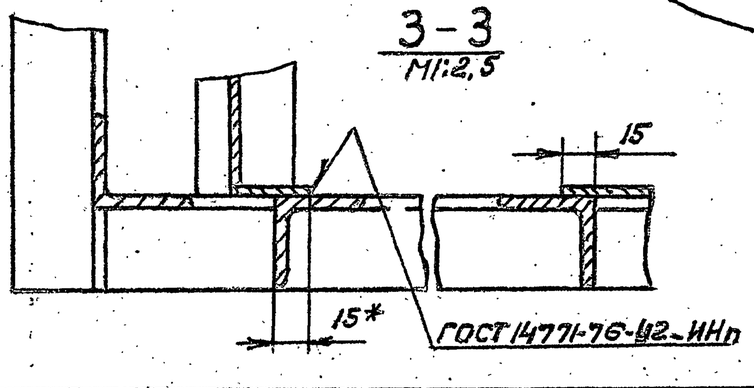

III
М1:2,5



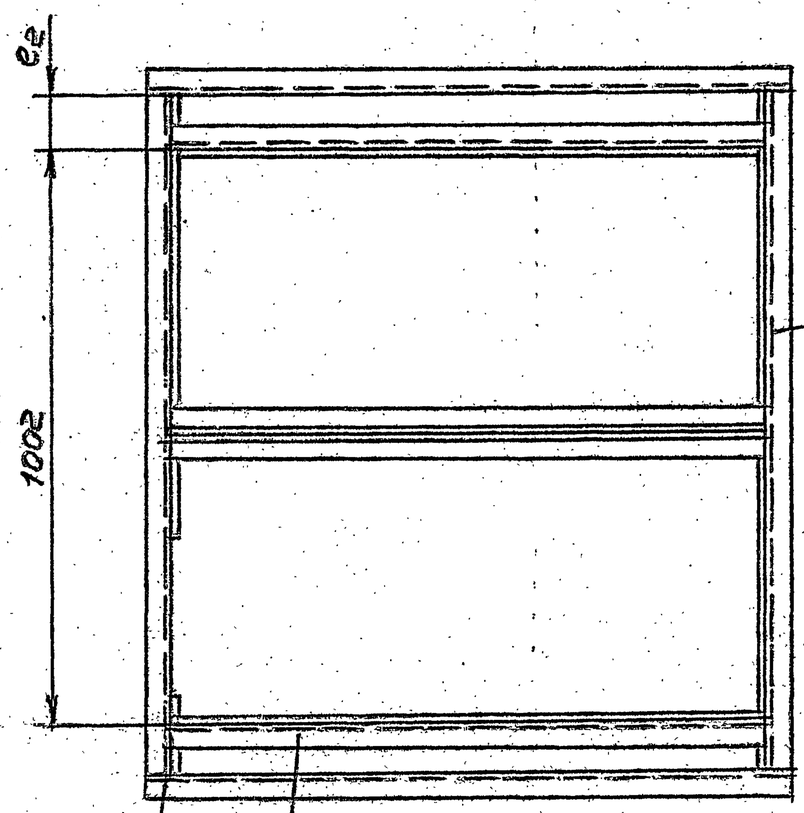

Ж–Ж
М1:2,5



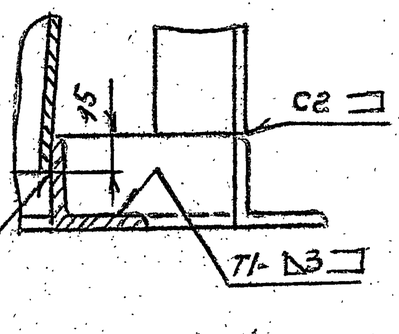

3–3
М1:2,5




Вид А




II
М1:2,5




| Обозначение | Размеры, мм | | | | | | | | | П, шт. | Пм, шт. | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | E | $E_1^*$ | $E_2$ | $E_3$ | e | $e_1$ | $e_2$ | $e_3$ | h | | | |
| А1Г018.040 | 1160 | 1152 | 1203 | 1125 | 552 | 576 | 75 | 115 | 540 | 9 | 36 | 116 |
| -01 | 1410 | 1402 | 1453 | 1375 | 677 | 701 | 200 | 240 | 615 | 11 | 40 | 122 |
| -02 | 1660 | 1652 | 1703 | 1625 | 802 | 826 | 325 | 365 | 700 | 13 | 44 | 128 |

1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm t_2$; $-t_2$; $\pm t_2/2$.
3. Сварные швы С2, Т1 по ГОСТ 5264-69.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Граковский | | |
| Рук. гр. | | Граковский | | |
| Гл. спец. | | Ушомирская | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-80 |
| Утв. | | Спирак | | VI-80 |

А1Г018.040СБ

Короб.

Сборочный чертеж.

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| | См. табл. | — |

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Серия 5.904-1 Вып.1

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

Ц00549 44 Формат А2

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| х) | | | А1Г019.000 СБ | Сборочный чертеж | | х)12;22 |
| 12 | | | А1Г016.000Т.О | Воздушно-тепловые завесы с центробежными вентиляторами | | |
| | | | | Техническое описание | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 1 | А1Г016.010 | Отвод | 2 | |
| 11 | | 2 | А1Г016.090 | Лопатка | 8 | |
| | | 3 | -01 | Лопатка | 4 | |
| 11 | | 4 | А1Г019.010 | Насадок | 4 | |
| 11 | | 5 | А1Г019.030 | Насадок | 1 | |
| 11 | | 6 | А1Г019.040 | Насадок | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 7 | А1Г016.063-01 | Шайба | 48 | |
| | | 8 | А1Г016.081 | Планка | 24 | |
| 11 | | 9 | А1Г016.082 | Ушко | 24 | |
| 11 | | 10 | А1Г016.083 | Ось | 12 | |
| 11 | | 11 | -01 | Ось | 6 | |
| 64 | | 12 | А1Г019.001 | Уголок $\ell$=1120-2,6 | | |
| | | | | Уголок $\frac{Б\cdot 40\times40\times4\ ГОСТ\ 8509-72}{Ст.3-I\ ГОСТ\ 535-79}$ | 12 | 2,7кг |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 13 | | Болт М6х25.36 ГОСТ 7798-70 | 60 | |
| | | 14 | | Гайка М6.4 ГОСТ 5915-70 | 60 | |
| | | 15 | | Шайба 10 ГОСТ 11371-78 | 96 | |
| | | 16 | | Вставка $\frac{ВН-14}{5.904-5}$ | 2 | Типовые конструкции |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук.гр. | | Грановский | | |
| Н.контр. | | Мерзлякова | | VI-80 |
| Утв. | | Ушомирская | | |

А1Г019.000

Завеса воздушно-тепловая ЗВТ6

Лит. И | Лист 1 | Листов 4

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Прочие изделия | | |
| | | 17 | | Болт анкерный М10х200.36 | | |
| | | | | СТП 36.6.0024-72 | 32 | |
| | | 18 | | Резина-пластина ЗТ-М | | |
| | | | | ГОСТ 7338-77 | 3кг | |
| | | | | Переменные данные для исполнений: | | |
| | | | | А1Г019.000 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 19 | А1Г016.020 | Рама | 1 | |
| 11 | | 20 | А1Г016.030 | Рама | 1 | |
| 11 | | 21 | А1Г016.040 | Установка вентиляторная | 1 | |
| 11 | | 22 | А1Г016.050 | Установка вентиляторная | 1 | |
| 11 | | 23 | А1Г016.060 | Переход | 2 | |
| 11 | | 24 | А1Г019.050 | Короб | 1 | |
| 11 | | 25 | А1Г019.060 | Короб | 1 | |
| 11 | | 26 | А1Г019.070 | Короб | 4 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 27 | | Болт М10х35.36 ГОСТ 7798-70 | 220 | |
| | | 28 | | Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70 | 300 | |
| | | 29 | | Калорифер КВБ-6П | | |
| | | | | ГОСТ 7201-70 | 8 | |
| | | | | А1Г019.000-01 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 19 | А1Г016.020 | Рама | 1 | |
| 11 | | 20 | А1Г016.030 | Рама | 1 | |
| 11 | | 21 | А1Г016.040 | Установка вентиляторная | 1 | |
| 11 | | 22 | А1Г016.050 | Установка вентиляторная | 1 | |
| 11 | | 23 | А1Г016.060-01 | Переход | 2 | |
| 11 | | 24 | А1Г019.050-02 | Короб | 1 | |
| 11 | | 25 | А1Г019.060-02 | Короб | 1 | |

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

А1Г019.000

Лист 2

Копировал: Формат А4

Серия 5.904-7 Вып.1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | | 26 | А1Г019.070 | Короб | 4 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 27 | | Болт М10х35.36 ГОСТ 7798-70 | 232 | |
| | | 28 | | Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70 | 312 | |
| | | 29 | | Калорифер КВБ-7П | | |
| | | | | ГОСТ 7201-70 | 8 | |
| | | | | А1Г019.000-02 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 19 | А1Г016.020 | Рама | 1 | |
| 11 | | 20 | А1Г016.030 | Рама | 1 | |
| 11 | | 21 | А1Г016.040-01 | Установка вентиляторная | 1 | |
| 11 | | 22 | А1Г016.050-01 | Установка вентиляторная | 1 | |
| 11 | | 23 | А1Г016.060-01 | Переход | 2 | |
| 11 | | 24 | А1Г019.050-02 | Короб | 1 | |
| 11 | | 25 | А1Г019.060-02 | Короб | 1 | |
| 11 | | 26 | А1Г019.070 | Короб | 4 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 27 | | Болт М10х35.36 ГОСТ 7798-70 | 220 | |
| | | 28 | | Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70 | 300 | |
| | | 29 | | Калорифер КВБ-7П | | |
| | | | | ГОСТ 7201-70 | 8 | |
| | | | | А1Г019.000-03 | | |
| | | | | Сборочный чертеж | | |
| 11 | | 19 | А1Г016.020-01 | Рама | 1 | |
| 11 | | 20 | А1Г016.030-01 | Рама | 1 | |
| 11 | | 21 | А1Г016.040-01 | Установка вентиляторная | 1 | |
| 11 | | 22 | А1Г016.050-01 | Установка вентиляторная | 1 | |
| 11 | | 23 | А1Г016.060 | Переход | 2 | |
| 11 | | 24 | А1Г019.050-01 | Короб | 1 | |
| 11 | | 25 | А1Г019.060-01 | Короб | 1 | |

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

А1Г019.000

Лист 3

Копировал: Формат А4

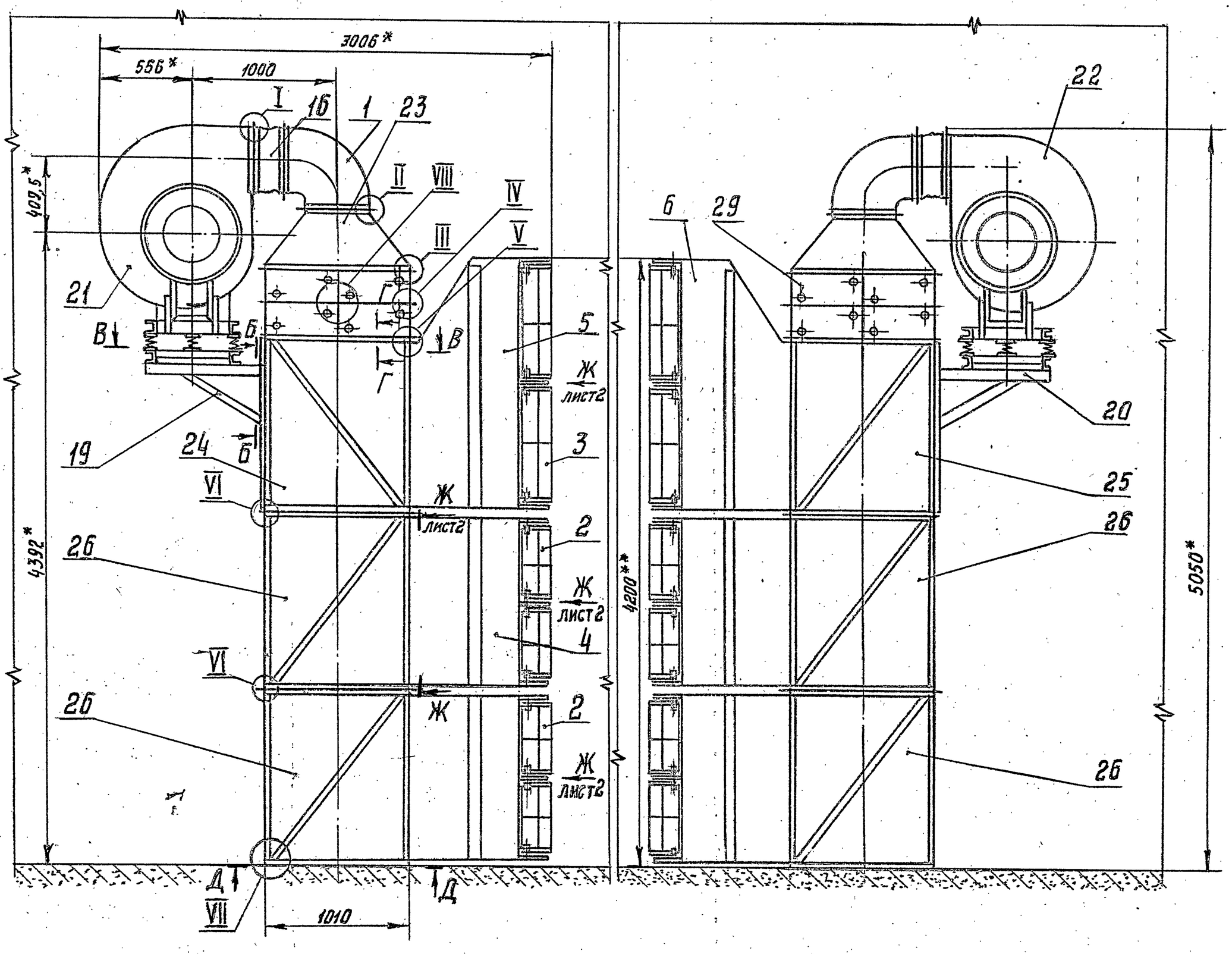
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 26 | А1Г019.070-02 | Короб | 4 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 27 | | Болт М10х35.36 ГОСТ 7798-70 | 220 | |
| | | 28 | | Гайка М10.4 ГОСТ 5916-70 | 300 | |
| | | 29 | | Калорифер КВБ-6П | | |
| | | | | ГОСТ 7201-70 | 8 | |
| | | | | А1Г019.000-04 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 19 | А1Г016.020-01 | Рама | 1 | |
| 11 | | 20 | А1Г016.030-01 | Рама | 1 | |
| 11 | | 21 | А1Г016.040-01 | Установка вентиляторная | 1 | |
| 11 | | 22 | А1Г016.050-01 | Установка вентиляторная | 1 | |
| 11 | | 23 | А1Г016.060-02 | Переход | 2 | |
| 11 | | 24 | А1Г019.050-03 | Короб | 1 | |
| 11 | | 25 | А1Г019.060-03 | Короб | 1 | |
| 11 | | 26 | А1Г019.070-02 | Короб | 4 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 27 | | Болт М10х35.36 ГОСТ 7798-70 | 244 | |
| | | 28 | | Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70 | 424 | |
| | | 29 | | Калорифер КВБ-8П | | |
| | | | | ГОСТ 7201-70 | 8 | |

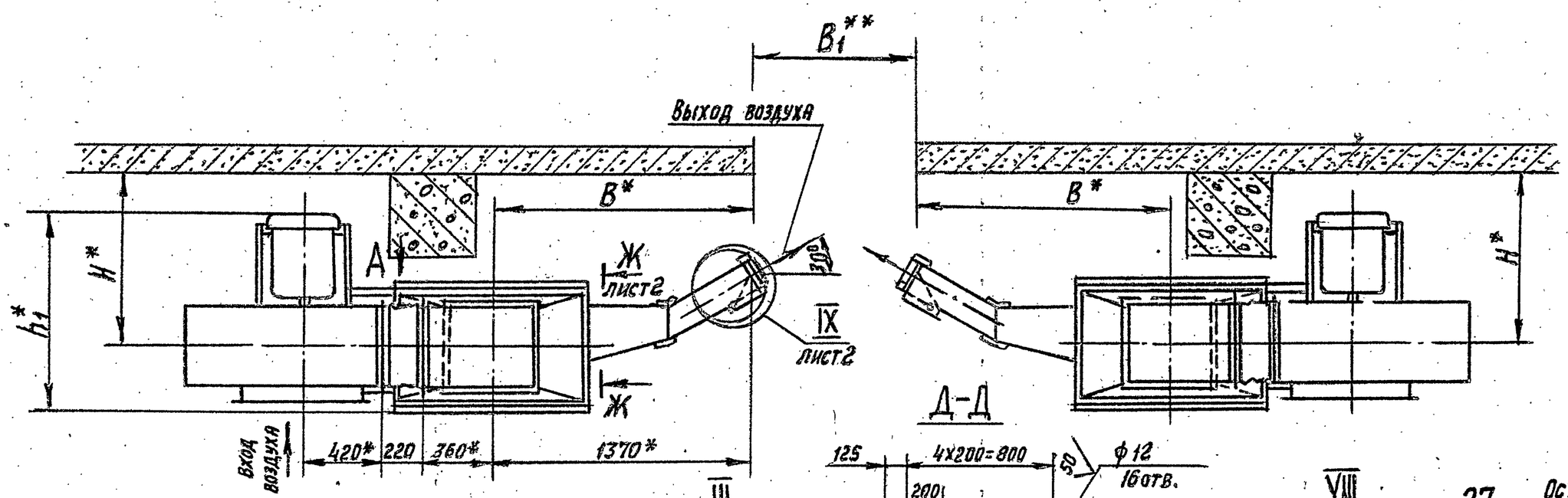
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

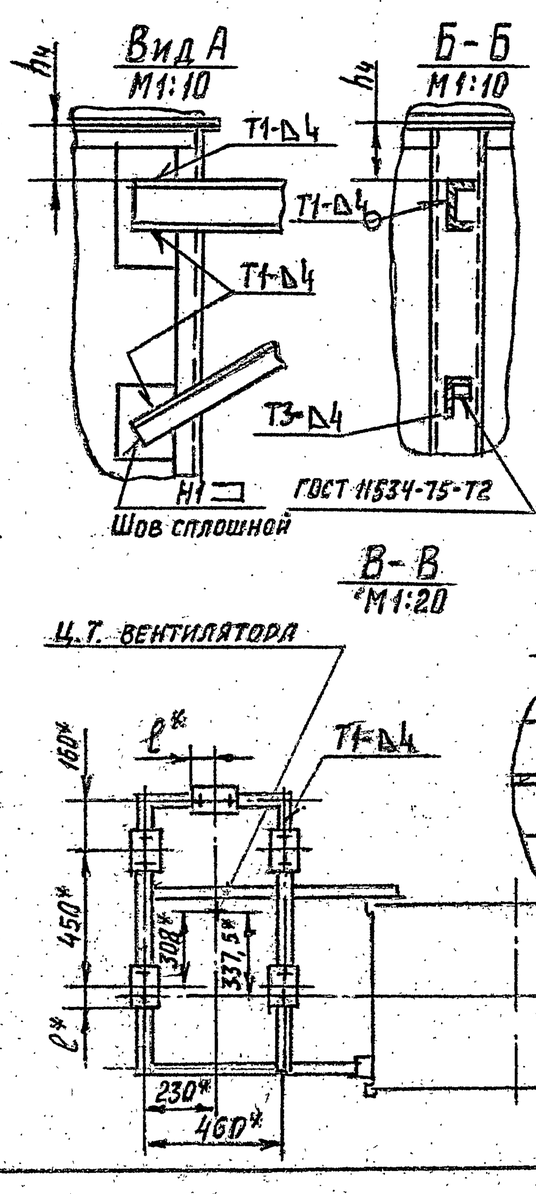
А1Г019.000

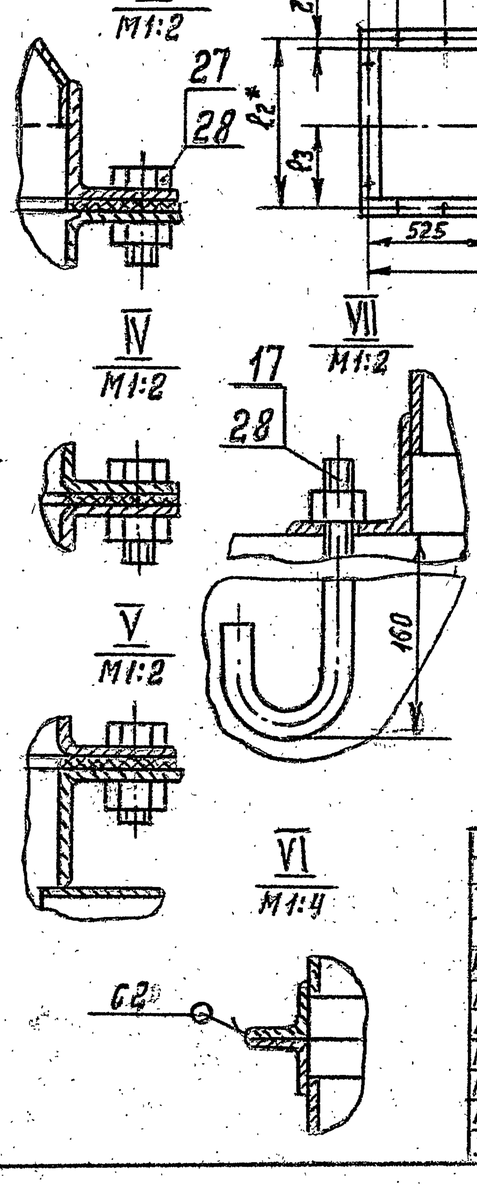
Лист 4

Копировал: Инв. № 400549 45 Формат А4




| Обозначение | Шифр | Рис | Размеры, мм | | | | | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | $h_1^*$ | $h_2^*$ | $h_3^*$ | $h_4$ | $B_1^{**}$ | $l$ | $l_1^*$ | $l_2^*$ | $l_3^*$ | |
| А1Г019.000 | 3ВТ6-1 | 1 | 1113 | 360 | 660 | 70 | 3600 | 65 | 60 | 700 | 350 | 2150 |
| -01 | 3ВТ6-2 | 2 | | | | | | | 2,5 | | | 2230 |
| -02 | 3ВТ6-3 | | 1151 | | | | | | | | | 2295 |
| -03 | 3ВТ6-4 | 1 | 1216 | 425 | 790 | 95 | 4200 | 75 | 125 | 830 | 415 | 2245 |
| -04 | 3ВТ6-5 | 3 | | | | | | | — | | | 2430 |

1. *Размеры для справок.
2. **Размеры проема ворот
3. Размеры H, B устанавливаются при проектировании. Размер $h_1$ устанавливается при монтаже в зависимости от размера H (см. А1Г016.000ТО)
4. Предельные отклонения размеров: $+t_2$; $\pm t_2/2$
5. Сварные швы С2, Т1, Т3, Н1 по ГОСТ 5264-69.

| Изм | Лист | N докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. груп. | | Грановский | | |
| Гл. спец. | | Ушомирская | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | М1-20 |
| Утв. | | Спивак | | М1-20 |

# А1Г019.000СБ

Завеса воздушно-тепловая 3ВТ6. Сборочный чертеж.

| Лит | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | См. табл. | — |
| Лист 1 | Листов 2 | |

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ Москва

Серия 5.904-7 Вып.1

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

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 12 | | | А1Г019.010СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | А1Г019.002 | Лист | 3 | |
| | | | Переменные данные для исполнений: | | | |
| | | | | А1Г019.010 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 12 | | 2 | А1Г019.020 | Носок | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 3 | А1Г019.003 | Лист 450-4,0×1120-Б,Б | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 5,9 кг |
| Б4 | | 4 | А1Г.019.004 | Лист 468-4,0×1120-Б,Б | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70 | 1 | Б,2 кг |
| 11 | | 5 | А1Г019.005 | Накладка | 1 | |
| | | 6 | —02 | Накладка | 1 | |
| | | | | А1Г019.010-01 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 12 | | 2 | А1Г019.020-01 | Носок | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 3 | А1Г019.006 | Лист 450-4,0×1720-Б,Б | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 9,1 кг |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Б4 | | 4 | А1Г019.007 | Лист 468-4,4×1720-Б,Б. | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 9,5 кг |
| 11 | | 5 | А1Г019.005—01 | Накладка | 1 | |
| | | 6 | —03 | Накладка | 1 | |

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

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. груп. | | Грановский | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | 11-80 |
| Утв. | | Цеомирская | | |

А1Г019.010

Насадок

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | 1 | 2 |

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Формат: А4

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

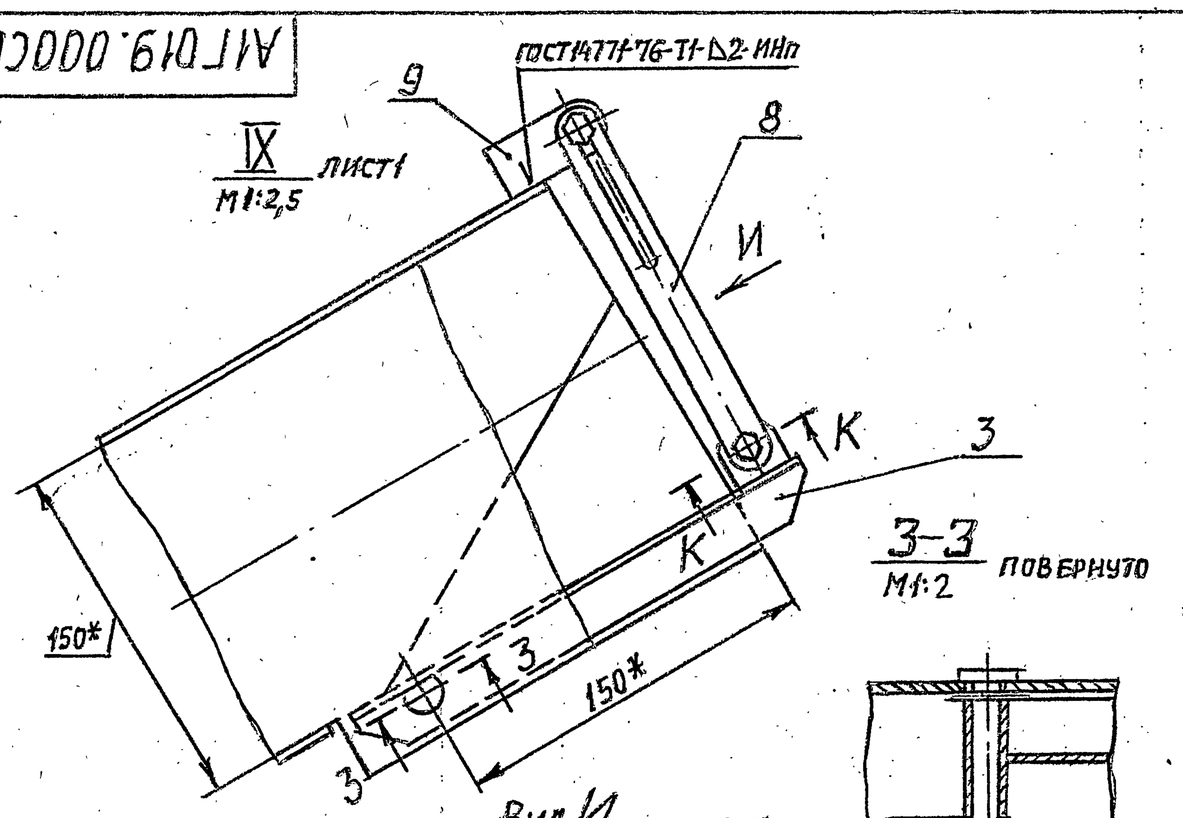
А1Г019.010

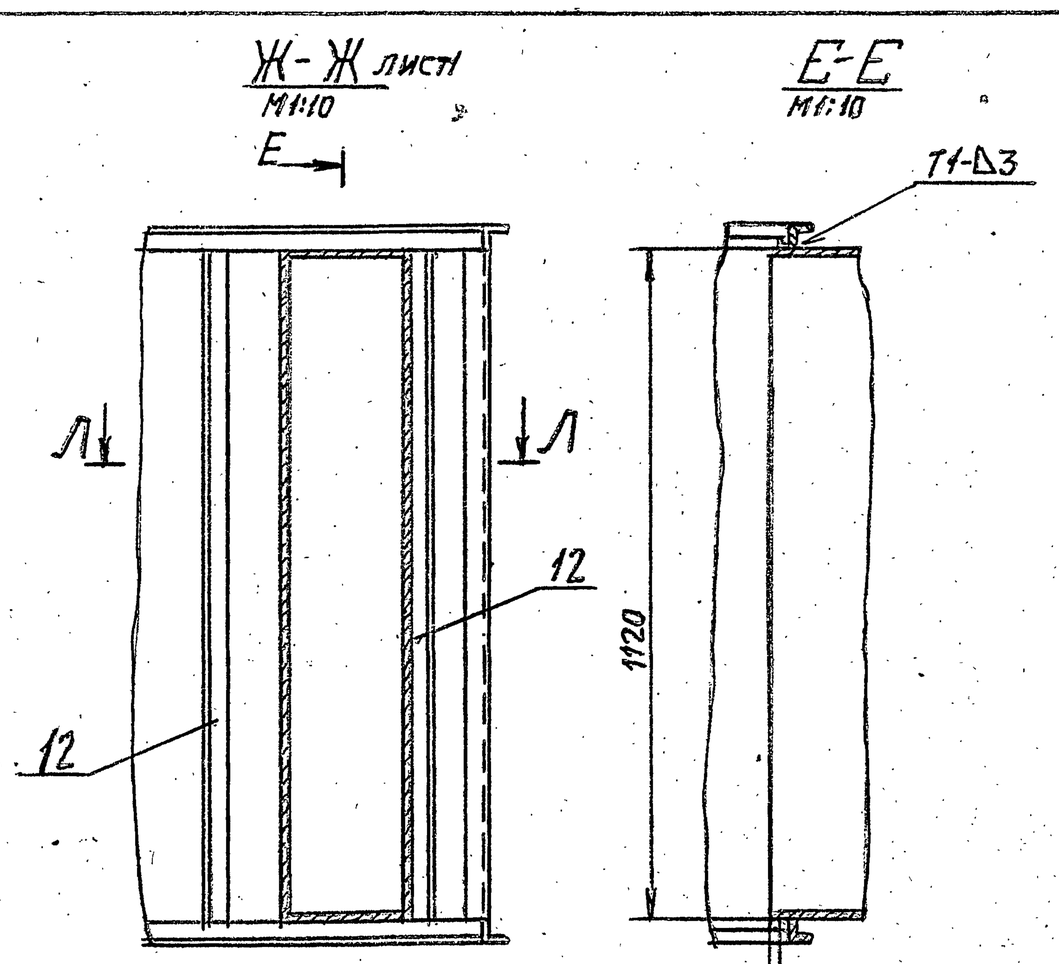
Лист 2

Копировал: Формат А4

Серия 5.904-7 Вып.1

А1Г019.000СБ



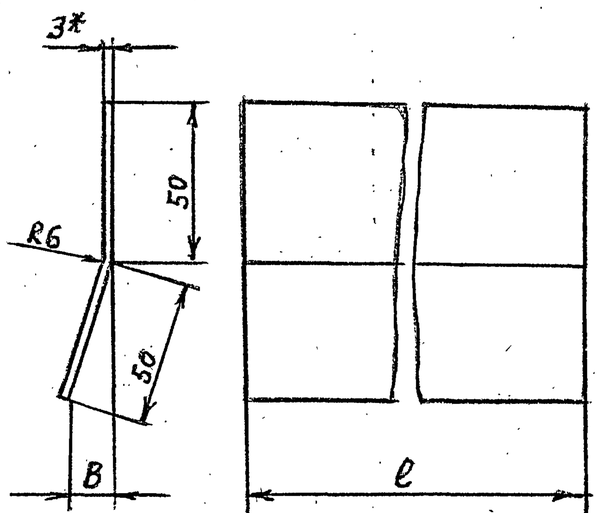

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

А1Г019.000СБ

Лист 2

Ц00549 47 Формат А2

## А1Г019.005




| Обозначение | B, мм | l, мм | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| А1Г019.005 | 14 | 1120 | 2,6 |
| —01 | | 1720 | 4,0 |
| —02 | 25 | 1120 | 2,6 |
| —03 | | 1720 | 4,0 |
| —04 | 14 | 1640 | 3,9 |
| —05 | 25 | | |

1. * Размер для справок

2. Предельные отклонения размеров: -t2, ±t2/2.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А1Г019.005 | | |
| Разраб. | | Комиссаров | | | Накладка | Лит. И | Масса см. табл. | Масшт. — |
| Пров. | | Грановский | | | | Лист | Листов 1 |
| Рук. груп | | Грановский | | | | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-80 | Лист 63,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва | |
| Утв. | | Ушомирская | | 06.80 | | | |

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

Формат А1

## А1Г019.021

Рис. 1

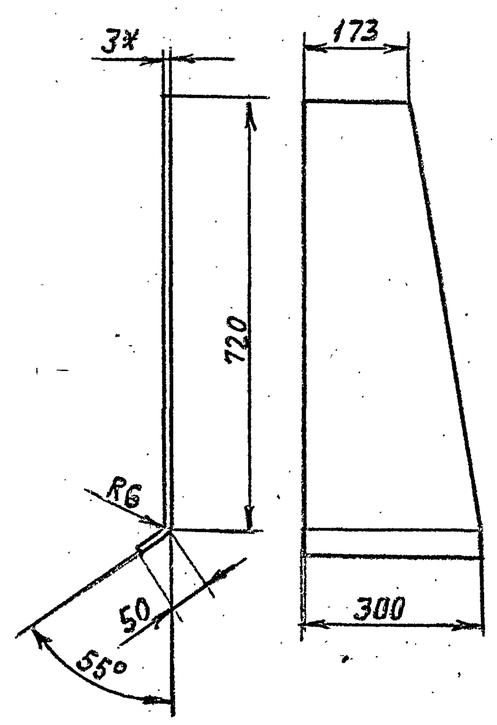



Рис. 2

Остальное - см. рис. 1



| Обозначение | Рис. |
|---|---|
| А1Г019.021 | 1 |
| —01 | 2 |

1. * Размер для справок.

2. Предельные отклонения размеров: -t2, ±t2/2

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А1Г019.021 | | |
| Разраб. | | Комиссаров | | | Лист | Лит. И | Масса 4,3 | Масшт. 1:10 |
| Пров. | | Грановский | | | | Лист | Листов 1 |
| Рук. гр. | | Грановский | | | | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-80 | Лист 63,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва | |
| Утв. | | Ушомирская | | 06.80 | | | |

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

Формат А1

Серия 5.904-7 Вып. 1

## А1Г019.002

Рис. 1

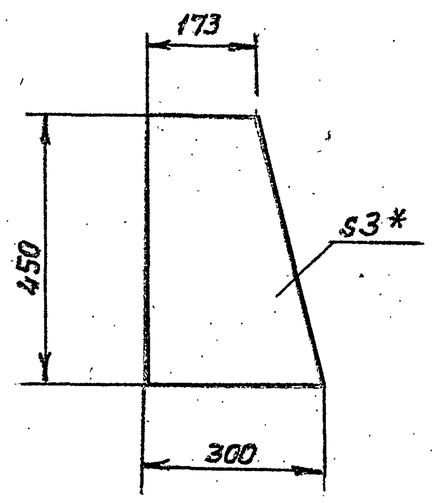
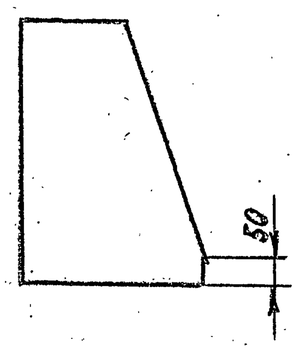



Рис. 2

Остальное - см. рис. 1




| Обозначение | Рис. |
|---|---|
| А1Г019.002 | 1 |
| —01 | 2 |

1. * Размер для справок.

2. Предельные отклонения размеров: -t2, ±t2/2

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А1Г019.002 | | |
| Разраб. | | Комиссаров | | | Лист | Лит. И | Масса 2,5 | Масшт. 1:10 |
| Пров. | | Грановский | | | | Лист | Листов 1 |
| Рук. груп | | Грановский | | | | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-80 | Лист 63,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва | |
| Утв. | | Ушомирская | | 06.80 | | | |

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

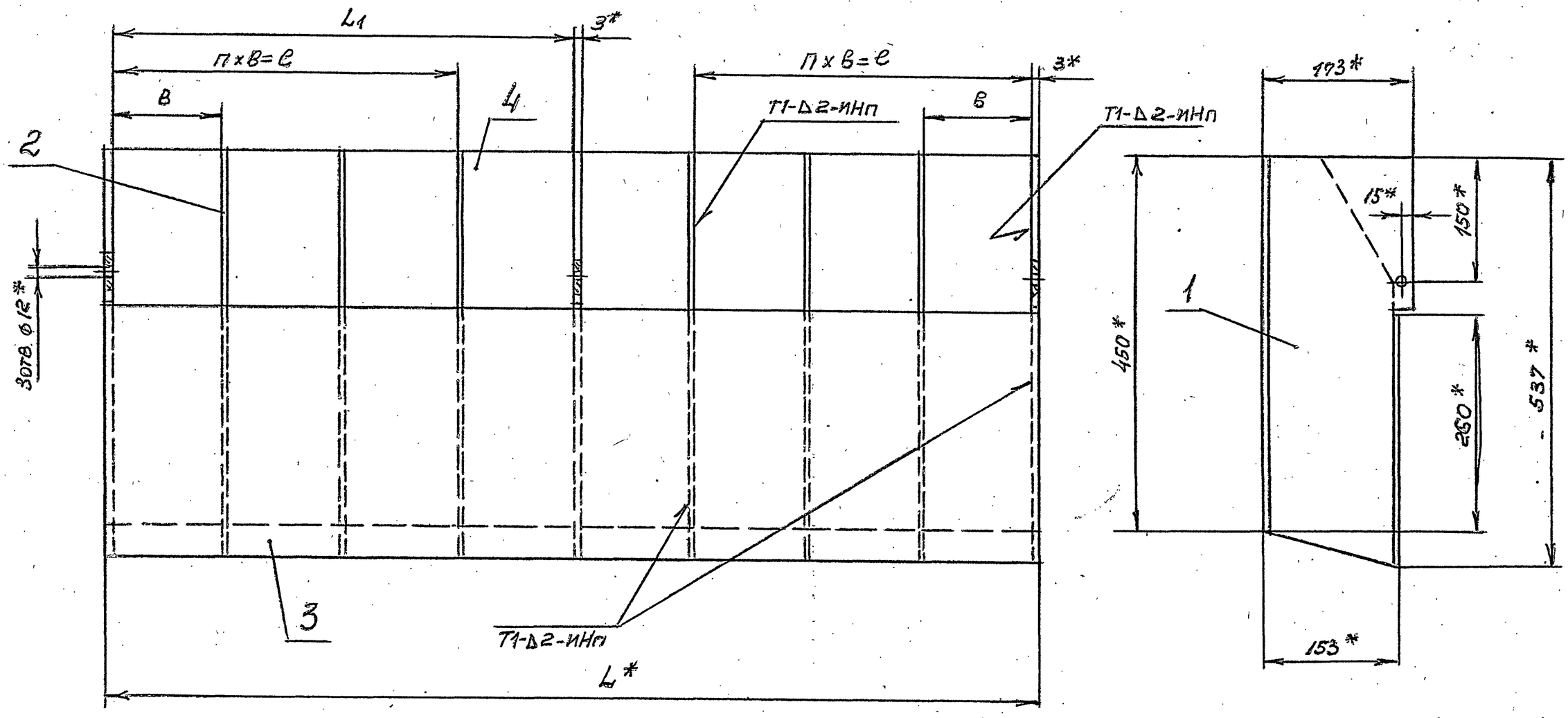
Формат А1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 12 | | | А1Г019.020 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | А1Г019.011-01 | Лист | 3 | |
| | | | | | | |
| | | | Переменные данные | для исполнений: | | |
| | | | | А1Г019.020 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 2 | А1Г019.011 | Лист | 6 | |
| Б4 | | 3 | А1Г019.012 | Лист 347-3,6 × 1120-6,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 4,6 кг |
| Б4 | | 4 | А1Г019.013 | Лист 450-4,0 × 1120-6,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 5,9 кг |
| | | | | А1Г019.020-01 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 2 | А1Г019.011 | Лист | 10 | |
| Б4 | | 3 | А1Г019.014 | Лист 347-3,6 × 1720-9,2 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 7кг |
| Б4 | | 4 | А1Г019.015 | Лист 450-4,4 × 1720-9,2 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 9,1кг |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А1Г019.020 | | |
| Разраб. | | Комиссаров | | | Носок | Лит. И | Масса | Масшт. 1 |
| Пров. | | Грановский | | | | Лист | Листов |
| Рук. гр. | | Грановский | | | | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-80 | | Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва | |
| Утв. | | Ушомирская | | 06.80 | | | |

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

АГО19.020 СБ



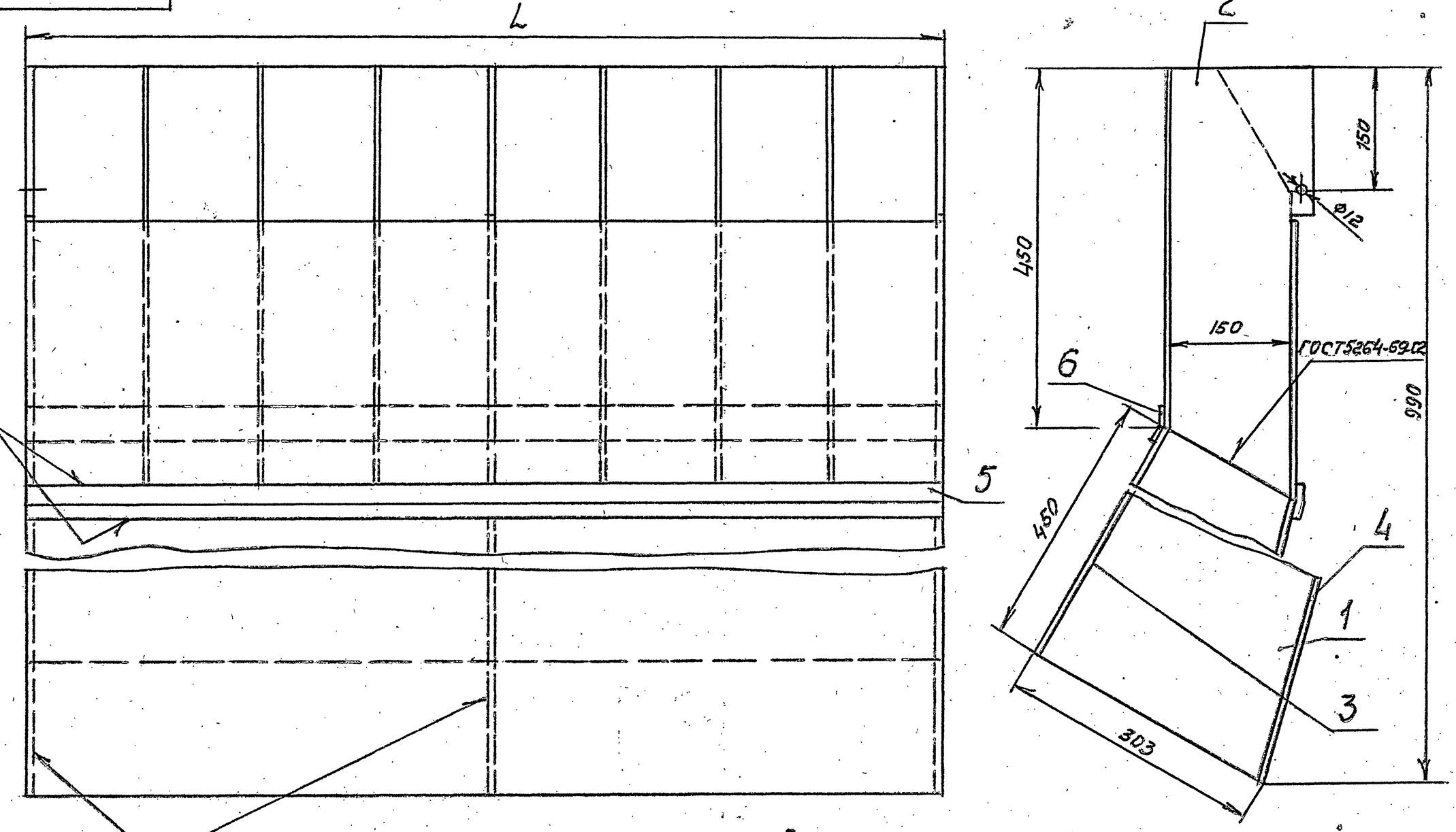

| Обозначение | Размеры, мм | | | | П, шт. | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | L* | L1 | е | В | | |
| АГО19.020 | 1120 | 555 | 414 | 138 | 3 | 21,6 |
| -01 | 1720 | 855 | 710 | 142 | 5 | 30,8 |

1. * Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров: $\pm t_2$; $t_{t_2/2}$.
3. Сварные швы по ГОСТ 14771-76.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | АГО19.020 СБ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | | Носок. Сборочный чертеж. | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Грановский | | | | И | См. табл. | — |
| Рук.гр. | | Грановский | | | | Лист | Листов 1 | |
| Гл.спец. | | Ушомирская | | | | Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва | | |
| Н.контр. | | Мерзлякова | | | | | | |
| Утв. | | Спивак | | | | | | |

Формат А2

АГО19.010 СБ




Серия 5.904-7 Вып.1

1. Размеры для справок.
2. Сварные швы Т1, Н1 по ГОСТ 14771-76.

| Обозначение | L, мм | Масса, кг |
|---|---|---|
| АГО19.010 | 1120 | 46,6 |
| -01 | 1720 | 64,9 |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | АГО19.010СБ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | | Насадок. Сборочный чертеж. | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Грановский | | | | И | См. табл. | — |
| Рук.гр. | | Грановский | | | | Лист | Листов 1 | |
| Гл.спец. | | Ушомирская | | | | Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва | | |
| Н.контр. | | Мерзлякова | | | | | | |
| Утв. | | Спивак | | | | | | |

Ц00549 49 Формат А2

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 12 | | | А1Г019.030СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 1 | А1Г019.020 | Носок | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 2 | А1Г019.002-01 | Лист | 1 | |
| 11 | | 3 | А1Г019.005-04 | Накладка | 1 | |
| | | 4 | -05 | Накладка | 1 | |
| 11 | | 5 | А1Г019.021 | Лист | 1 | |
| 11 | | 6 | А1Г019.022 | Лист | 1 | |
| | | 7 | -01 | Лист | 1 | |

| Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. груп. | | Грановский | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-86 |
| Утв. | | Ушомирская | | 06.86 |

А1Г019.030

Насадок

Лит | Лист | Листов: И | | 1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Формат А1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | - - - | | |
| | | | | Документация | | |
| 12 | | | А1Г019.040СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 1 | А1Г019.020 | Носок | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 2 | А1Г019.002-01 | Лист | 1 | |
| 11 | | 3 | А1Г019.005-04 | Накладка | 1 | |
| | | 4 | -05 | Накладка | 1 | |
| 11 | | 5 | А1Г019.021-01 | Лист | 1 | |
| 11 | | 6 | А1Г019.022 | Лист | 1 | |
| | | 7 | -02 | Лист | 1 | |

| Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. груп. | | Грановский | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-86 |
| Утв. | | Ушомирская | | 06.86 |

А1Г019.040

Насадок

Лит | Лист | Листов: И | | 1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Формат А1

Серия 5.904-7 вып.1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 22 | | | А1Г019.050СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | А1Г016.102-08 | Уголок | 2 | |
| 11 | | 2 | А1Г016.103 | Швеллер | 1 | |
| БЧ | | 3 | А1Г019.025 | Уголок $\ell$=1120-2,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,7кг |
| БЧ | | 4 | А1Г019.026 | Лист 80-2,2х160-2,5 | | |
| | | | | Лист 4,0 ГОСТ 19903-74 / Ст.3 ГОСТ 14637-69 | 2 | 0,4кг. |
| БЧ | | 5 | А1Г019.027 | Уголок $\ell$=1082-2,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,6кг |
| БЧ | | 6 | А1Г019.028 | Лист 960-2,3х1150-2,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / I-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70 | 2 | 13кг |
| | | | | Переменные данные для исполнений: | | |
| | | | | А1Г019.050 | | |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 7 | А1Г019.029 | Лист 510-1,75х1150-2,5 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / I-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70 | 2 | 8,2кг |
| БЧ | | 8 | А1Г019.031 | Уголок $\ell$=652-2 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 1,6кг. |

| Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. груп. | | Грановский | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-86 |
| Утв. | | Ушомирская | | 06.86 |

А1Г019.050

Короб

Лит | Лист | Листов: И | 1 | 2

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Формат А1

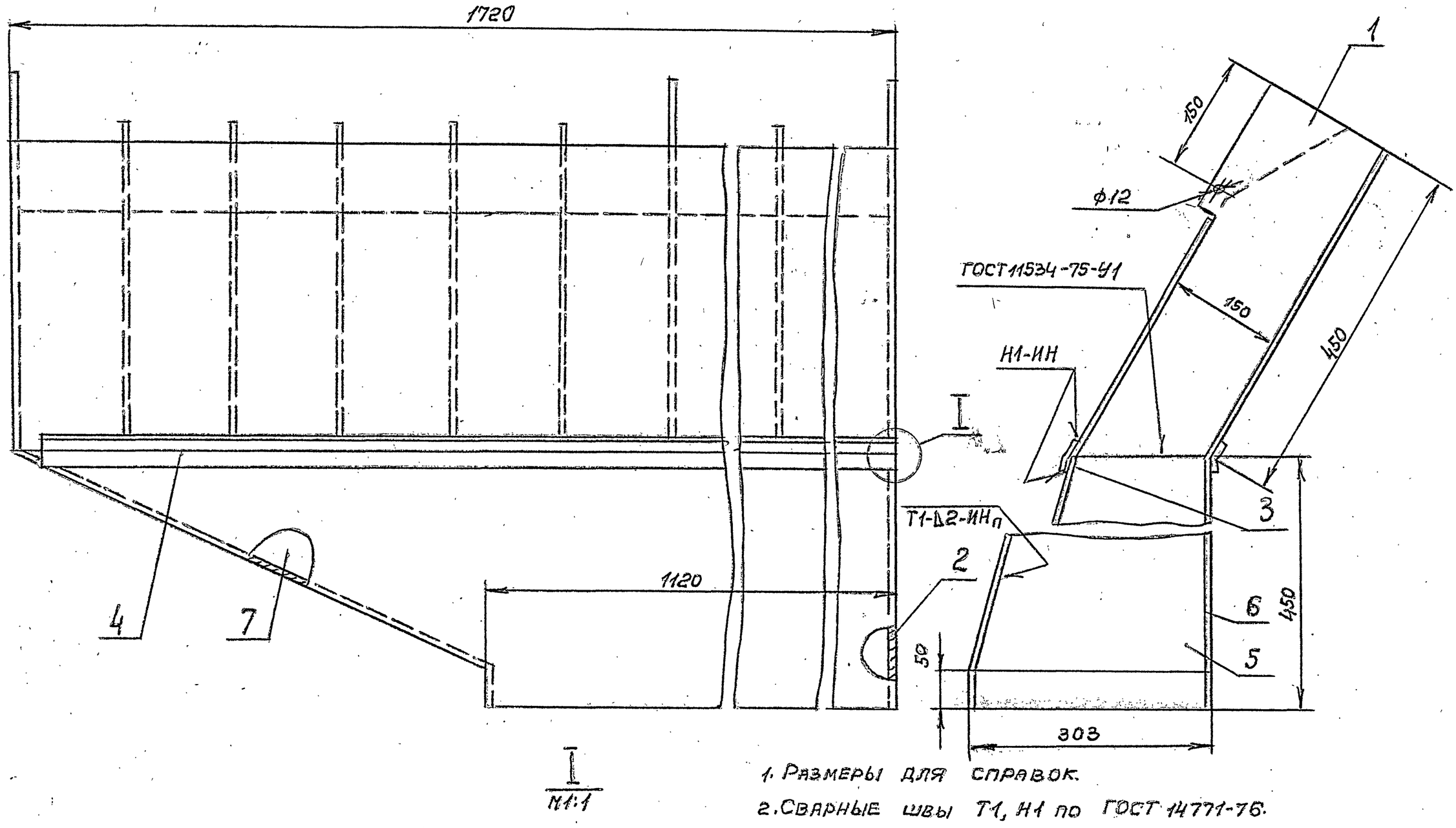
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| БЧ | | 9 | А1Г019.032 | Лист 60-1,5х1002-2,5 | | |
| | | | | Лист 4,0 ГОСТ 19903-74 / Ст.3 ГОСТ 14637-69 | 2 | 1,9кг |
| | | | | А1Г019.050-01 | | |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 7 | А1Г019.033 | Лист 740-2х1150-2,5 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / I-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70 | 2 | 10кг |
| БЧ | | 8 | А1Г019.034 | Уголок $\ell$=782-2 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 1,9кг |
| БЧ | | 9 | А1Г019.035 | Лист 125-2,9х1002-2,5. | | |
| | | | | Лист 4,0 ГОСТ 19903-74 / Ст.3 ГОСТ 14637-69 | 2 | 3,9кг |
| | | | | А1Г019.050-02 | | |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 7 | А1Г019.036 | Лист 610-1,75х1150-2,5 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / I-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70 | 2 | 7,7кг |
| БЧ | | 8 | А1Г019.037 | Уголок $\ell$=652-2 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 1,5кг |
| | | | | А1Г019.050-03 | | |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 7 | А1Г019.038 | Лист 740-2х1150-2,5 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / I-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70 | 2 | 9,4кг |
| БЧ | | 8 | А1Г019.039 | Уголок $\ell$=782-2 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 1,9кг |

А1Г019.050

Лист 2

Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата

А1Г019.040СБ




1. Размеры для справок.
2. Сварные швы Т1, Н1 по ГОСТ 14771-76.

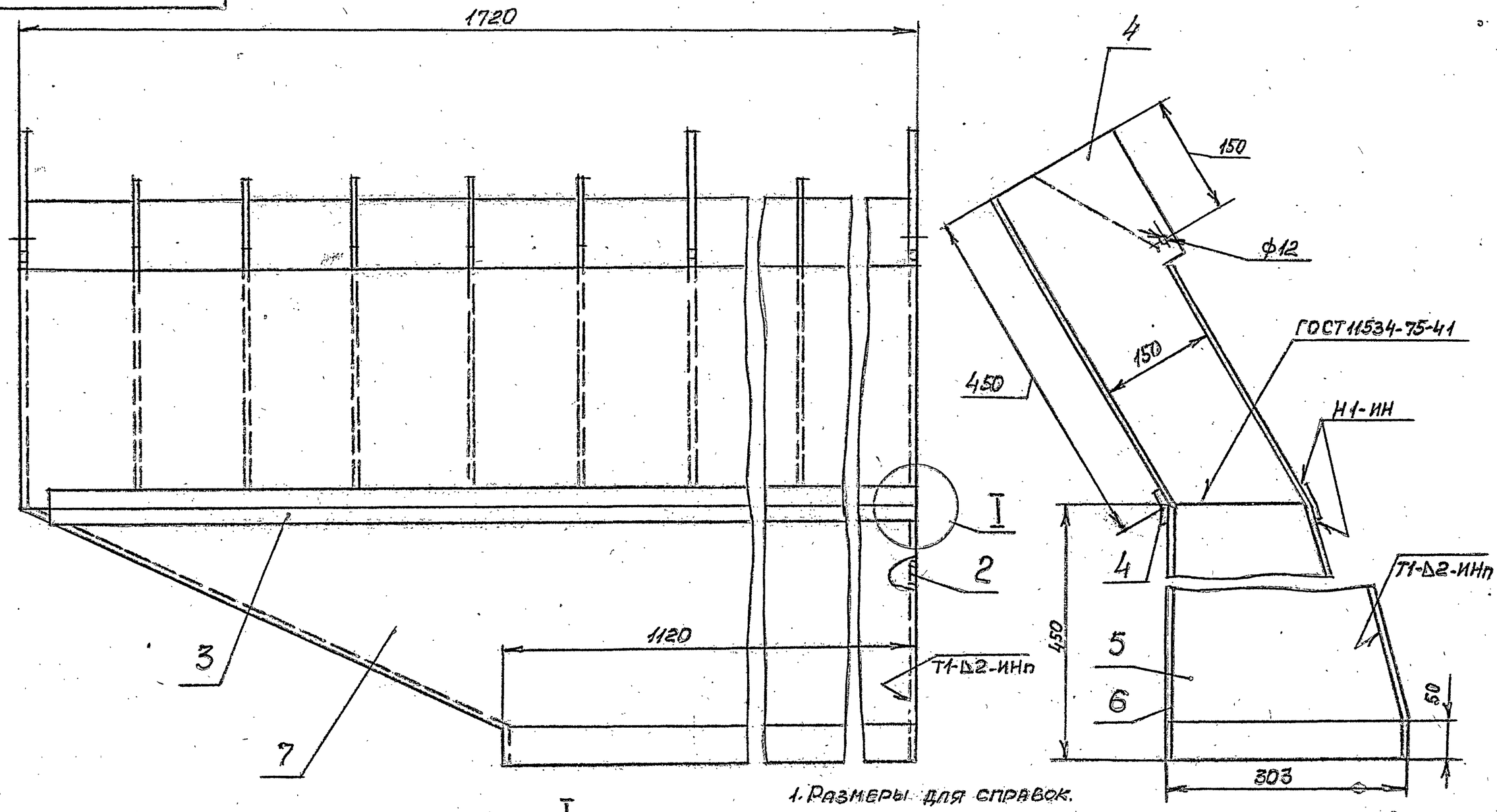
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А1Г019.040СБ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | | Насадок. Сборочный чертеж. | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Грановский | | | | И | 72,6 | 1:5 |
| Рук.гр. | | Грановский | | | | Лист | Листов 1 | |
| Гл.спец. | | Ушомирская | | | | Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва | | |
| Н.контр. | | Мерзлякова | | | | | | |
| Утв. | | Спивак | | | | | | |

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

Формат А2

А1Г019.030СБ

Серия 5.904-7 Вып.1

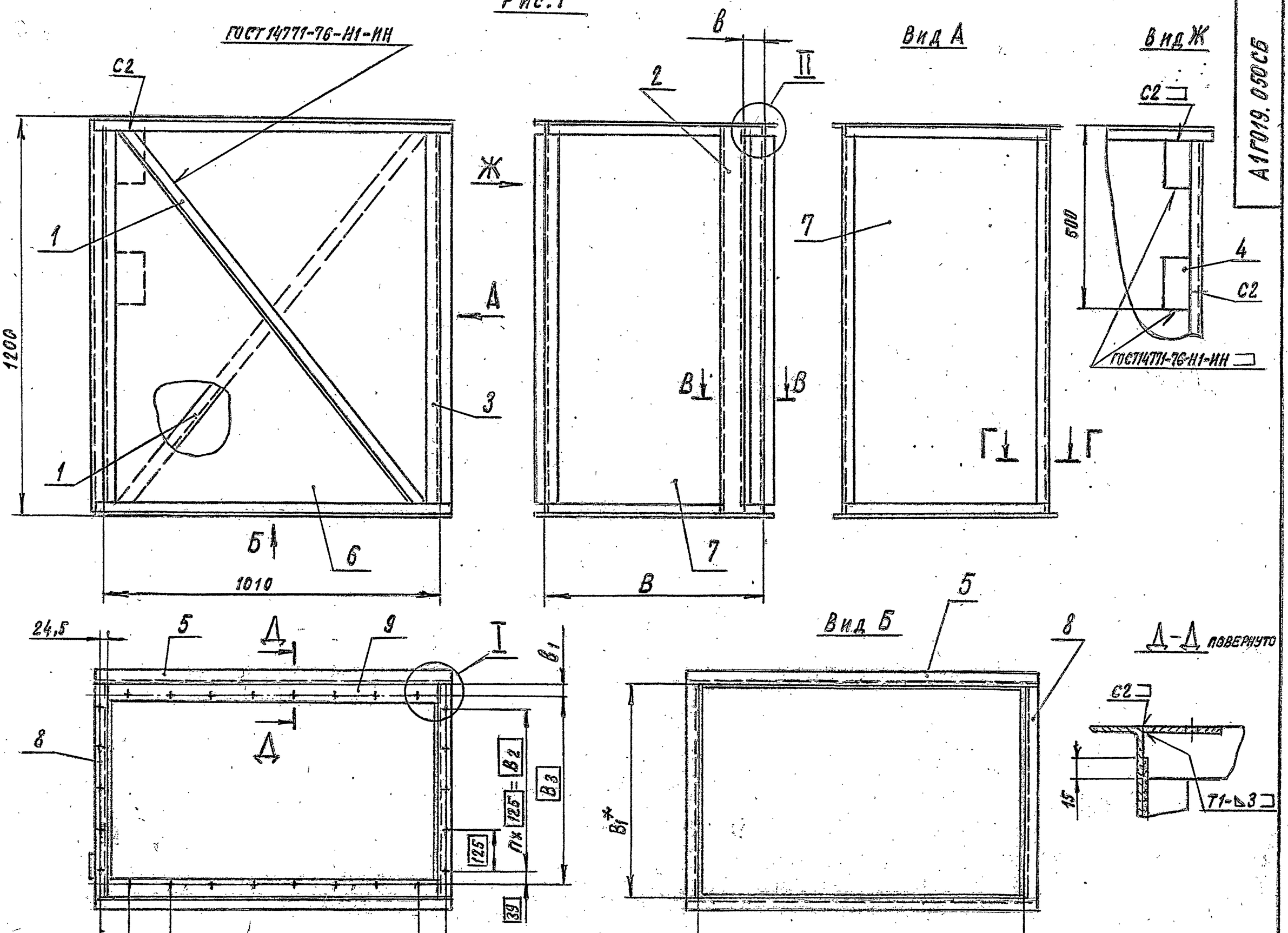



1. Размеры для справок.
2. Сварные швы Т1, Н1 по ГОСТ 14771-76.

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А1Г019.030 СБ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | | Насадок. Сборочный чертеж. | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Грановский | | | | И | 72,6 | 1:5 |
| Рук.гр. | | Грановский | | | | Лист | Листов 1 | |
| Гл.спец. | | Ушомирская | | | | Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва | | |
| Н.контр. | | Мерзлякова | | | | | | |
| Утв. | | Спивак | | | | | | |

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

## Рис. 1




## Рис. 2

Остальное - см. рис. 1

| Обозначение | Рис. | Размеры, мм В | $B_1^*$ | $B_2$ | $B_3$ | в | $в_1$ | П, шт. | П1, шт. | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| А1Г018.050 | 1 | 560 | 652 | 500 | 578 | 54 | 37 | 4 | 26 | 80 |
| -01 | 1 | 790 | 782 | 500 | 578 | 184 | 102 | 4 | 26 | 88 |
| -02 | 2 | 660 | 652 | 625 | 703 | 54 | 25,5 | 5 | 28 | 75 |
| -03 | 2 | 790 | 782 | 750 | 828 | 184 | 23 | 6 | 30 | 83 |

1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm t_{2i} - t_{2i} \pm t_2/2$
3. Сварные швы С2, Т1 по ГОСТ 5264-69

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. группы | | Грановский | | |
| Гл. спец. | | Ушомирская | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | 11-80 |
| Утв. | | Спивак | | 11-80 |

А1Г019.050СБ

Короб.

Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | См. табл. | |

| Лист | Листов 1 |
|---|---|

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Серия 5.904-7 Вып.1

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

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 22 | | | А1Г019.060 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | А1Г016.102-08 | Уголок | 2 | |
| 11 | | 2 | А1Г016.103 | Швеллер | 1 | |
| БЧ | | 3 | А1Г019.041 | Лист 80-2,2×160-2,5 | | |
| | | | | Лист Б4,0 ГОСТ 19903-74 / Ст.3 ГОСТ 14637-69 | 2 | 0,4 кг |
| БЧ | | 4 | А1Г019.042 | Уголок ℓ=1120-2,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,7 кг |
| БЧ | | 5 | А1Г019.043 | Уголок ℓ=1082-2,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,6 кг |
| БЧ | | 6 | А1Г019.044 | Лист 960-2,3×1150-2,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 2 | 13 кг |
| | | | | Переменные данные для исполнений: | | |
| | | | | А1Г019.060 | | |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 7 | А1Г019.045 | Лист 610-1,75×1150-2,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 2 | 8,2 кг |
| БЧ | | 8 | А1Г019.046 | Уголок ℓ=652-2 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-79 | 4 | 1,6 кг |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. груп. | | Грановский | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | 11-86 |
| Утв. | | Ушомирская | | |

А1Г019.060

Короб

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | 1 | 2 |

Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копировал: Формат: А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| БЧ | | 9 | А1Г019.047 | Лист 60-1,9×1002-2,6 | | |
| | | | | Лист Б4,0 ГОСТ 19903-74 / Ст.3 ГОСТ 14637-69 | 2 | 1,9 кг |
| | | | | А1Г019.060-01 | | |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 7 | А1Г019.048 | Лист 740-2×1150-2,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 2 | 10 кг |
| БЧ | | 8 | А1Г019.049 | Уголок ℓ=782-2 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 1,9 кг |
| БЧ | | 9 | А1Г019.051 | Лист 125-2,9×1002-2,6 | | |
| | | | | Лист Б4,0 ГОСТ 19903-74 / Ст.3-I ГОСТ 14637-69 | 2 | 3,9 кг |
| | | | | А1Г019.060-02 | | |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 7 | А1Г019.052 | Лист 610-1,75×1150-2,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 2 | 7,7 кг |
| БЧ | | 8 | А1Г019.053 | Уголок ℓ=652-2 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 1,6 кг |
| | | | | А1Г019.060-03 | | |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 7 | А1Г019.054 | Лист 740-2×1150-2,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 2 | 9,4 кг |
| БЧ | | 8 | А1Г019.055 | Уголок ℓ=782-2 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 1,9 кг |

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

А1Г019.060

Лист 2

Копировал: Формат А4

Серия 5.904-7 вып. 1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Переменные данные для исполнений: | | |
| | | | | А1Г019.070 | | |
| *) | | | А1Г019.070 СБ | Сборочный чертеж | | *) 11; 12 |
| | | | | Детали | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | А1Г016.102 | Уголок | 2 | |
| | | 2 | -01 | Уголок | 1 | |
| БЧ | | 3 | А1Г019.061 | Уголок ℓ=1120-6,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,7 кг |
| БЧ | | 4 | А1Г019.062 | Уголок ℓ=1082-6,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,6 кг |
| БЧ | | 5 | А1Г019.063 | Уголок ℓ=652-5 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 1,6 кг |
| БЧ | | 6 | А1Г019.064 | Лист 960-5,6×1150-6,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 2 | 12,1 кг |
| БЧ | | 7 | А1Г019.065 | Лист 610-4,4×1150-6,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 7,7 кг |
| | | | | А1Г019.070-01 | | |
| | | | | Документация | | |
| *) | | | А1Г019.070-01 СБ | Сборочный чертеж | | *) 11; 12 |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | А1Г016.102-02 | Уголок | 2 | |
| | | 2 | -03 | Уголок | 1 | |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. груп. | | Грановский | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-86 |
| Утв. | | Ушомирская | | |

А1Г019.070

Короб

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | 1 | 5 |

Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копировал: Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| БЧ | | 3 | А1Г019.066 | Уголок, ℓ=1720-9,2 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 4,2 кг |
| БЧ | | 4 | А1Г019.067 | Уголок ℓ=1082-6,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,6 кг |
| БЧ | | 5 | А1Г019.068 | Уголок ℓ=652-5 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 1,6 кг |
| БЧ | | 6 | А1Г019.069 | Лист 960-5,6×1750-9,2 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 2 | 18,5 кг |
| БЧ | | 7 | А1Г019.071 | Лист 610-4,4×1750-9,2 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 2 | 11,7 кг |
| | | | | А1Г019.070-02 | | |
| | | | | Документация | | |
| *) | | | А1Г019.070-02 СБ | Сборочный чертеж | | *) 11; 12 |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | А1Г016.102 | Уголок | 2 | |
| | | 2 | -04 | Уголок | 1 | |
| БЧ | | 3 | А1Г019.072 | Уголок ℓ=1120-6,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,7 кг |
| БЧ | | 4 | А1Г019.073 | Уголок ℓ=1082-6,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,6 кг |
| БЧ | | 5 | А1Г019.074 | Уголок ℓ=782-5 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 1,9 кг |
| БЧ | | 6 | А1Г019.075 | Лист 960-5,6×1150-5,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 2 | 12,1 кг |
| БЧ | | 7 | А1Г019.076 | Лист 740-5×1150-5,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 2 | 9,4 кг |

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

А1Г019.070

Лист 2

Копировал: 34-40054 53 Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | А1ГО19.070-03 | | |
| | | | | Документация | | |
| *) | | | А1ГО19.070-03 СБ | Сборочный чертеж | | *) 11; 12 |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | А1ГО16.102 | Уголок | 2 | |
| | | 2 | -05 | Уголок | 1 | |
| БЧ | | 3 | А1ГО19.077 | Уголок ℓ=1720-9,2 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 4,2 кг |
| БЧ | | 4 | А1ГО19.078 | Уголок ℓ=1082-6,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,6 кг |
| БЧ | | 5 | А1ГО19.079 | Уголок ℓ=782-5 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 1,9 кг |
| БЧ | | 6 | А1ГО19.081 | Лист 960-5,6 х 1750-9,2 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / I-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 2 | 13,5 кг |
| БЧ | | 7 | А1ГО19.082 | Лист 740-5х1750-8,2 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / I-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 14,2 кг |
| | | | | А1ГО19.070-04 | | |
| | | | | Документация | | |
| *) | | | А1ГО19.070-04 СБ | Сборочный чертеж | | *) 11;12 |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | А1ГО16.102-06 | Уголок | 2 | |
| | | 2 | А1ГО16.102 | Уголок | 1 | |
| БЧ | | 3 | А1ГО19.083 | Уголок ℓ=1120-6,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,7 кг |
| БЧ | | 4 | А1ГО19.084 | Уголок ℓ=987-5,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,4 кг |

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

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата — А1ГО19.070 — Лист 3

Копировал: Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| БЧ | | 5 | А1ГО19.085 | Уголок ℓ=1082-6,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,42 кг |
| БЧ | | 6 | А1ГО19.086 | Лист 865-5,6 х 1150-6,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / I-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70 | 2 | 11,0 кг |
| БЧ | | 7 | А1ГО19.087 | Лист 960-5,6 х 1150-6,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / I-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 2 | 12,1 кг |
| | | | | А1ГО19.070-05 | | |
| | | | | Документация | | |
| *) | | | А1ГО19.070-05 СБ | Сборочный чертеж | | *) 11; 12 |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | А1ГО16.107-07 | Уголок | 2 | |
| | | 2 | -02 | Уголок | 1 | |
| БЧ | | 3 | А1ГО19.088 | Уголок ℓ=1720-9,2 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 4,2 кг |
| БЧ | | 4 | А1ГО19.089 | Уголок ℓ=987-5,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,4 кг |
| БЧ | | 5 | А1ГО19.091 | Уголок ℓ=1002-6,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,42 кг |
| БЧ | | 6 | А1ГО19.092 | Лист 865-5,6 х 1750-9,2 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / I-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 2 | 16,6 кг |
| БЧ | | 7 | А1ГО19.093 | Лист 960-5,6 х 1750-9,2 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / I-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 2 | 13,5 кг |
| | | | | А1ГО19.070-06 | | |
| | | | | Документация | | |
| *) | | | А1ГО19.070-06 СБ | Сборочный чертеж | | *) 11;12 |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | А1ГО16.102 | Уголок | 3 | |

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

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата — А1ГО19.070 — Лист 4

Копировал: Формат А4

Серия 5.904-7 Вып. 1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| БЧ | | 3 | А1ГО19.094 | Уголок. ℓ=1120-6,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,7 кг |
| БЧ | | 4 | А1ГО19.095 | Уголок ℓ=1082-6,6 | | |
| | | | | Уголок Б40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,6 кг |
| БЧ | | 5 | А1ГО19.096 | Уголок ℓ=1002-6,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,42 кг |
| БЧ | | 6 | А1ГО19.097 | Лист 960-5,6 х 1150-6,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / I-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 4 | 12,1 кг |
| | | | | А1ГО19.070-07 | | |
| | | | | Документация | | |
| *) | | | А1ГО19.070-07 СБ | Сборочный чертеж | | *) 11;12 |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | А1ГО16.102-02 | Уголок | 3 | |
| БЧ | | 3 | А1ГО19.098 | Уголок ℓ=1720-9,2 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 4,2 кг |
| БЧ | | 4 | А1ГО19.99 | Уголок ℓ=1082-6,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,6 кг |
| БЧ | | 5 | А1ГО19.101 | Уголок ℓ=1002-6,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,42 кг |
| БЧ | | 6 | А1ГО19.102 | Лист 960-5,6 х 1750-9,2 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / I-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 4 | 18,5 кг |

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

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата — А1ГО19.070 — Лист 5

Копировал: Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 12 | | | А1ГО20.020.СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | А1ГО16.102 | Уголок | 1 | |
| 11 | | 2 | А1ГО16.103 | Швеллер | 3 | |
| БЧ | | 3 | А1ГО20.012 | Лист 80-2,2х160-2,5 | | |
| | | | | Лист 4,0 ГОСТ 19903-74 / Ст.3 ГОСТ 14637-69 | 2 | 0,4 кг |
| БЧ | | 4 | А1ГО20.013 | Уголок ℓ=987-5,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,4 кг |
| БЧ | | 5 | А1ГО20.014 | Уголок ℓ=1002-6,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,45 кг |
| БЧ | | 6 | А1ГО20.015 | Уголок ℓ=1120-6,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,7 кг |
| БЧ | | 7 | А1ГО20.016 | Лист 960-5,6 х 1150-6,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / I-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 2 | 12,1 кг |
| БЧ | | 8 | А1ГО20.017 | Лист 865-5,6 х 1150-6,6 | | |
| | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / I-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 | 2 | 11 кг |

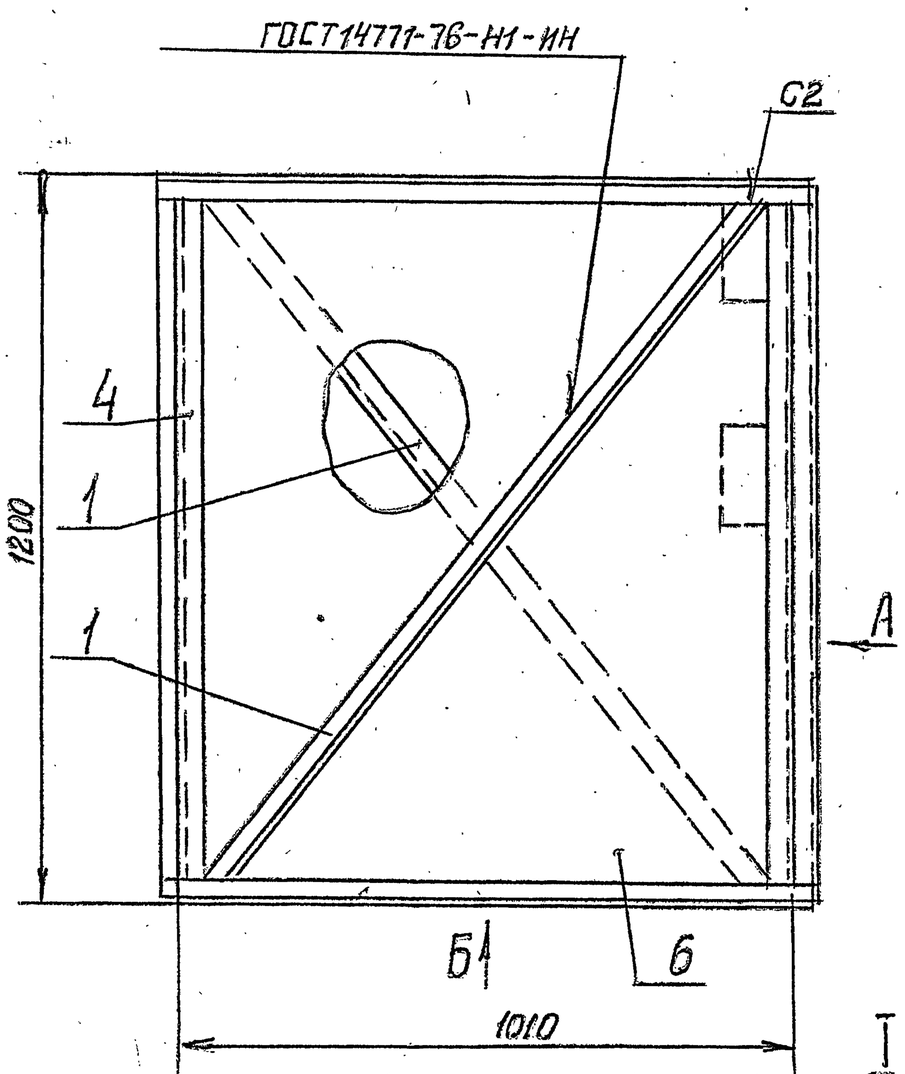
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

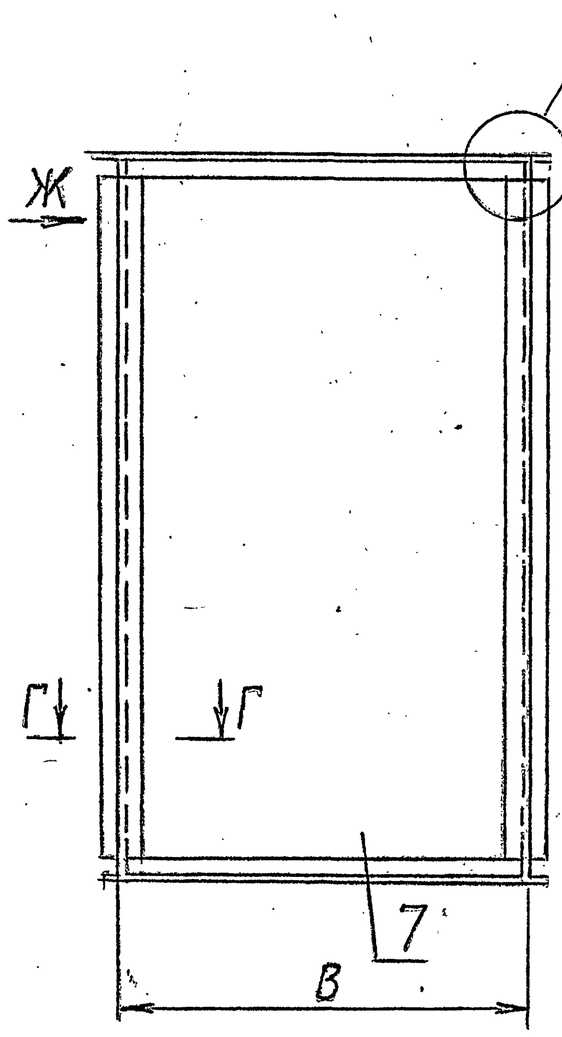
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А1ГО20.020 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | | Короб | Лит | Лист | Листов |
| Пров. | | Грановский | | | | И | | 1 |
| Рук. груп. | | Грановский | | | | Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-86 | | | | |
| Утв. | | Ушомирская | | | | | | |

Копировал: Инв. 400549 54 Формат А4

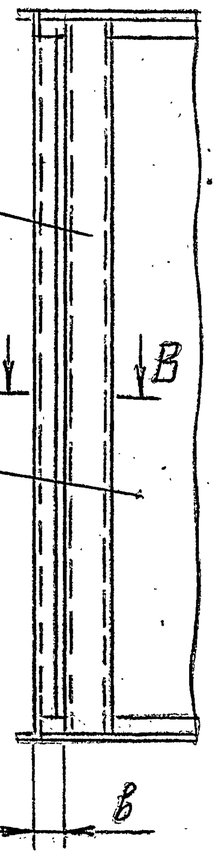
АГ019.060СБ

# Рис.1

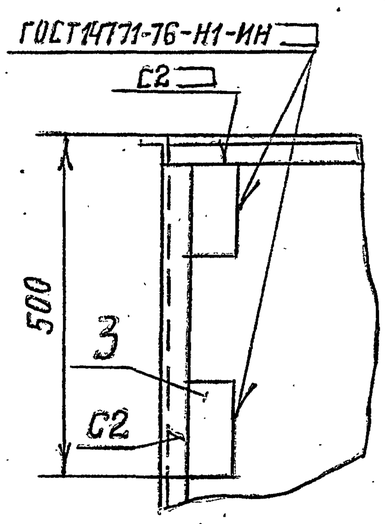


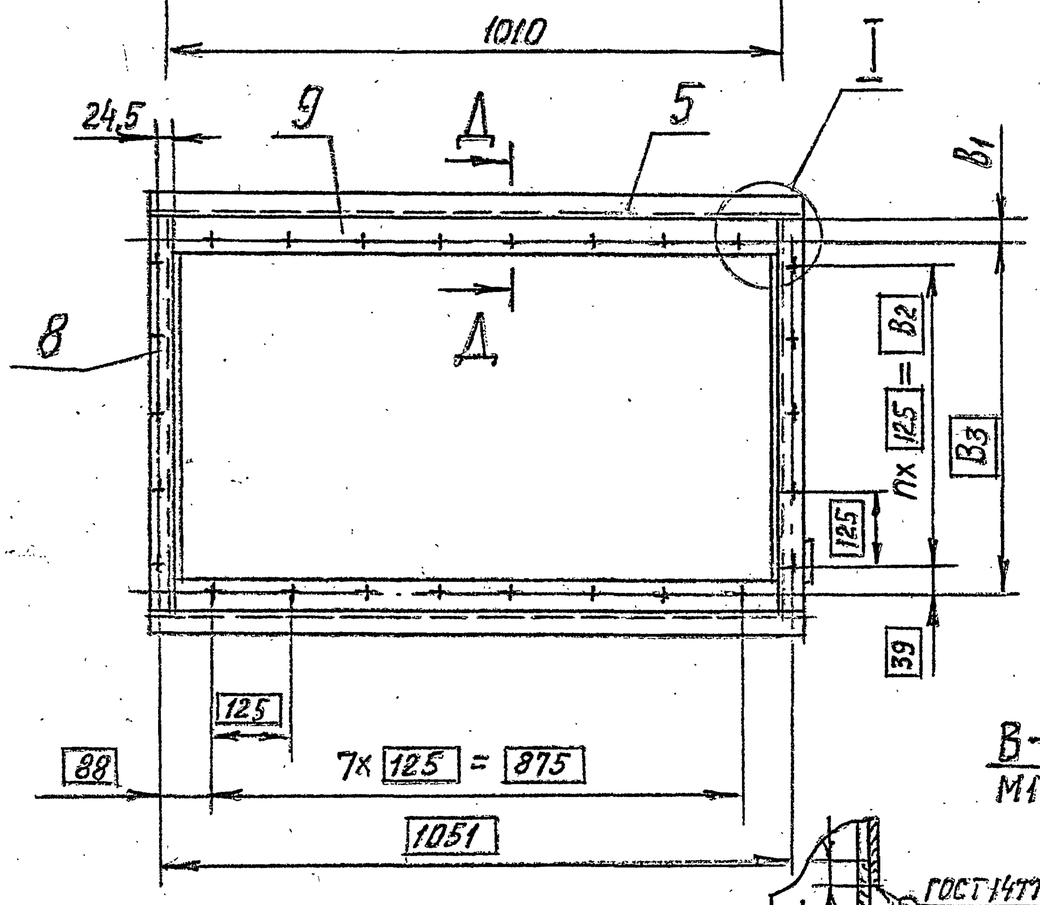

Вид А

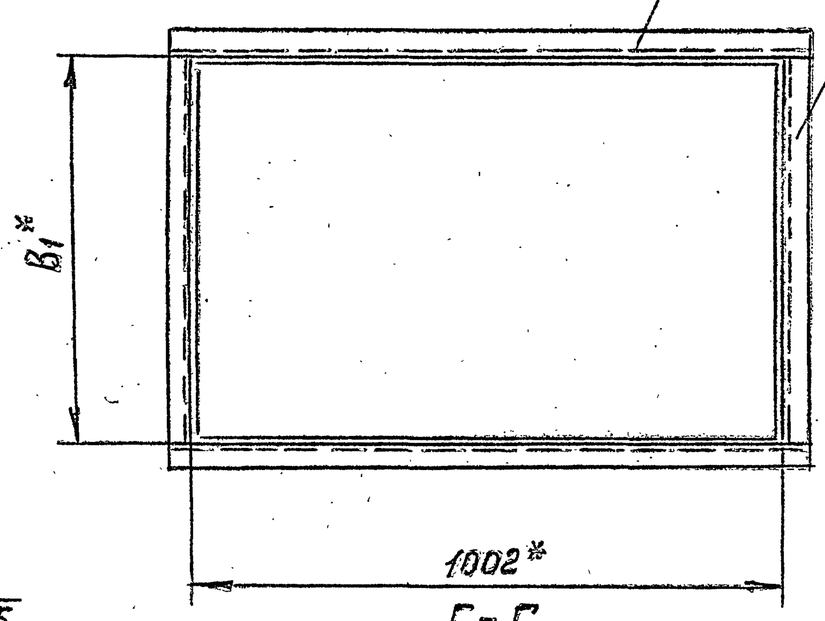



Вид Ж

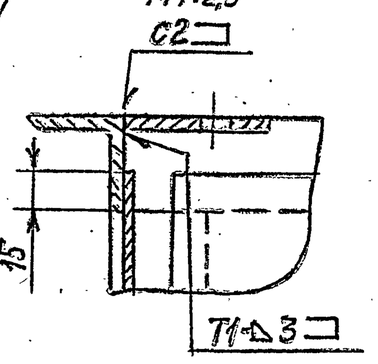



Вид Б

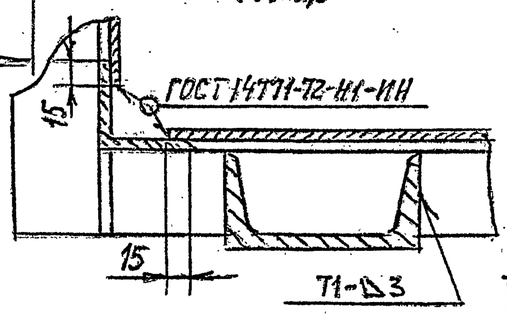


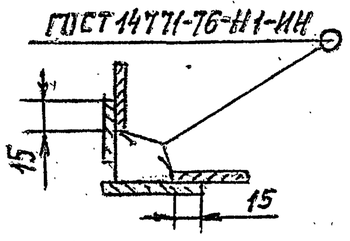




Д-Д
М1:2,5

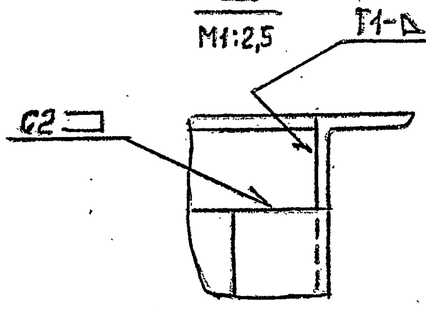



В-В
М1:2,5

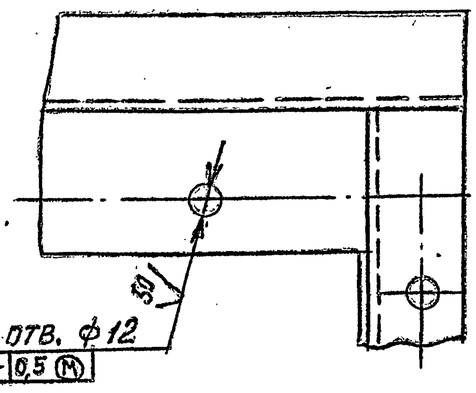



II
М1:2,5

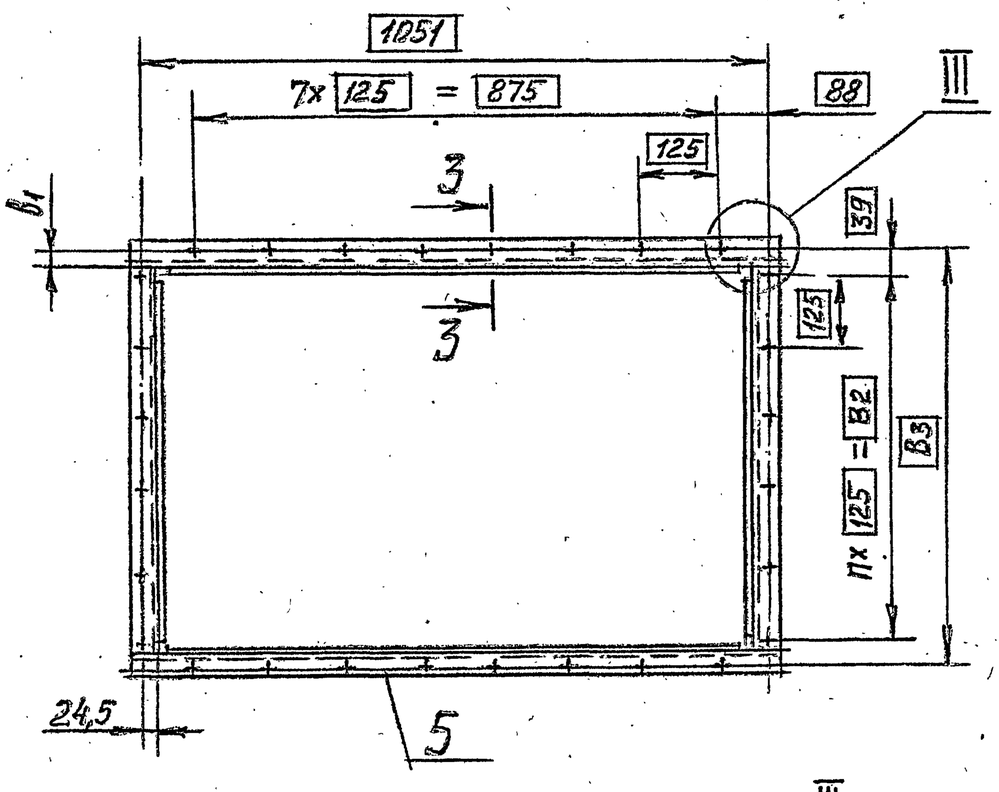



I
М1:2,5

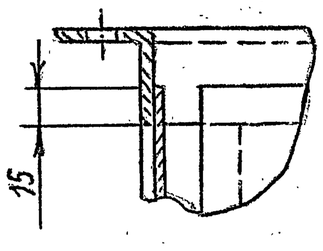



# Рис.2

Остальное - см. рис.1

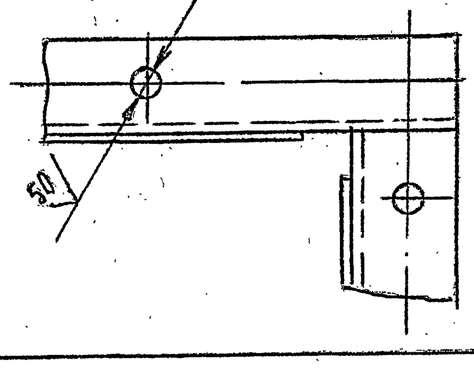



3-3 повернуто
М1:2,5




П1 отв. ф12
+0,5 М

III
М1:2




| Обозначение | Рис. | Размеры, мм B | $B_1^*$ | $B_2$ | $B_3$ | b | $b_1$ | $n_1$ шт. | $n_1$ шт. | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| А1Г019.060 | 1 | 660 | 652 | 500 | 578 | 54 | 37 | 4 | 26 | 80 |
| -01 | | 790 | 782 | | | 184 | 102 | | | 88 |
| -02 | 2 | 660 | 652 | 625 | 703 | 54 | 25,5 | 5 | 28 | 75 |
| -03 | | 790 | 782 | 750 | 828 | 184 | 23 | 6 | 30 | 83 |

1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $+t_2; -t_2; \pm t_2/2$
3. Сварные швы С2, Т1 по ГОСТ 5264-69

| Изм. | Лист | N документ. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук.груп. | | Грановский | | |
| Гл.спец. | | Ушомирская | | 06.80 |
| Н.контр. | | Мерзлякова | | 11.80 |
| Утв. | | Спивак | | 11.80 |

А1Г019.060СБ

Короб.

Сборочный чертеж

| Лит | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | см. табл. | — |
| Лист | Листов 1 | |

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Серия 5.904-7 Вып.1

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

Ц00649 55 Формат А2

А1Г019.011

Рис. 1

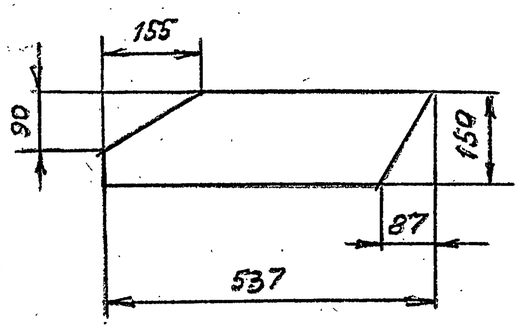
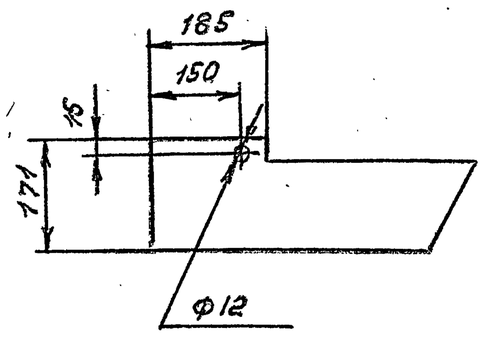



Рис 2

Остальное - см. рис. 1




| Обозначение | Поз. | Материал | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| А1Г019.011 | 1 | Лист $\frac{Б1,5\ ГОСТ\ 19903-74}{1-IV-Ст.3\ ГОСТ\ 16523-70}$ | 0,9 |
| -01 | 2 | Лист $\frac{Б3,0\ ГОСТ\ 19903-74}{1-IV-Ст.3\ ГОСТ\ 16523-70}$ | 1,9 |

Предельные отклонения размеров: $\pm t_2$; $-t_2$; $\pm t_2/2$.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. гр. | | Грановский | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-80 |
| Утв. | | Ушомирская | | |

А1Г019.011

Лист

См. табл.

Лит. И

Масса

Масштаб 1:10

Лист

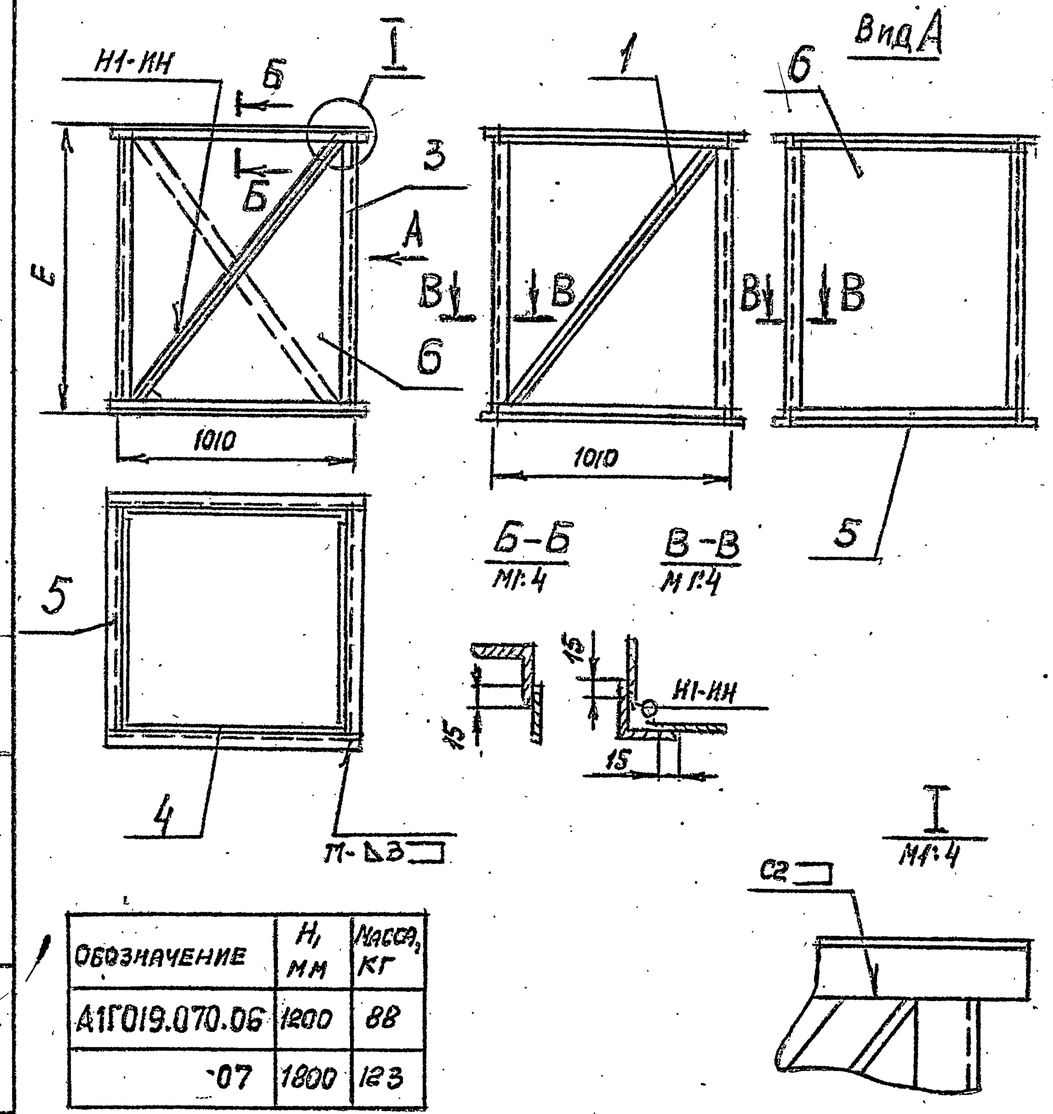
Листов 1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москвы

Формат А1

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

А1Г019.070-06 СБ




| Обозначение | H, мм | Масса, кг |
|---|---|---|
| А1Г019.070.06 | 1200 | 88 |
| -07 | 1800 | 123 |

1. * Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров: $\pm t_2$; $-t_2$; $\pm t_2/2$.
3. Сварной шов Н1 по ГОСТ 14771-76; сварные швы С2, Т1 по ГОСТ 5264-69

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. гр. | | Грановский | | |
| Гл. спец. | | Ушомирская | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-80 |
| Утв. | | Сливак | | VI-80 |

А1Г019.070-06 СБ

Короб.

Сборочный чертеж.

Лит. И

Масса: См. табл.

Масштаб

Лист

Листов 1

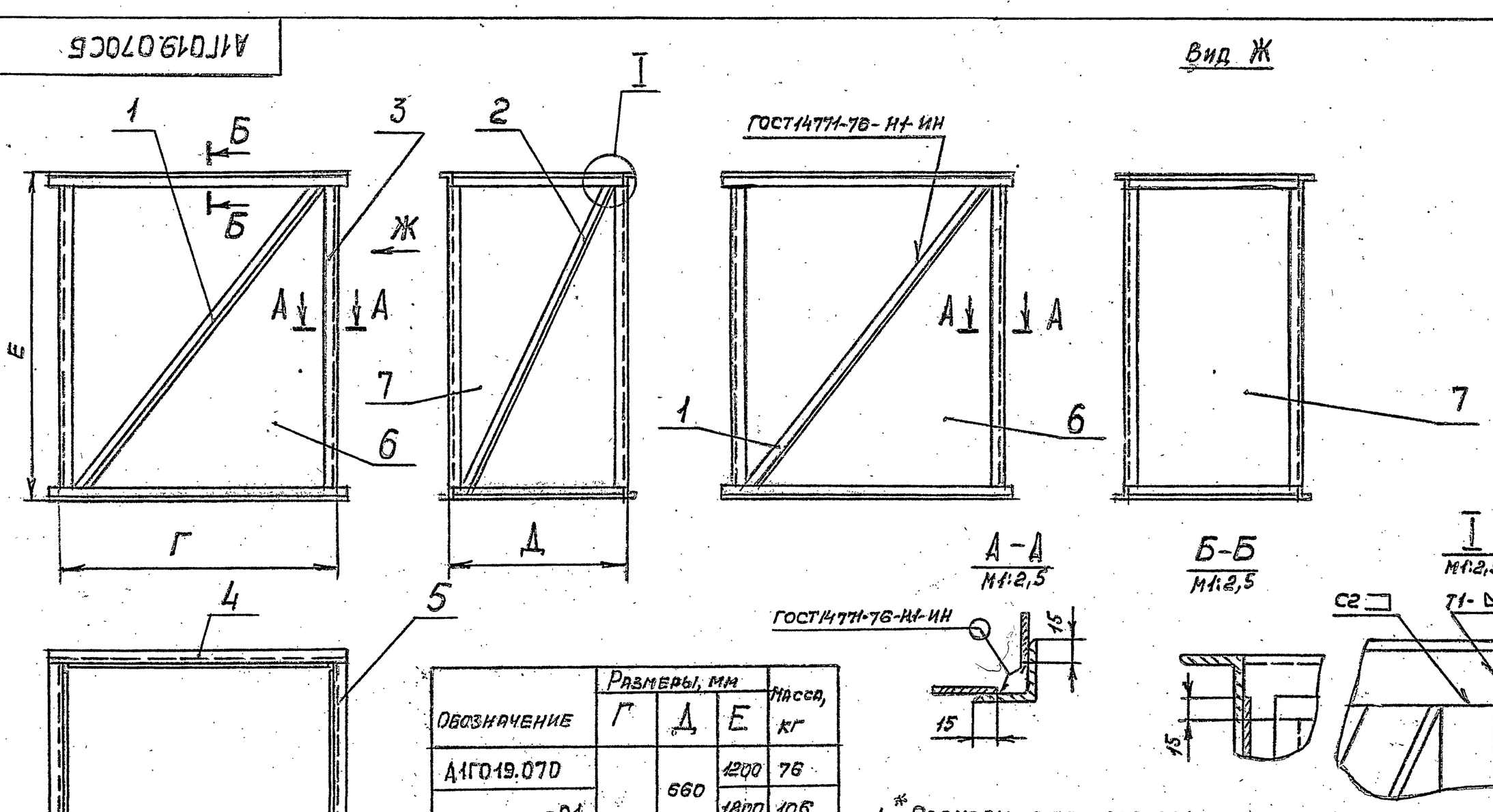
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Формат А1

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

Серия 5.904-7 вып.1

А1Г019.070СБ




| Обозначение | Размеры, мм Г | Д | Е | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|
| А1Г019.070 | 1010 | 660 | 1200 | 76 |
| -01 | | | 1800 | 106 |
| -02 | | 790 | 1200 | 81 |
| -03 | | | 1800 | 109 |
| -04 | 915 | 1010 | 1200 | 81 |
| -05 | | | 1800 | 118 |

1. * Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров: $\pm t_2$; $-t_2$; $\pm t_2/2$.
3. Сварные швы С2, Т1 по ГОСТ 5264-69.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. гр. | | Грановский | | |
| Гл. спец. | | Ушомирская | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-80 |
| Утв. | | Сливак | | VI-80 |

А1Г019.070СБ

Короб.

Сборочный чертеж.

Лит. И

Масса: См. табл.

Масштаб -

Лист 1 Листов 2

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Ц00549 56

Формат А2

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

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 22 | | | А1Г020.000СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | |
| 12 | | | А1Г016.000 ТО | Воздушно-тепловые завесы | | |
| | | | | с центробежными | | |
| | | | | вентиляторами | | |
| | | | | Техническое описание | | |
| | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 1 | А1Г016.020-02 | Рама | 1 | |
| 11 | | 2 | А1Г016.030-02 | Рама | 1 | |
| 11 | | 3 | А1Г016.040 | Установка вентиляторная | 2 | |
| 11 | | 4 | А1Г016.050 | Установка вентиляторная | 2 | |
| 11 | | 5 | А1Г017.010 | Рама | 1 | |
| | | 6 | -01 | Рама | 1 | |
| 11 | | 7 | А1Г017.020 | Отвод | 1 | |
| 11 | | 8 | А1Г017.030 | Отвод | 1 | |
| 11 | | 9 | А1Г017.040 | Переход | 2 | |
| 11 | | 10 | А1Г019.030 | Насадок | 1 | |
| 11 | | 11 | А1Г019.040 | Насадок | 1 | |
| 11 | | 12 | А1Г020.010 | Короб | 1 | |
| 11 | | 13 | А1Г020.020 | Короб | 1 | |
| | | | | | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 14 | А1Г016.063-01 | Шайба | 48 | |
| 11 | | 15 | А1Г016.081 | Планка | 24 | |
| 11 | | 16 | А1Г016.082 | Ушко | 24 | |

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

| Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | Комиссаров | | | |
| Пров. | Грановский | | | |
| Рук.груп | Грановский | | | |
| Н.контр. | Мерзлякова | | | |
| Утв. | Сливак | | | |

А1Г020.000

Завеса воздушно-тепловая ЗВТ7

| Лит | Лист | Листов |
|---|---|---|
| А | 1 | 3 |

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | | 17 | А1Г016.083 | Ось | 12 | |
| | | 18 | -01 | Ось | 6 | |
| | | | | | | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 19 | | Болт М6х25.36 ГОСТ 7798-70 | 108 | |
| | | 20 | | Болт М10х35.36 ГОСТ 7798-70 | 152 | |
| | | 21 | | Гайка М6.4 ГОСТ 5915-70 | 108 | |
| | | 22 | | Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70 | 200 | |
| | | 23 | | Шайба 10. ГОСТ 11371-78 | 96 | |
| | | 24 | | Вставка ВН-14 / 5.904-5 | 4 | Типов. констр. |
| | | 25 | | Калорифер КВБ-9П | | |
| | | | | ГОСТ 7201-70 | 4 | |
| | | | | Прочие изделия | | |
| | | 26 | | Болт анкерный М10х200.36 | | |
| | | | | СТП.36.6.0024-72 | 40 | |
| | | | | Материалы | | |
| | | 27 | | Резина-пластина ЗТ-М | | |
| | | | | ГОСТ 7338-77 | 3кг | |
| | | | Переменные данные | для исполнений | | |
| | | | | А1Г020.000 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 28 | А1Г016.090 | Лопатка | 8 | |
| | | 29 | -01 | Лопатка | 4 | |
| 11 | | 30 | А1Г019.010 | Насадок | 4 | |
| 11 | | 31 | А1Г019.070-04 | Короб | 4 | |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 32 | А1Г020.001 | Уголок $\ell$=1120-2,6 | | |
| | | | | Уголок $\frac{Б\text{-}40\times40\times4\ ГОСТ\ 8509\text{-}72}{Ст.3\text{-}I\ ГОСТ\ 535\text{-}79}$ | 12 | |

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

А1Г020.000

| Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

Лист 2

Формат А4

Серия 5.904-7 вып.1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | А1Г020.000-01 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 28 | А1Г016.090 | Лопатка | 4 | |
| | | 29 | -01 | Лопатка | 8 | |
| 11 | | 30 | А1Г019.010 | Насадок | 2 | |
| 11 | | 31 | А1Г019.070-04 | Короб | 2 | |
| 11 | | 33 | А1Г019.010-01 | Насадок | 2 | |
| 11 | | 34 | А1Г019.070-05 | Короб | 2 | |
| | | | | | | |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 32 | А1Г020.002 | Уголок $\ell$=1120-2,6 | | |
| | | | | Уголок $\frac{Б\text{-}40\times40\times4\ ГОСТ\ 8509\text{-}72}{Ст.3\text{-}I\ ГОСТ\ 535\text{-}79}$ | 8 | 2,7кг |
| БЧ | | 35 | А1Г020.003 | Уголок $\ell$=1720-3,7 | | |
| | | | | Уголок $\frac{Б\text{-}40\times40\times4\ ГОСТ\ 8509\text{-}72}{Ст.3\text{-}I\ ГОСТ\ 535\text{-}79}$ | 4 | 4,15кг |

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

| Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

А1Г020.000

Лист 3

Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 12 | | | А1Г020.010СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | А1Г016.102-08 | Уголок | 1 | |
| 11 | | 2 | А1Г016.103 | Швеллер | 3 | |
| БЧ | | 3 | А1Г020.005 | Лист 80-2,2х160-2,5 | | |
| | | | | Лист $\frac{Б4,0\ ГОСТ\ 19903\text{-}74}{Ст.3\ ГОСТ\ 14637\text{-}69}$ | 2 | 0,4кг. |
| БЧ | | 4 | А1Г020.006 | Уголок $\ell$=987-5,6 | | |
| | | | | Уголок $\frac{Б\text{-}40\times40\times4\ ГОСТ\ 8509\text{-}72}{Ст.3\text{-}I\ ГОСТ\ 535\text{-}79}$ | 4 | 2,4кг. |
| БЧ | | 5 | А1Г020.007 | Уголок $\ell$=1002-6,6 | | |
| | | | | Уголок $\frac{Б\text{-}40\times40\times4\ ГОСТ\ 8509\text{-}72}{Ст.3\text{-}I\ ГОСТ\ 535\text{-}79}$ | 4 | 2,45кг. |
| БЧ | | 6 | А1Г020.008 | Уголок $\ell$=1120-6,6 | | |
| | | | | Уголок $\frac{Б\text{-}40\times40\times4\ ГОСТ\ 8509\text{-}72}{Ст.3\text{-}I\ ГОСТ\ 535\text{-}79}$ | 4 | 2,7кг. |
| БЧ | | 7 | А1Г020.009 | Лист 960-5,6х1150-6,6 | | |
| | | | | Лист $\frac{Б1,5\ ГОСТ\ 19903\text{-}74}{1\text{-}IV\text{-}Ст.3\ ГОСТ\ 16523\text{-}70}$ | 2 | 12,1кг. |
| БЧ | | 8 | А1Г020.011 | Лист 865-5,6х1150-6,6 | | |
| | | | | Лист $\frac{Б1,5\ ГОСТ\ 19903\text{-}74}{1\text{-}IV\text{-}Ст.3\ ГОСТ\ 16523\text{-}74}$ | 2 | 11кг. |

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

А1Г020.010

| Изм. | Лист. | N докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | Комиссаров | | | |
| Пров. | Грановский | | | |
| Рук.груп. | Грановский | | | |
| Н.контр. | Мерзлякова | | | |
| Утв. | Ушомирская | | | |

Короб

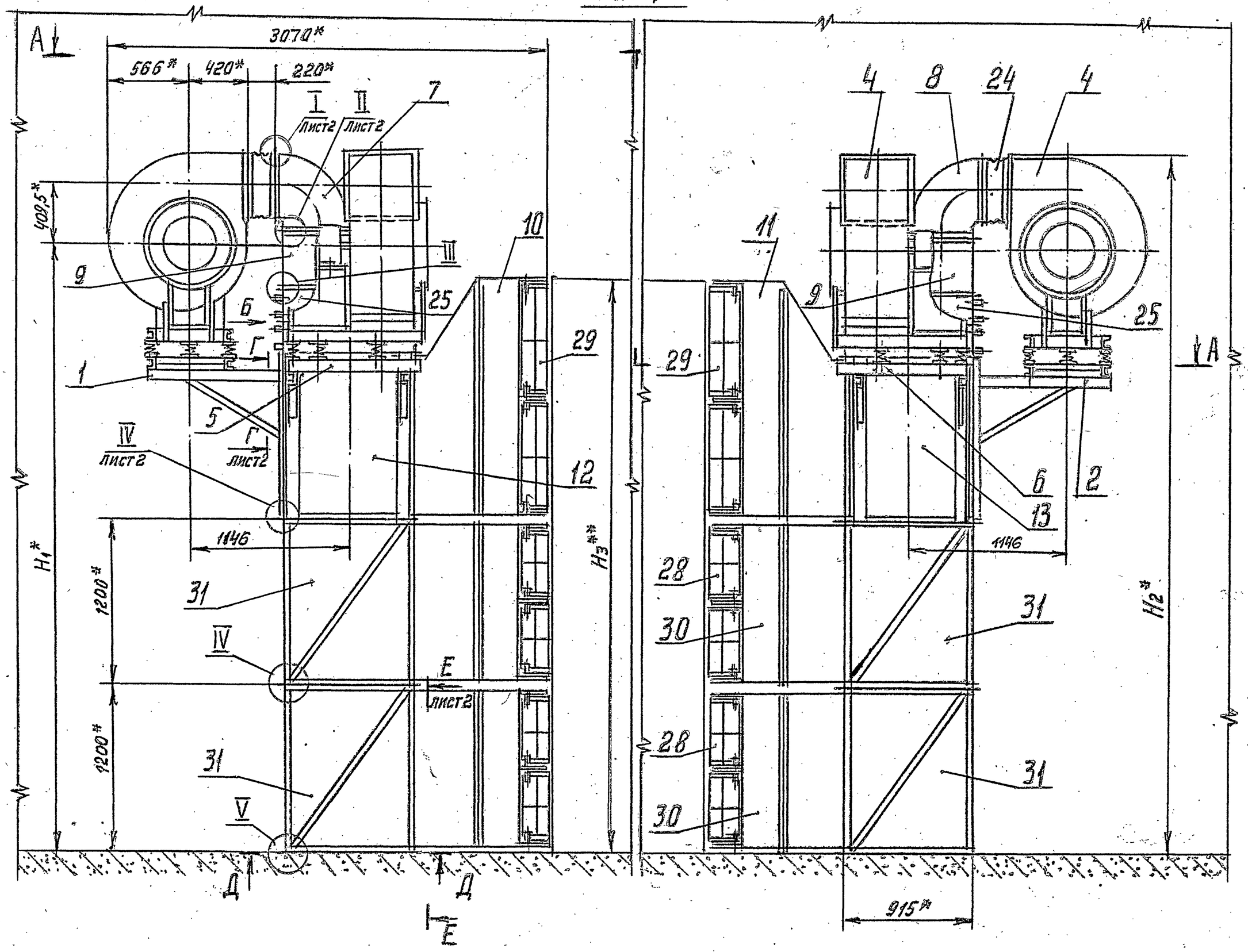
| Лит | Лист | Листов |
|---|---|---|
| А | | 1 |

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

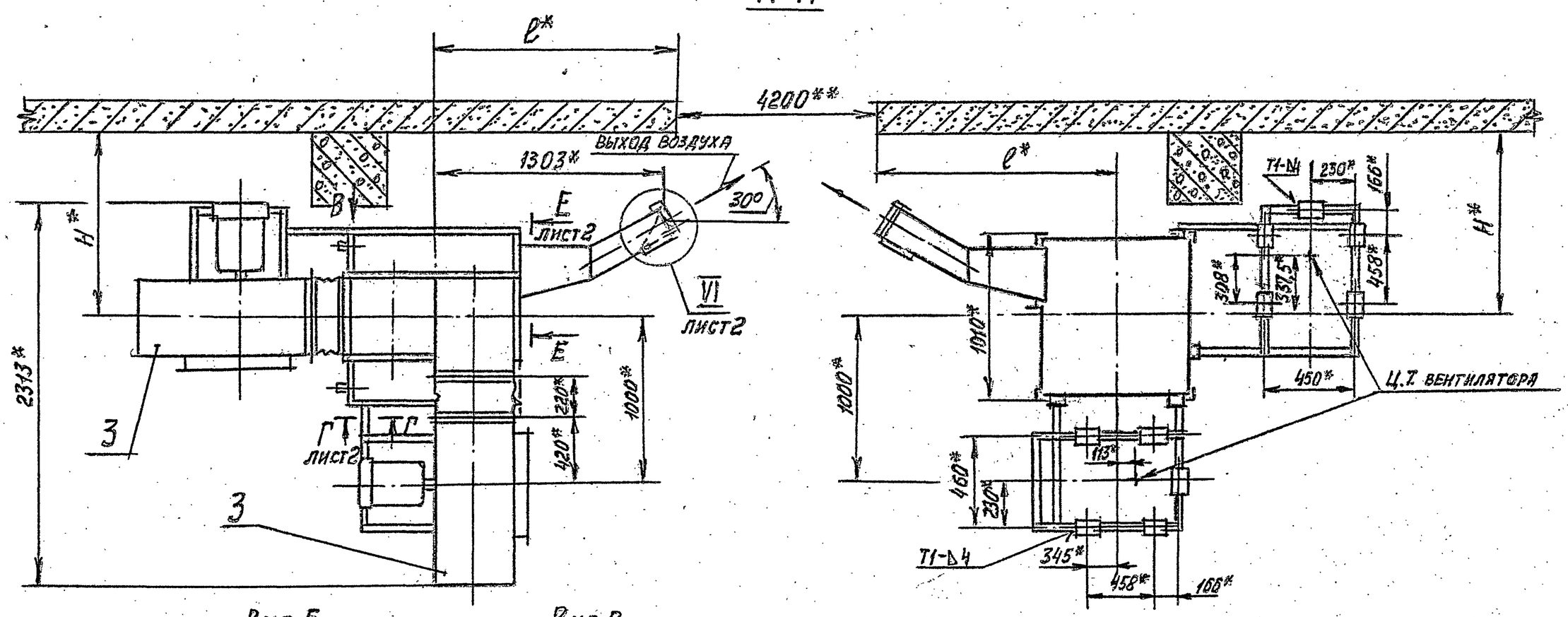


Формат А4

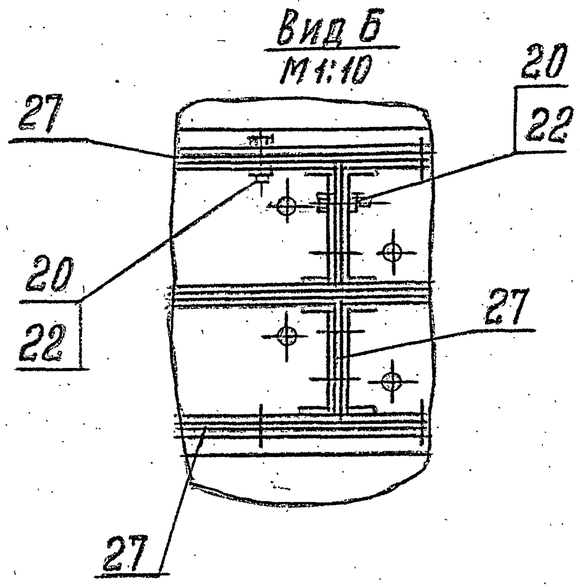
## Рис.1



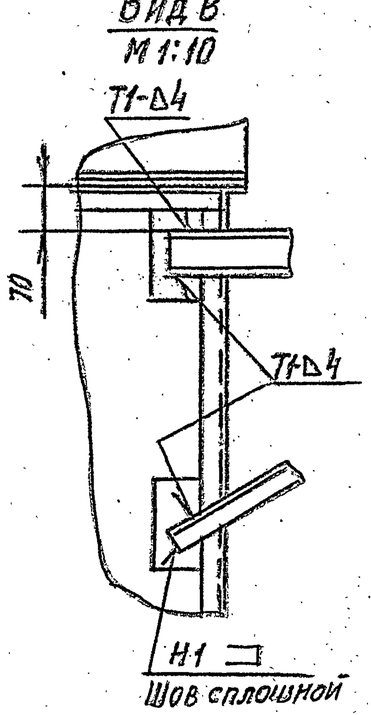

## А-А




## Вид Б
М 1:10




## Вид В
М 1:10




| Обозначение | Шифр | Рис. | Размеры, мм | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | $H_1$* | $H_2$* | $H_3$** | |
| А1Г020.000 | ЗВТ7-1 | 1 | 4392 | 5050 | 4200 | 3225 |
| -01 | ЗВТ7-2 | 2 | 4992 | 5650 | 4800 | 3375 |

1. * Размеры для справок.
2. ** Размеры проема ворот
3. Размеры H, e устанавливаются при проектировании. Размер h устанавливается при монтаже в зависимости от размера H (см. А1Г016.000.ТО)
4. Предельные отклонения размеров: $+t2; \pm t2/2$
5. Сварные швы С2, Т1, Т3, Н1 по ГОСТ 5264-69.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. груп. | | Грановский | | |
| Гл. спец. | | Ушомирская | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | |
| Утв. | | Сливак | | |

# А1Г020.000СБ

Завеса воздушно-тепловая ЗВТ7. Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масшт. |
|---|---|---|
| И | См. табл. | — |

Лист 1 Листов 2

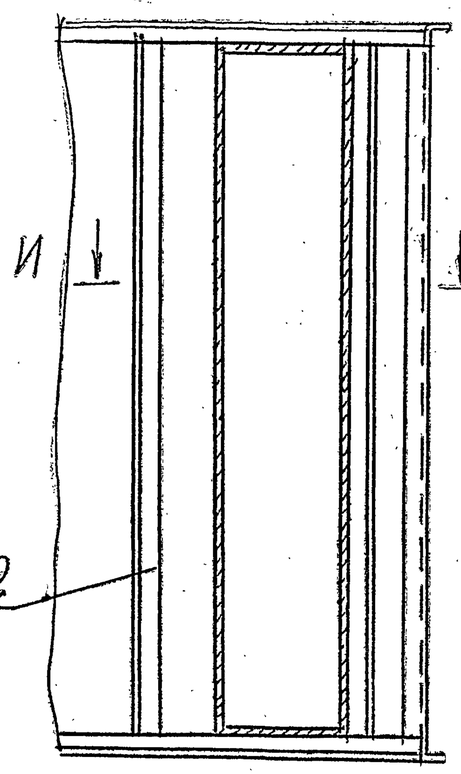
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Серия 5.904-7 Вып.1

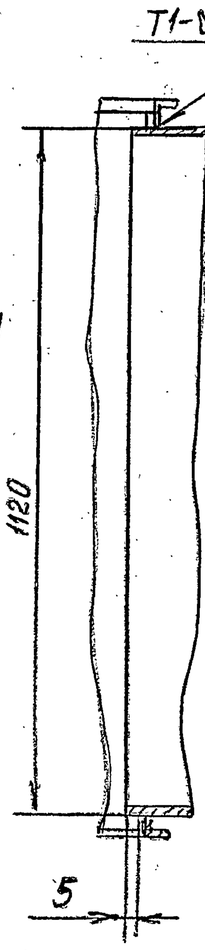
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Ц00549 58 Формат А2

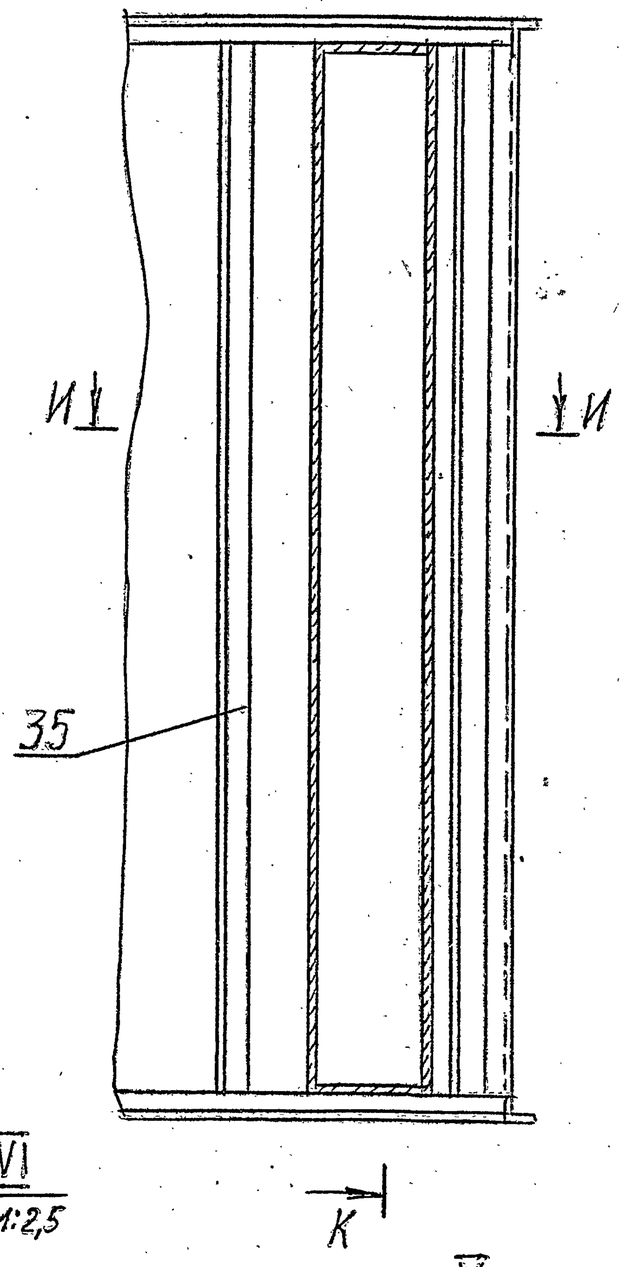
Е-Е лист1
М1:10



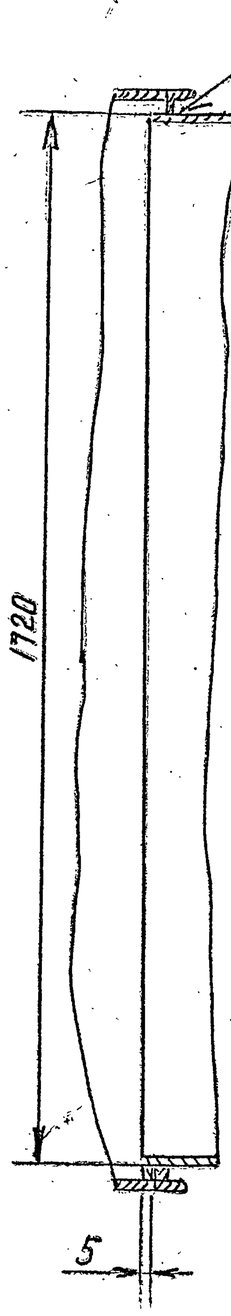

3-3
М1:10



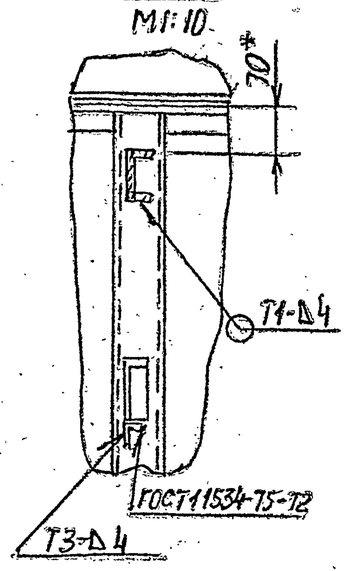

Ж-Ж
М1:10



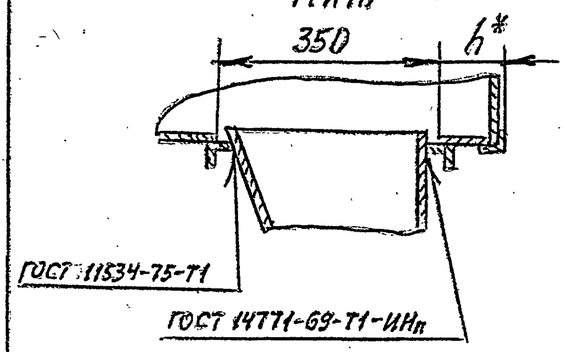

К-К
М1:10



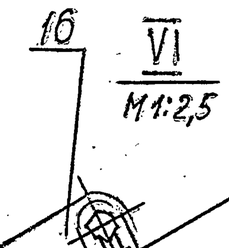

Г-Г лист1
М1:10



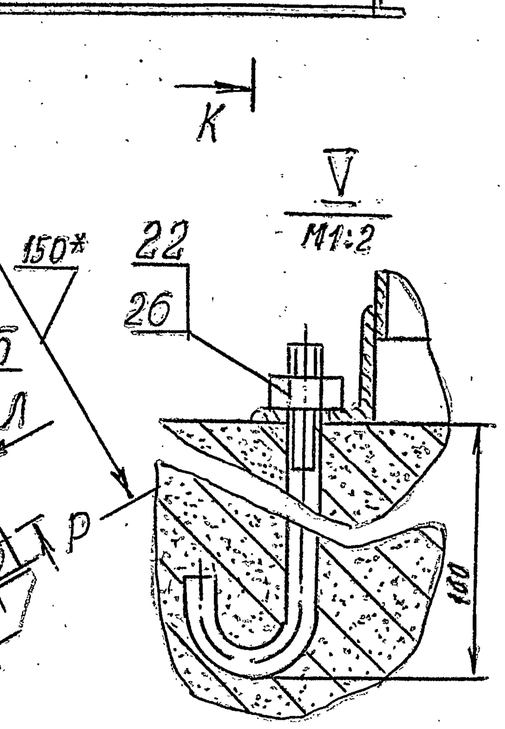

И-И
М1:10




VI
М1:2,5




V
М1:2




VII
М1:2,5

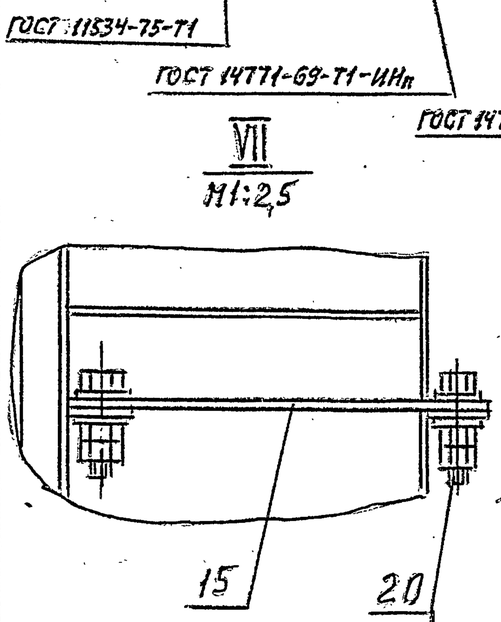



Рис.2
Остальное - см. рис.1

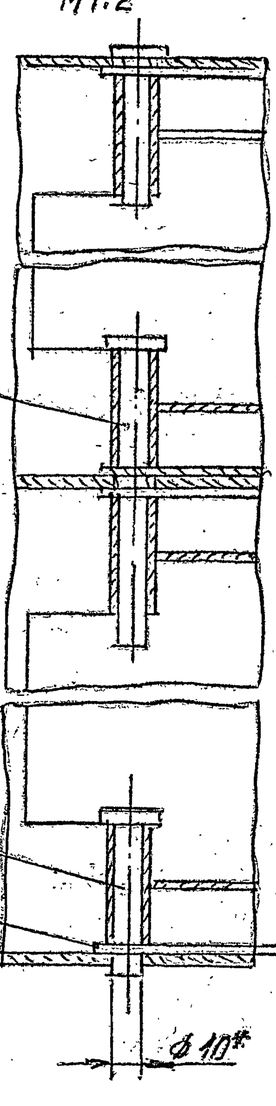
Д-Д лист1
М1:20



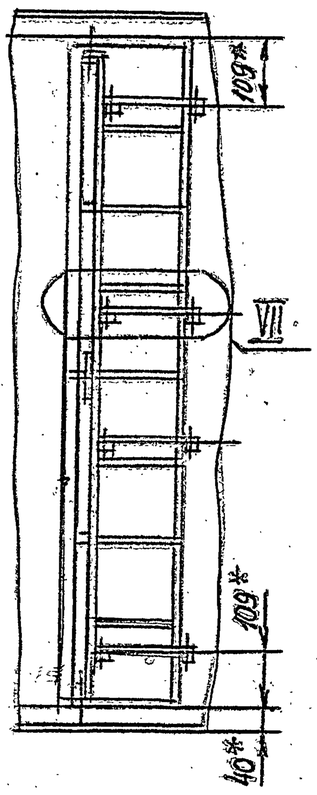




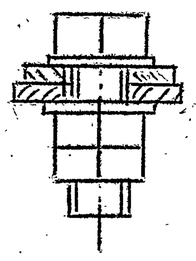
П-П повернуто
М1:2



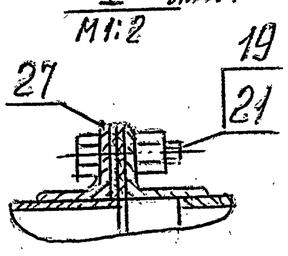

Вид Л повернуто
М1:10



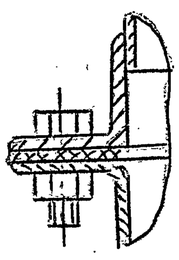

Р-Р повернуто
М1:1



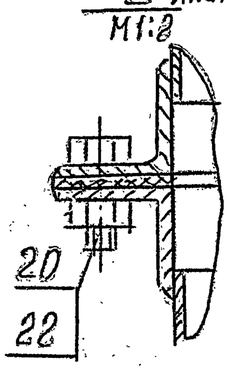
I лист1
М1:2



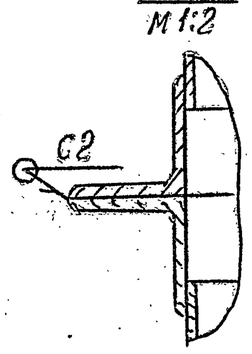

III лист1
М1:2



II лист1
М1:2




IV лист1
М1:2




| Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата | А1Г020.000СБ | Лист 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|

Серия 5.904-7 Вып.1

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам. инв.N | Инв.N дубл. | Подп. и дата

АГ020.020СБ

915 · 133 · 1200 · 1010 · 309 · 610 · 2 · 3 · 4 · 5 · 7 · 8 · 1 · 15 · 24,5 · 50 · 67

ГОСТ 14771-76-Н1-ИН

ГОСТ 14771-76-Н1-ИН

С2

Вид Г

А-А
М1:2,5

Б-Б
М1:2,5

I
М1:2,5

II
М1:2,5

В-В
М1:2,5

Т1-Δ3

32 отв. ф 12 +0,5 (М)

953 · 39 · 7х125 = 875 · 125 · 24,5 · 1051 · 7х125 = 875 · 88 · 23 · 907* · 1002*

1. * Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров +t2; -t2; ±t2/2
3. Сварные швы С2, Т1 по ГОСТ 5264-69

| Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. груп. | | Грановский | | |
| Гл. спец. | | Ушомирская | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-84 |
| Утверд. | | Сливак | | VI-84 |

АГ020.020СБ

Короб.

Сборочный чертеж

| Лит | Масса | Масшт. |
|---|---|---|
| И | 105 | 1:15 |

Лист · Листов 1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Формат А2

Серия 5.904-7 Вып.1

АГ20.010СБ

915 · 133 · 1200 · 1010 · 309 · 610 · 2 · 3 · 4 · 5 · 7 · 8 · 1 · 15 · 24,5 · 50 · 67

ГОСТ 14771-76-Н1-ИН

Вид Д

А-А
М1:2,5

Б-Б
М1:2,5

В-В
М1:2,5

I
М1:2,5

II
М1:2,5

ГОСТ 14771-76-Н1-ИН

32 отв. ф 12 +0,5 (М)

Т1-Δ3

953 · 39 · 7х125 = 875 · 125 · 24,5 · 1051 · 7х125 = 875 · 88 · 23 · 907* · 1002*

1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: +t2; -t2; ±t2/2
3. Сварные швы С2, Т1 по ГОСТ 5264-69.

| Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. груп. | | Грановский | | |
| Гл. спец. | | Ушомирская | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-84 |
| Утв. | | Сливак | | VI-84 |

АГ020.010СБ

Короб.

Сборочный чертеж

| Лит | Масса | Масшт. |
|---|---|---|
| И | 105 | 1:15 |

Лист · Листов 1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Ц00549 60 Формат А2

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 22 | | | А1Г021.000СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | |
| 12 | | | А1Г016.000ТО | Воздушно-тепловые завесы с центробежными вентиляторами | | |
| | | | | Техническое описание | | |
| | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 1 | А1Г019.030 | Насадок | 1 | |
| 11 | | 2 | А1Г019.040 | Насадок | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 3 | А1Г016.063-01 | Шайба | 48 | |
| 11 | | 4 | А1Г016.081 | Планка | 24 | |
| 11 | | 5 | А1Г016.082 | Ушко | 24 | |
| 11 | | 6 | А1Г016.083 | Ось | 12 | |
| | | 7 | -01 | Ось | 6 | |
| 11 | | 8 | А1Г018.001 | Пластина | 8 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 9 | | Болт М6х25.36 ГОСТ 7798-70 | 108 | |
| | | 10 | | Гайка М6.4 ГОСТ 5915-70 | 108 | |
| | | 11 | | Шайба 10. ГОСТ 11371-78 | 96 | |
| | | 12 | | Вставка 8Н-14 / 5.904-5 | 4 | Типовые конструкции |
| | | | | Прочие изделия | | |
| | | 13 | | Болт анкерный М10х200.36 | | |
| | | | | СТП 36.6.0024-72 | 40 | |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. груп. | | Грановский | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | VI-80 |
| Утв. | | Ушомирская | | |

А1Г021.000

Завеса воздушно-тепловая ЗВТ8

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | 1 | 6 |

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ Москва

Формат А1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Материалы | | |
| | | 14 | | Резина-пластина 3Т-М ГОСТ 7338-77 | 4кг | |
| | | | | | | |
| | | | Переменные данные | для исполнений: А1Г021.000 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 15 | А1Г016.020-03 | Рама | 1 | |
| | | 16 | -06 | Рама | 1 | |
| 11 | | 17 | А1Г016.030-03 | Рама | 1 | |
| | | 18 | -06 | Рама | 1 | |
| 11 | | 19 | А1Г016.040 | Установка вентиляторная | 2 | |
| 11 | | 20 | А1Г016.050 | Установка вентиляторная | 2 | |
| 11 | | 21 | А1Г016.090 | Лопатка | 4 | |
| | | 22 | -01 | Лопатка | 8 | |
| 11 | | 23 | А1Г017.020 | Отвод | 1 | |
| 11 | | 24 | А1Г017.030 | Отвод | 1 | |
| 11 | | 25 | А1Г017.040-01 | Переход | 2 | |
| 11 | | 26 | А1Г019.010 | Насадок | 2 | |
| | | 27 | -01 | Насадок | 2 | |
| 11 | | 28 | А1Г019.070-06 | Короб | 2 | |
| | | 29 | -07 | Короб | 2 | |
| 11 | | 30 | А1Г021.010 | Короб | 1 | |
| 11 | | 31 | А1Г021.020 | Короб | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 32 | А1Г021.001 | Уголок $\frac{\text{Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72}}{\text{Ст.3-I ГОСТ 535-79}}$ $\ell$=1120-2,6 | 8 | 2,7кг. |
| Б4 | | 33 | А1Г021.002 | Уголок $\frac{\text{Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72}}{\text{Ст.3-I ГОСТ 535-79}}$ $\ell$=1720-3,7 | 4 | 4,2кг |
| | | | | Стандартные изделия | | |

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

А1Г021.000

Лист 2

Формат А1

Серия 5.904-7 Вып.1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 34 | | Болт М10х35.36 ГОСТ 7798-70 | 280 | |
| | | 35 | | Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70 | 368 | |
| | | 36 | | Калорифер КВБ-6П ГОСТ 7201-70 | 16 | |
| | | | | | | |
| | | | | А1Г021.000-01 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 15 | А1Г016.020-04 | Рама | 1 | |
| | | 16 | -07 | Рама | 1 | |
| 11 | | 17 | А1Г016.030-04 | Рама | 1 | |
| | | 18 | -07 | Рама | 1 | |
| 11 | | 19 | А1Г016.040 | Установка вентиляторная | 2 | |
| 11 | | 20 | А1Г016.050 | Установка вентиляторная | 2 | |
| 11 | | 21 | А1Г016.090 | Лопатка | 4 | |
| | | 22 | -01 | Лопатка | 8 | |
| 11 | | 23 | А1Г017.020-01 | Отвод | 1 | |
| 11 | | 24 | А1Г017.030-01 | Отвод | 1 | |
| 11 | | 25 | А1Г017.040-02 | Переход | 2 | |
| 11 | | 26 | А1Г019.010 | Насадок | 2 | |
| | | 27 | -01 | Насадок | 2 | |
| 11 | | 28 | А1Г019.070-06 | Короб | 2 | |
| | | 29 | -07 | Короб | 2 | |
| 11 | | 30 | А1Г021.010-01 | Короб | 1 | |
| 11 | | 31 | А1Г021.020-01 | Короб | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 32 | А1Г021.003 | Уголок $\ell$=1120-2,6 | | |
| | | | | Уголок $\frac{\text{Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72}}{\text{Ст.3-I ГОСТ 535-79}}$ | 8 | 2,7 кг |
| Б4 | | 33 | А1Г021.004 | Уголок $\ell$=1720-3,7 | | |
| | | | | Уголок $\frac{\text{Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72}}{\text{Ст.3-I ГОСТ 535-79}}$ | 4 | 4,2 кг |
| | | | | Стандартные изделия | | |

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

А1Г021.000

Лист 3

Формат А1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 34 | | Болт М10х35.36 ГОСТ 7798-70 | 304 | |
| | | 35 | | Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70 | 392 | |
| | | 36 | | Калорифер КВБ-7П ГОСТ 7201-70 | 16 | |
| | | | | | | |
| | | | | А1Г021.000-02 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 15 | А1Г016.020-04 | Рама | 1 | |
| | | 16 | -07 | Рама | 1 | |
| 11 | | 17 | А1Г016.030-04 | Рама | 1 | |
| | | 18 | -07 | Рама | 1 | |
| 11 | | 19 | А1Г016.040 | Установка вентиляторная | 2 | |
| 11 | | 20 | А1Г016.050 | Установка вентиляторная | 2 | |
| 11 | | 22 | А1Г016.090-01 | Лопатка | 12 | |
| 11 | | 23 | А1Г017.020-01 | Отвод | 1 | |
| 11 | | 24 | А1Г017.030-01 | Отвод | 1 | |
| 11 | | 25 | А1Г017.040-02 | Переход | 2 | |
| 11 | | 27 | А1Г019.010-01 | Насадок | 4 | |
| 11 | | 29 | А1Г019.070-07 | Короб | 4 | |
| 11 | | 30 | А1Г021.010-01 | Короб | 1 | |
| 11 | | 31 | А1Г021.020-01 | Короб | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 32 | А1Г021.005 | Уголок $\ell$=1120-2,6 | | |
| | | | | Уголок $\frac{\text{Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72}}{\text{Ст.3-I ГОСТ 535-79}}$ | 4 | 2,7кг. |
| Б4 | | 33 | А1Г021.006 | Уголок $\ell$=1720-3,7 | | |
| | | | | Уголок $\frac{\text{Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72}}{\text{Ст.3-I ГОСТ 535-79}}$ | 8 | 4,2кг |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 34 | | Болт М10х35.36 ГОСТ 7798-70 | 304 | |
| | | 35 | | Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70 | 392 | |

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

А1Г021.000

Лист 4



Формат А1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 36 | | Калорифер КВБ-7П | | |
| | | | | ГОСТ 7201-70 | 8 | |
| | | | | | | |
| | | | | А1Г021.000-03 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 15 | А1Г016.020-04 | Рама | 1 | |
| | | 16 | -07 | Рама | 1 | |
| 11 | | 17 | А1Г016.030-04 | Рама | 1 | |
| | | 18 | -07 | Рама | 1 | |
| 11 | | 19 | А1Г016.040-01 | Установка вентиляторная | 2 | |
| 11 | | 20 | А1Г016.050-01 | Установка вентиляторная | 2 | |
| 11 | | 22 | А1Г016.090-01 | Лопатка | 12 | |
| 11 | | 23 | А1Г017.020-01 | Отвод | 1 | |
| 11 | | 24 | А1Г017.030-01 | Отвод | 1 | |
| 11 | | 25 | А1Г017.040-02 | Переход | 2 | |
| 11 | | 27 | А1Г019.010-01 | Насадок | 4 | |
| 11 | | 29 | А1Г019.070-07 | Короб | 4 | |
| 11 | | 30 | А1Г021.010-01 | Короб | 1 | |
| 11 | | 31 | А1Г021.020-01 | Короб | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 32 | А1Г021.007 | Уголок $\ell$=1120-2,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,7кг |
| Б4 | | 33 | А1Г021.008 | Уголок $\ell$=1720-3,7 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 8 | 4,2кг |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 34 | | Болт М10х35,36 ГОСТ 7798-70 | 176 | |
| | | 35 | | Гайка М10,4 ГОСТ 5915-70 | 244 | |
| | | 36 | | Калорифер КВБ-7П | | |
| | | | | ГОСТ 7201-70 | 8 | |

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

Изм. Лист N докум. Подп. Дата

А1Г021.000

Лист 5

Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | А1Г021.000-04 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 15 | А1Г016.020-05 | Рама | 1 | |
| | | 16 | -08 | Рама | 1 | |
| 11 | | 17 | А1Г016.030-05 | Рама | 1 | |
| | | 18 | -08 | Рама | 1 | |
| 11 | | 19 | А1Г016.040-01 | Установка вентиляторная | 2 | |
| 11 | | 20 | А1Г016.050-01 | Установка вентиляторная | 2 | |
| 11 | | 22 | А1Г016.090-01 | Лопатка | 12 | |
| 11 | | 23 | А1Г017.020-02 | Отвод | 1 | |
| 11 | | 24 | А1Г017.030-02 | Отвод | 1 | |
| 11 | | 25 | А1Г017.040-03 | Переход | 2 | |
| 11 | | 27 | А1Г019.010-01 | Насадок | 4 | |
| 11 | | 29 | А1Г019.070-07 | Короб | 4 | |
| 11 | | 30 | А1Г021.010-02 | Короб | 1 | |
| 11 | | 31 | А1Г021.020-02 | Короб | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 32 | А1Г021.009 | Уголок $\ell$=1120-2,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,7кг |
| Б4 | | 33 | А1Г021.011 | Уголок $\ell$=1720-3,7 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 8 | 4,2кг |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 34 | | Болт М10х35.36 ГОСТ 7798-70 | 180 | |
| | | 35 | | Гайка М10,4 ГОСТ 5915-70 | 248 | |
| | | 36 | | Калорифер КВБ-8П | | |
| | | | | ГОСТ 7201-70 | 8 | |

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

Изм. Лист N докум. Подп. Дата

А1Г021.000

Лист 6

Формат А4

Серия 5.904-7 Вып.1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 22 | | | А1Г021.010СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | А1Г016.102-08 | Уголок | 1 | |
| 11 | | 2 | А1Г016.103 | Швеллер | 2 | |
| 11 | | 3 | А1Г018.005 | Уголок | 4 | |
| Б4 | | 4 | А1Г021.015 | Уголок $\ell$=1120-2,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,7кг. |
| Б4 | | 5 | А1Г021.016 | Уголок $\ell$=1082-2,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,6кг |
| Б4 | | 6 | А1Г021.017 | Лист 80-2,2 х 160-2,5 | | |
| | | | | Лист 4,0 ГОСТ 19903-74 / Ст.3 ГОСТ 14637-69 | 4 | 0,4кг |
| | | | Переменные данные | для исполнений | | |
| | | | | А1Г021.010 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 7 | А1Г016.073 | Лист | 2 | |
| 11 | | 8 | А1Г018.006-06 | Лист | 2 | |
| Б4 | | 9 | А1Г021.018 | Уголок $\ell$=1152-2,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,8кг |
| | | | | А1Г021.010-01 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 7 | А1Г016.073-01 | Лист | 2 | |
| 11 | | 8 | А1Г018.006-07 | Лист | 2 | |

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

| Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата | А1Г021.010 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | | Короб | Лит. | Лист 1 | Листов 2 |
| Пров. | | Грановский | | | | Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва | |
| Рук.груп. | | Грановский | | | | | |
| Н.контр. | | Мерзлякова | | VI-80 | | | |
| Утв. | | Уфимцевская | | 06 80 | | | |

Формат А1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Б4 | | 9 | А1Г021.019 | Уголок $\ell$=1402-3,1 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст 3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 3,4кг |
| | | | | А1Г021.010-02 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 7 | А1Г016.073-02 | Лист | 2 | |
| 11 | | 8 | А1Г018.006-08 | Лист | 2 | |
| Б4 | | 9 | А1Г021.021 | Уголок $\ell$=1652-3,7 | | |
| | | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст 3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 4кг |

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

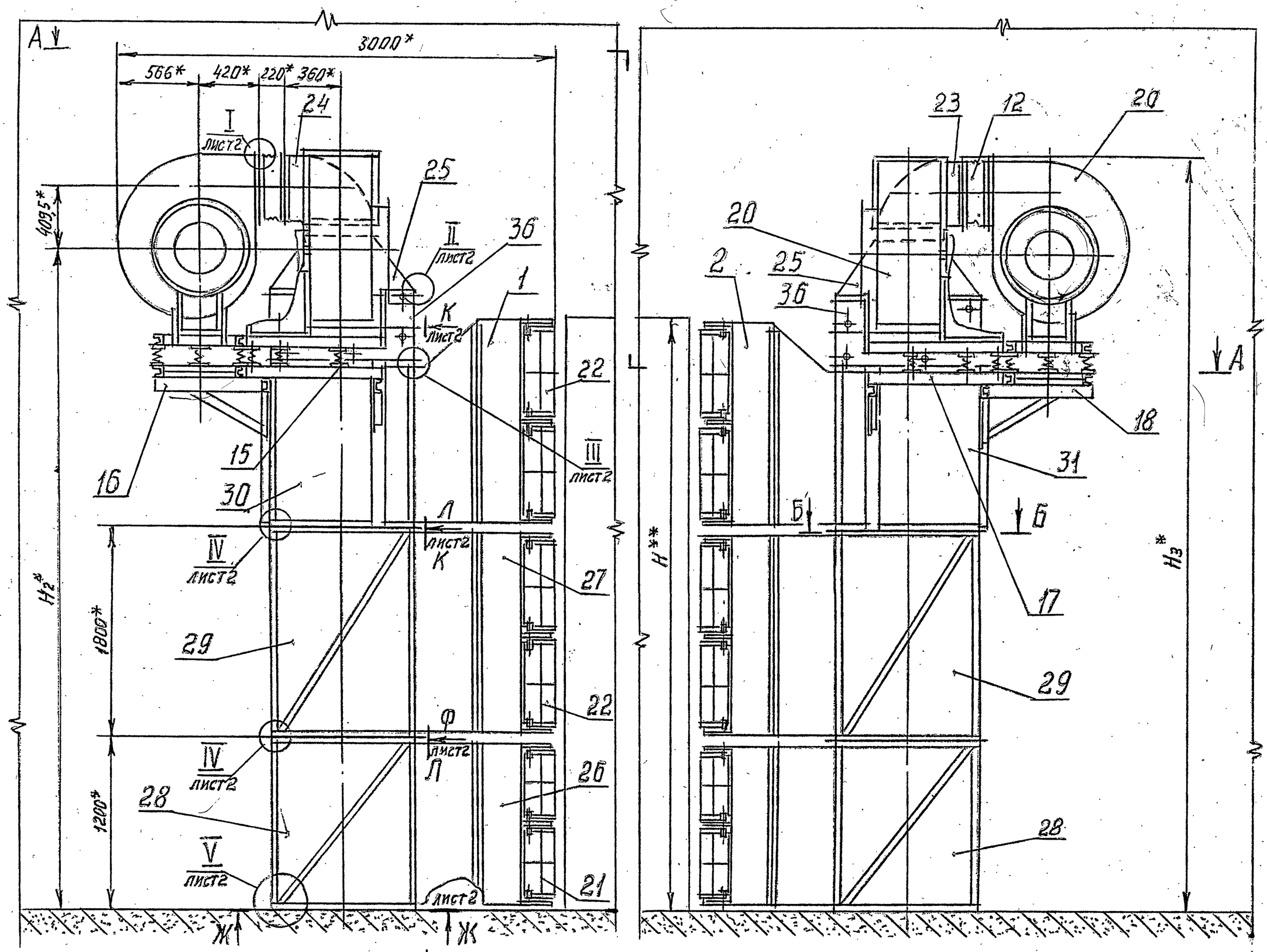
Изм. Лист N докум. Подп. Дата

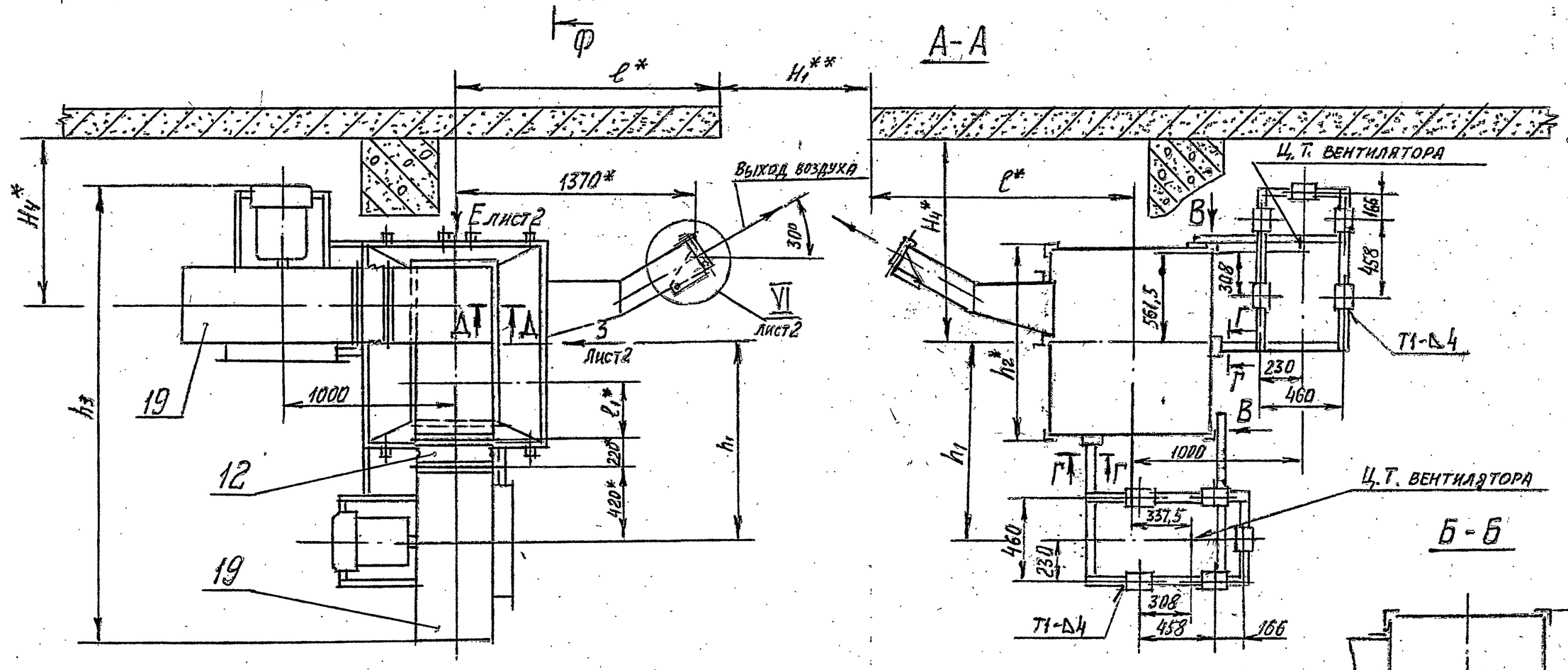
А1Г021.010

Лист 2

АПГ021.000СБ

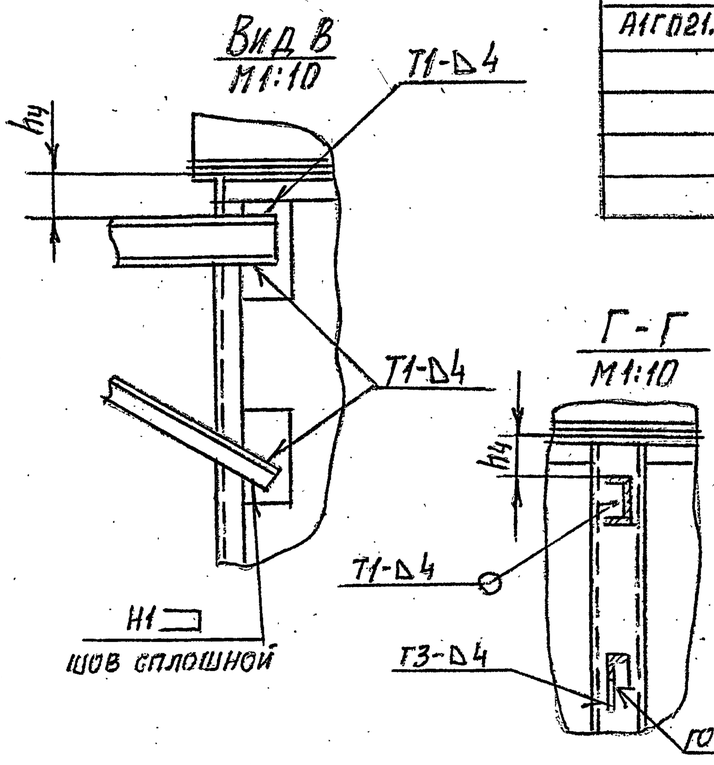
Рис.1




| Обозначение | Шифр | Рис. | Размеры, мм | | | | | | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H* | H1** | H2* | H3* | h1 | h2* | h3* | hч | ℓ1* | |
| АПГ021.000 | 3ВТ8-1 | 1 | 4800 | 4200 | 4992 | 5650 | 1146 | 1160 | 2683 | 70 | 280 | 3700 |
| -01 | 3ВТ8-2 | | | | | | | | | | | 3915 |
| -02 | 3ВТ8-3 | 2 | 5400 | 4800 | 5592 | 6250 | 1396 | 1410 | 2933 | | 530 | 4035 |
| -03 | 3ВТ8-4 | | | | | | | | | 95 | | 4160 |
| -04 | 3ВТ8-5 | | | | | | 1646 | 1660 | 3183 | | 780 | 4400 |

1* Размеры для справок.
2** Размеры проема ворот
3. Размеры Hч, ℓ устанавливаются при проектировании. Размер h устанавливается при монтаже в зависимости от размера Hч (см. АПГ016.000 ТО).
4. Предельные отклонения размеров: $\pm t_2$; $\pm t_2/2$
5. Сварные швы С2, Т1, Т3, Н1 по ГОСТ 5264-69.




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Изм. Лист | N докум. | Подп. | Дата | АПГ021.000СБ |
| Разраб. | Комиссаров | | | Завеса воздушно-тепловая 3ВТ8. Сборочный чертеж. |
| Пров. | Грановский | | | Лит И; Масса см. табл.; Масштаб — |
| Рук.груп. | Грановский | | | Лист 1; Листов 2 |
| Гл.спец. | Ушомирская | | | Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва |
| Н.контр. | Мерзлякова | | | |
| Утв. | Спивак | | | |

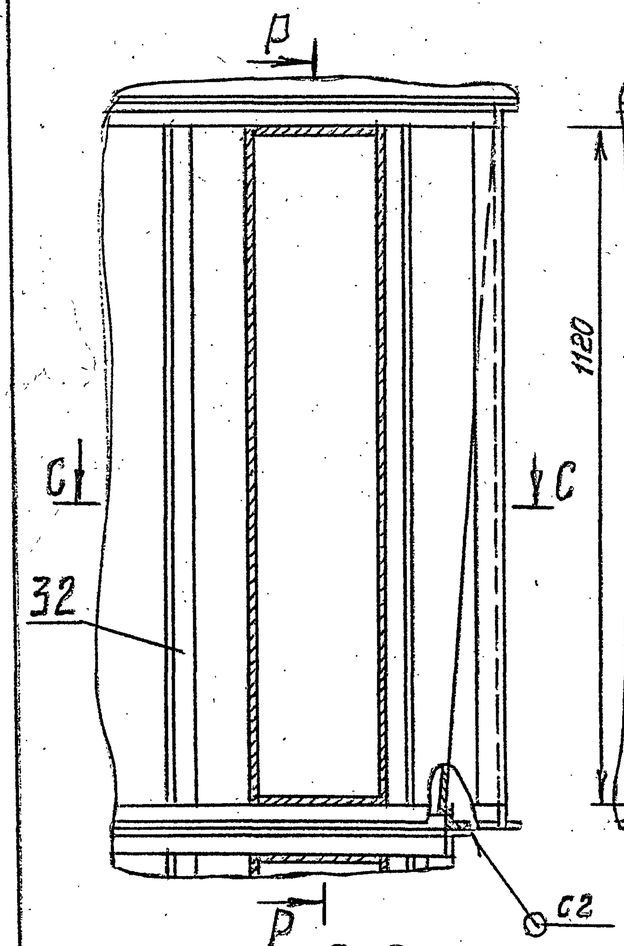
Серия 5.904-7 Вып.1

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

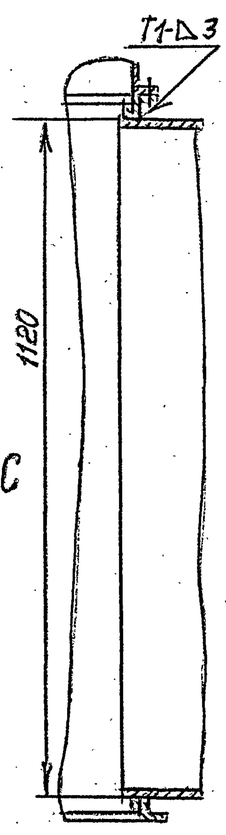
400549 63 Формат А3

АГД21.000Сб

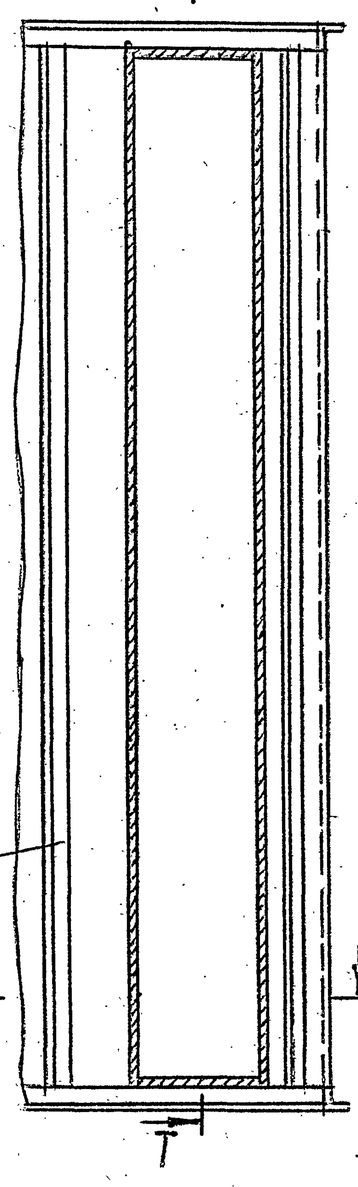
К-К лист1
М1:10




Р-Р
М1:10

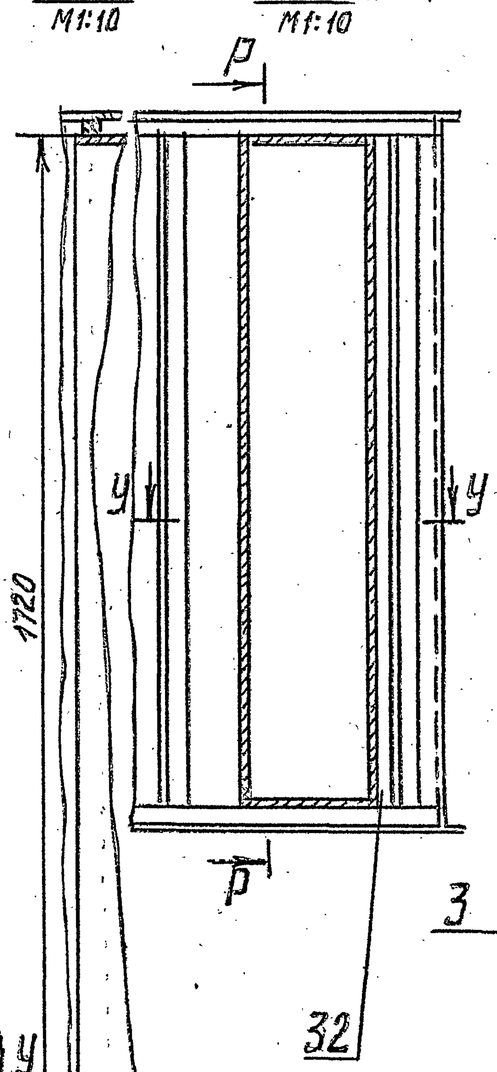



Л-Л лист1
М1:10

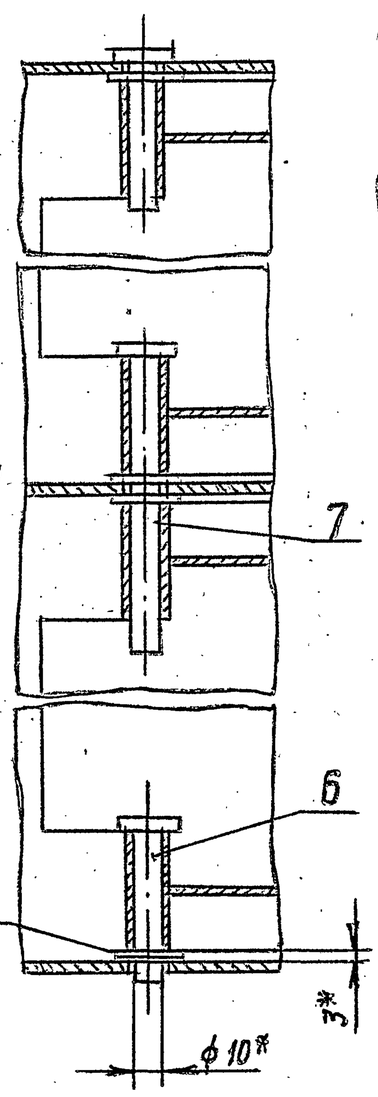



Т-Т
М1:10

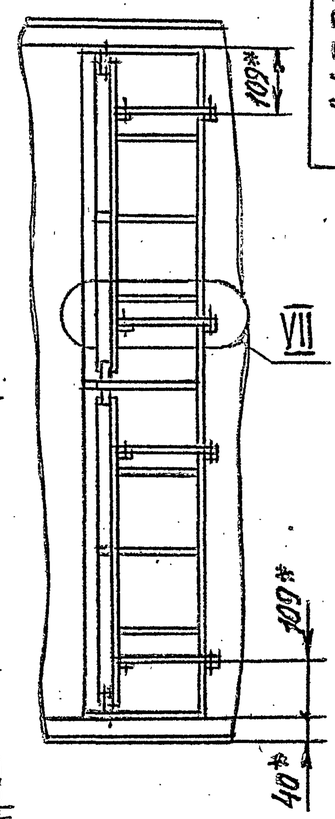
Ф-Ф лист1
М1:10



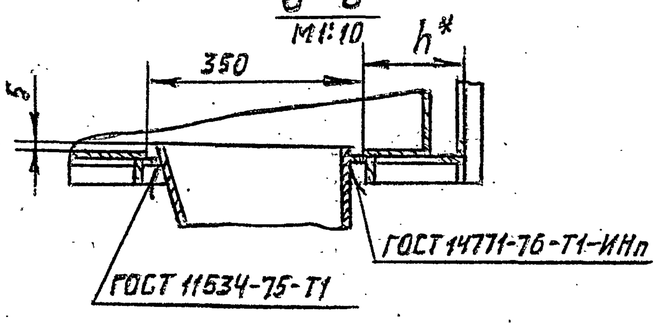

П-П
М1:2
повернуто



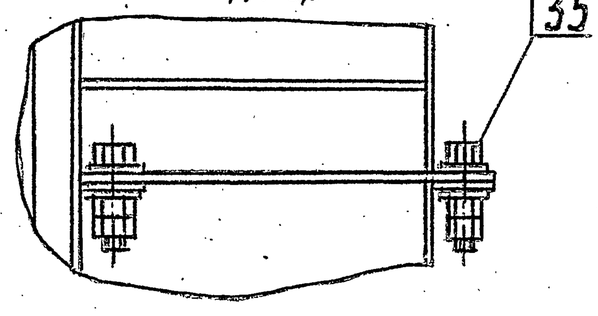

Вид М
М1:10
повернуто



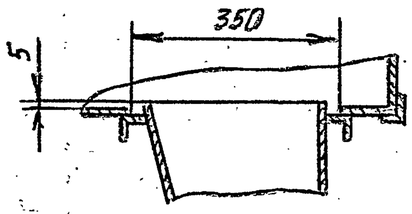

С-С
М1:10




VII
М1:2,5

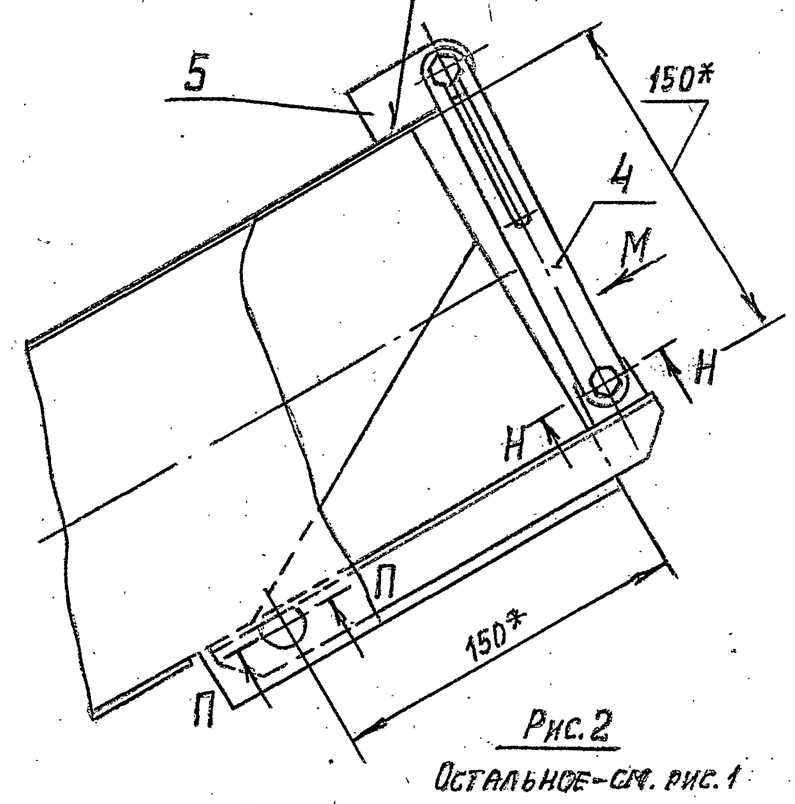



У-У
М1:10

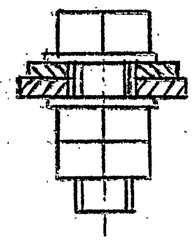



VI
М1:2,5

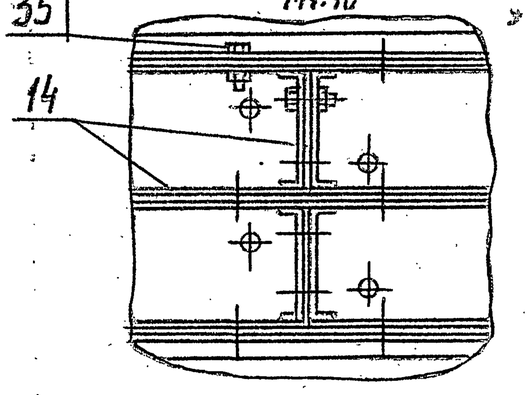
ГОСТ 14771-76-Т1-Δ2-ИНп
лист1



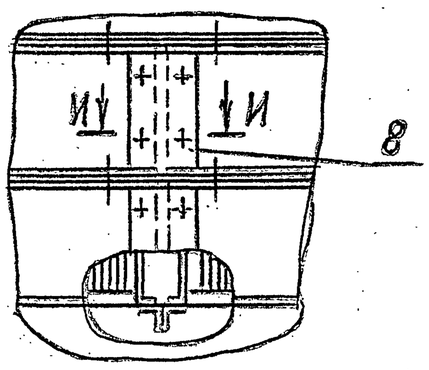

Н-Н
М1:1



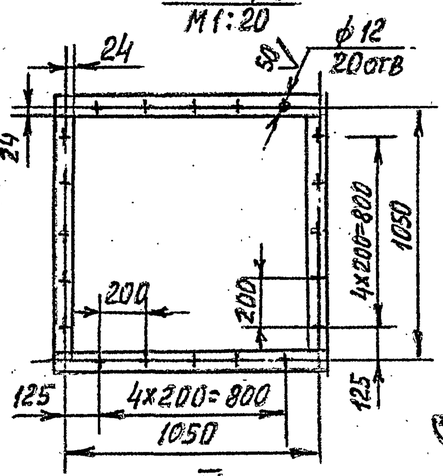
Вид 2 лист1
М1:10



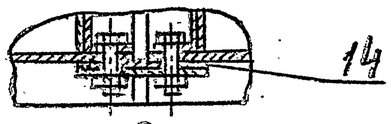

Вид 3 лист1
М1:10




Ж-Ж лист1
М1:20




И-И
М1:5



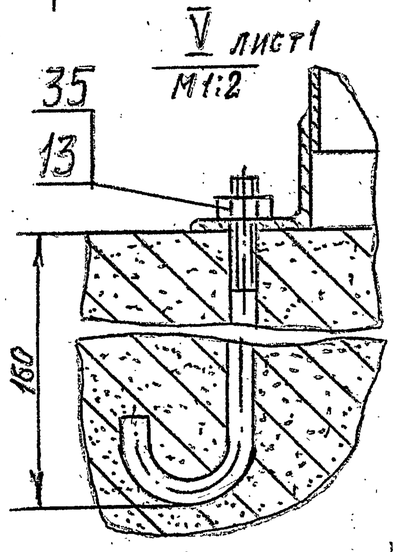

I лист1
М1:2



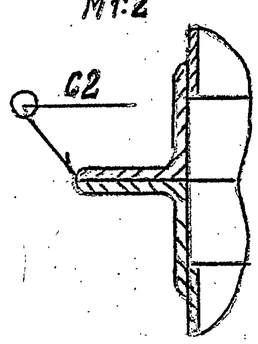

III лист1
М1:2




V лист1
М1:2




IV лист1
М1:2




II лист1
М1:2

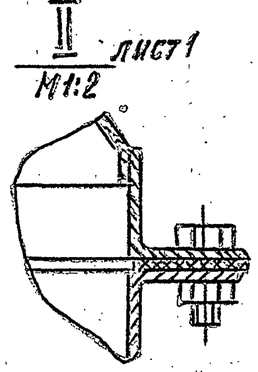


Рис.2

Остальное-см. рис.1




Серия 5.904-1 Вып.1

| Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

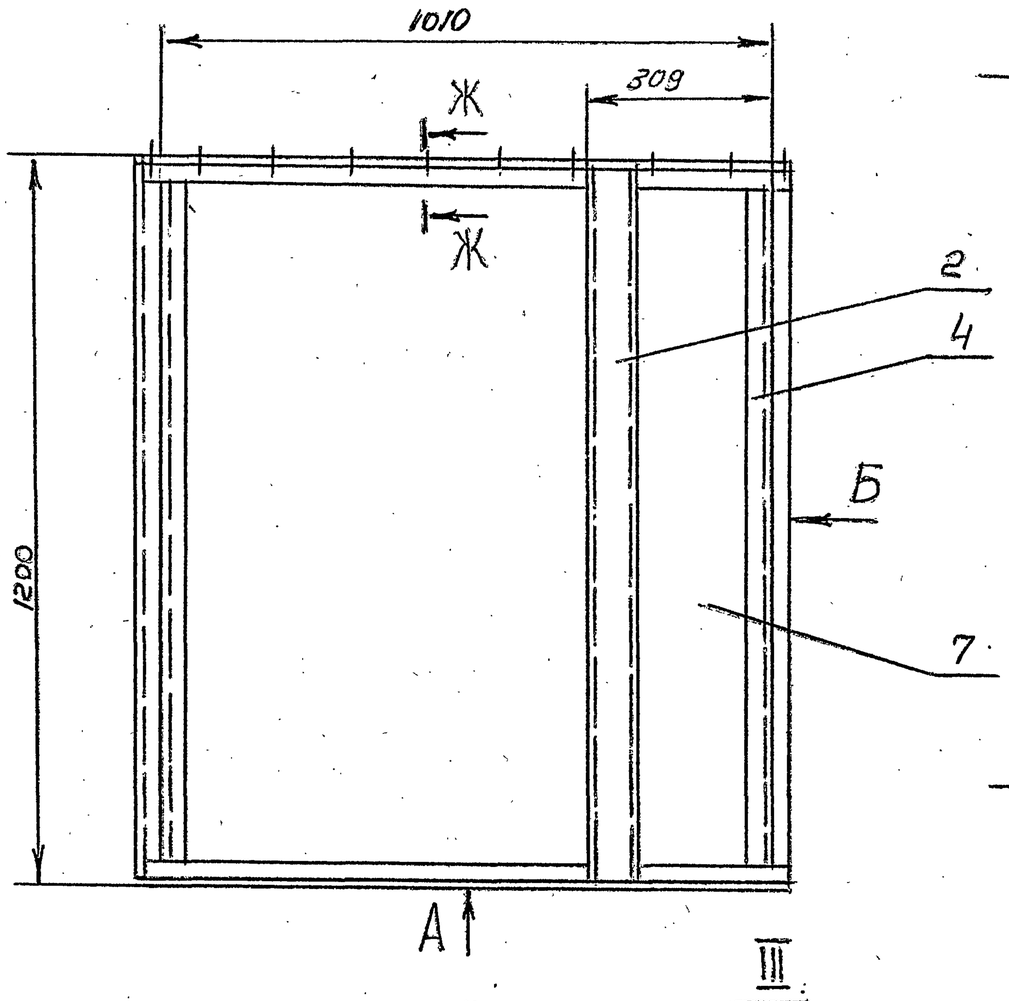
| Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

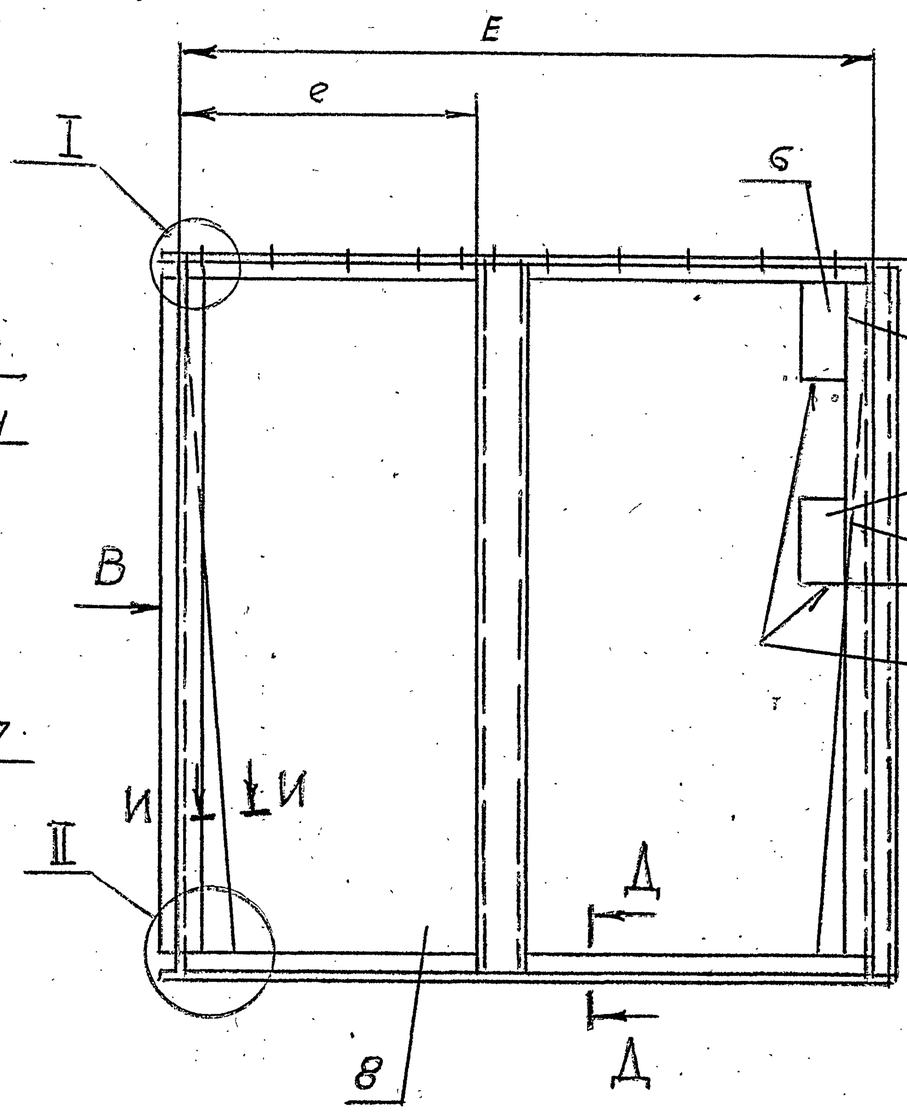
АГД21.000Сб

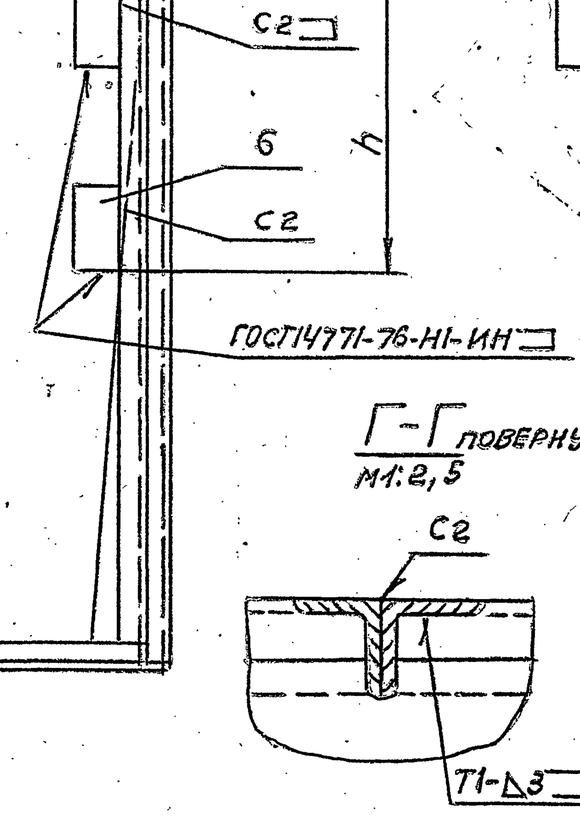
Лист 2

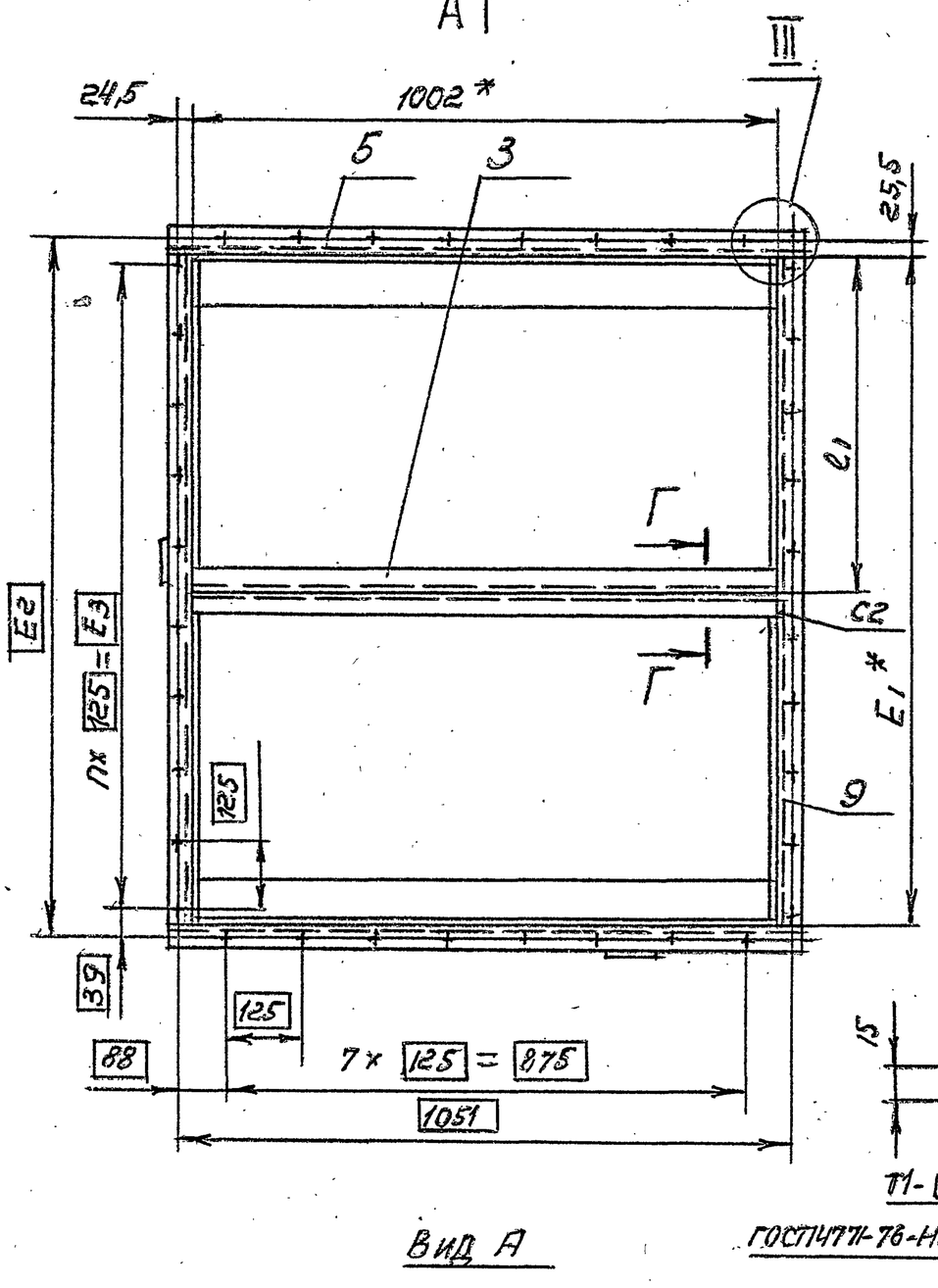
Ц00549 64 ФОРМАТ22

АТГ021.010 СБ

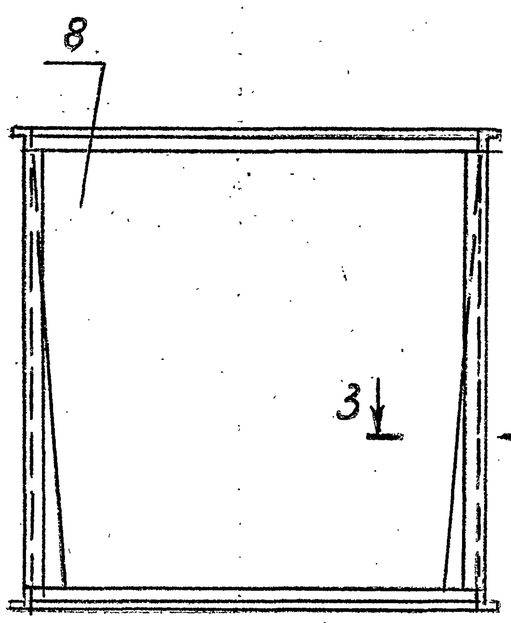


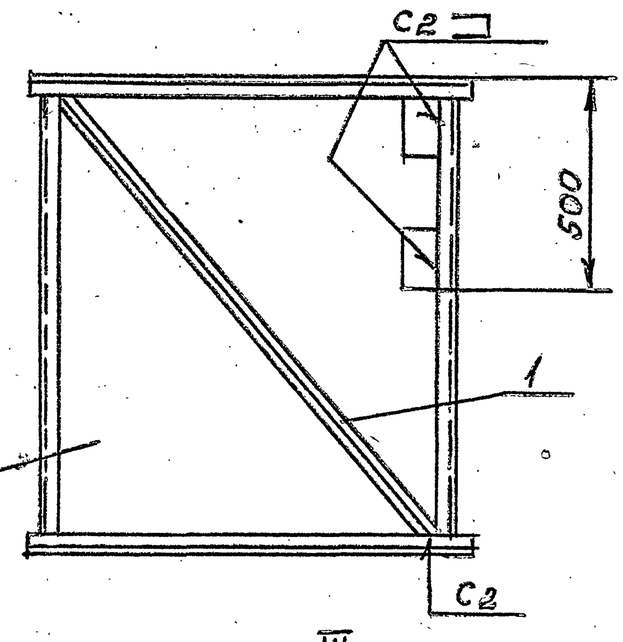



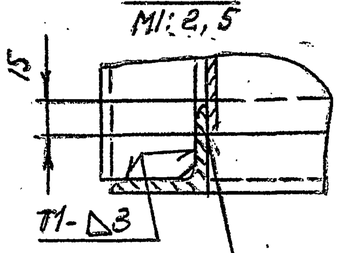

Вид Б



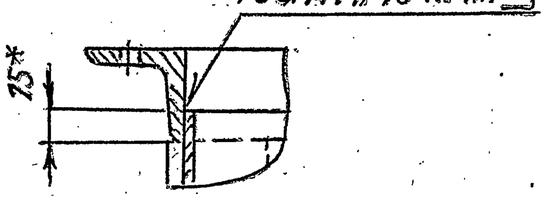

Вид В
М 1:15



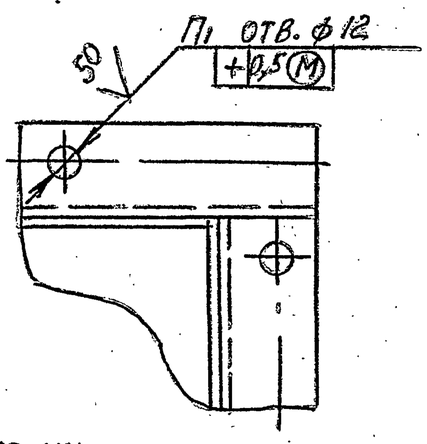

Д–Д
М1:2,5



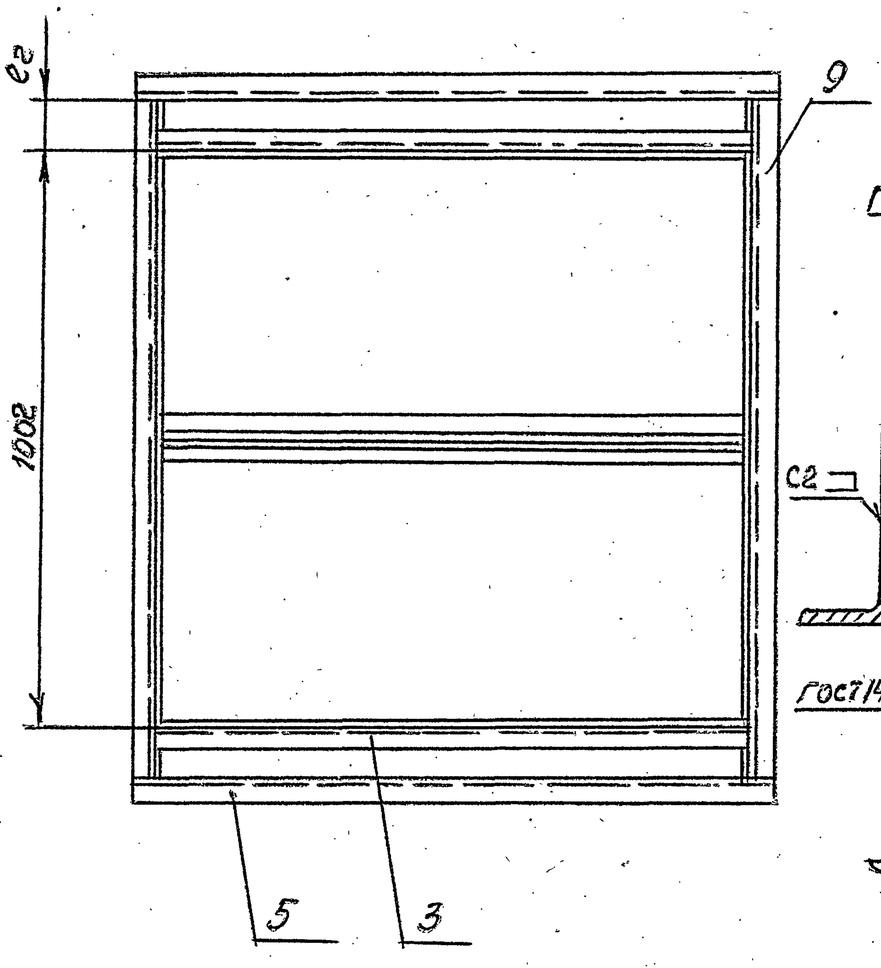

Ж–Ж
М1:2,5



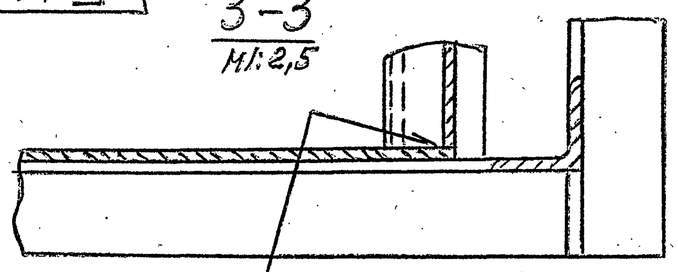

III
М 1:2,5



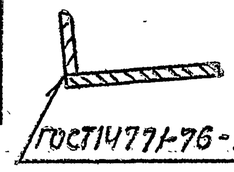

Вид А



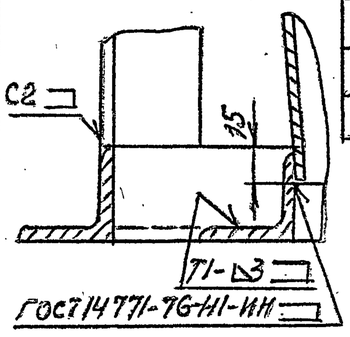

З–З
М1:2,5



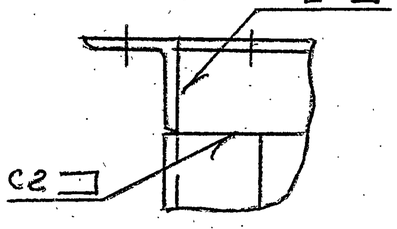

И–И
М1:1




II
М1:2,5




I
М1:2,5 Т1-Δ3




| Обозначение | Размеры, мм | | | | | | | | n1 шт. | n1, шт | Масса кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | E | E1* | E2 | E3 | e | e1 | e2 | h | | | |
| АТГ021.010 | 1160 | 1152 | 1203 | 1125 | 552 | 576 | 75 | 540 | 9 | 36 | 116 |
| -01 | 1410 | 1402 | 1457 | 1375 | 677 | 701 | 200 | 615 | 11 | 40 | 122 |
| -02 | 1660 | 1652 | 1703 | 1625 | 802 | 826 | 325 | 700 | 13 | 44 | 128 |

1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm t_2$; $-t_2$; $\pm t_2/2$.
3. Сварные швы С2, Т1 по ГОСТ 5264-69

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | VI.80 |
| Рук.гр. | | Грановский | | |
| Гл.спец. | | Ушомирская | | VI.80 |
| Н.контр. | | Мерзлякова | | VI.80 |
| Утв. | | Спивак | | VI.80 |

АТГ021.010СБ

Короб

Сборочный чертеж.

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | См. табл. | |

Лист | Листов 1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Серия 5.904-7 вып. 1

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

Ц00549 65 Формат А2

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 22 | | | А1Г021.020СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | А1Г016.102 | Уголок | 1 | |
| 11 | | 2 | А1Г016.103 | Швеллер | 2 | |
| 11 | | 3 | А1Г018.005 | Уголок | 4 | |
| Б4 | | 4 | А1Г021.022 | Уголок ℓ=1120-2,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст 3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,7кг |
| Б4 | | 5 | А1Г021.023 | Уголок ℓ=1082-2,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст 3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,6кг |
| Б4 | | 6 | А1Г021.024 | Лист 80-2,2×160-2,6 | | |
| | | | | Лист 4,0 ГОСТ 19903-74 / Ст 3 ГОСТ 14637-69 | 4 | 0,4кг |
| | | | Переменные данные для исполнений | | | |
| | | | | А1Г021.020 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 7 | А1Г016.073 | Лист | 2 | |
| 11 | | 8 | А1Г018.006-06 | Лист | 2 | |
| Б4 | | 9 | А1Г021.025 | Уголок ℓ=1152-2,6 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст 3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 2,8кг |

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

| Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. груп. | | Грановский | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | 11-80 |
| Утв. | | Ушомирская | | 6.80 |

А1Г021.020

Короб

| Лит | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | 1 | 2 |

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | А1Г021.020-01 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 7 | А1Г016.073-01 | Лист | 2 | |
| 11 | | 8 | А1Г018.006-07 | Лист | 2 | |
| Б4 | | 9 | А1Г021.026 | Уголок ℓ=1402-3,1 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст 3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 3,4кг |
| | | | | А1Г021.020-02 | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 7 | А1Г016.073-02 | Лист | 2 | |
| 11 | | 8 | А1Г018.006-08 | Лист | 2 | |
| Б4 | | 9 | А1Г021.027 | Уголок ℓ=1852-3,7 | | |
| | | | | Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст 3-I ГОСТ 535-79 | 4 | 4кг |

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

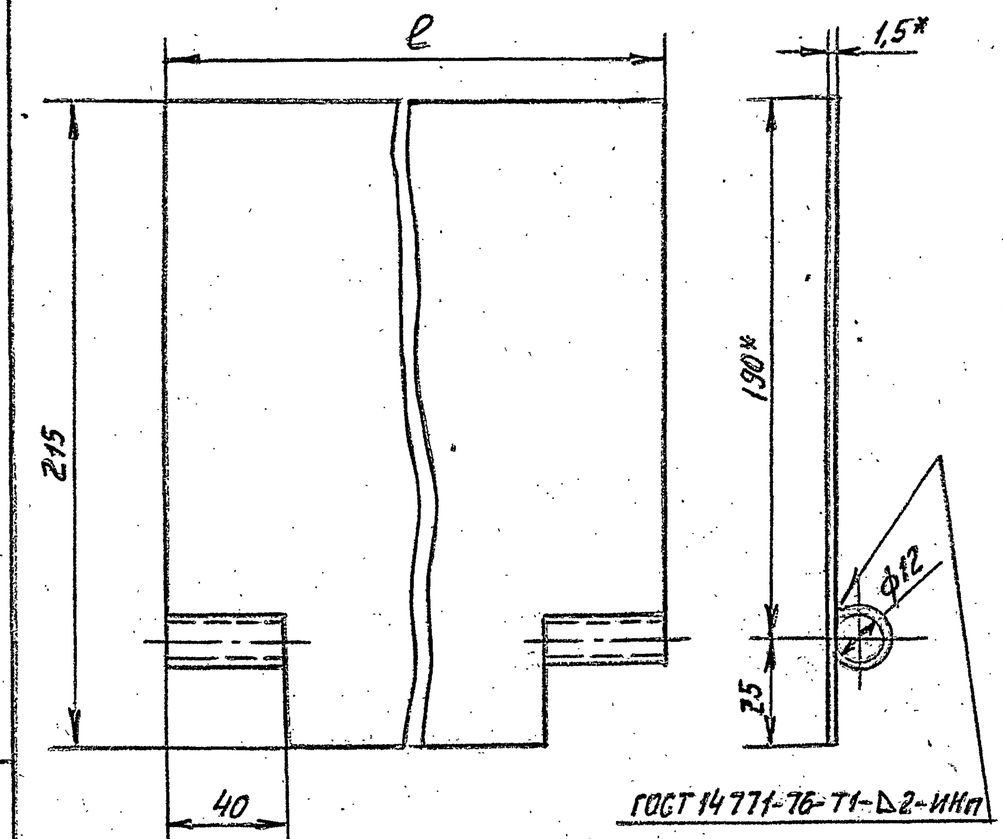
| Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

А1Г021.020

Лист 2

Формат А4

А1Г016.088




| Обозначение | ℓ, мм | Масса, кг |
|---|---|---|
| А1Г016.088 | 410 | 1,2 |
| -01 | 770 | 1,95 |

1.* Размеры для справок.

2. Предельные отклонения размеров: $+t_2; -t_2 \pm t_2/2$.

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

| Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. груп. | | Грановский | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | 11-80 |
| Утв. | | Ушомирская | | 6.80 |

А1Г016.088

Лопатка

| Лит | Масса | Масшт |
|---|---|---|
| И | См. табл. | — |

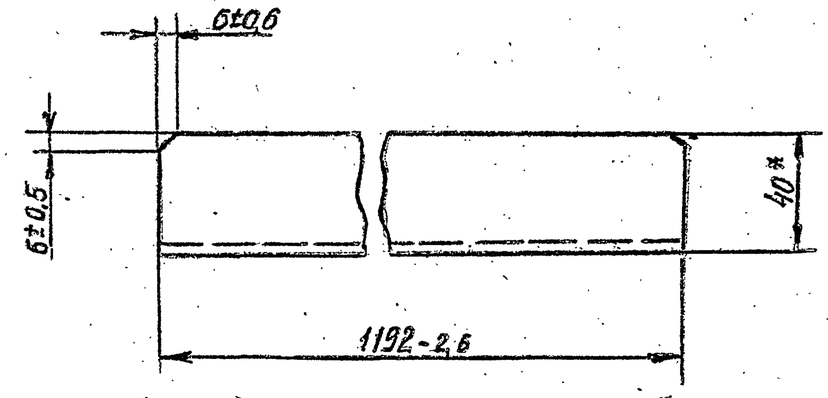
Лист | Листов 1

Лист 51,5 ГОСТ 19903-74 / 1-IV Ст.3 ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Формат А4

А1Г016.103




*Размер для справок.

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

| Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук. груп. | | Грановский | | |
| Н. контр. | | Мерзлякова | | 11-80 |
| Утв. | | Ушомирская | | 6.80 |

А1Г016.103

Швеллер

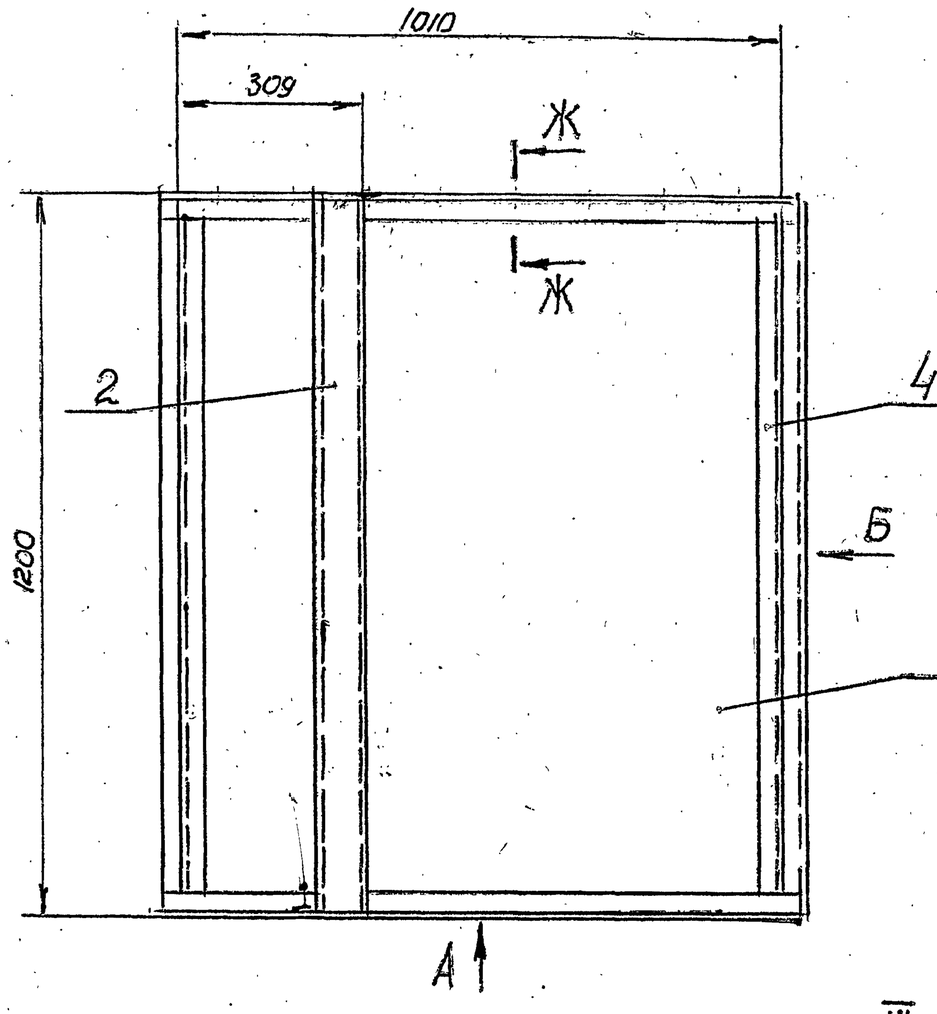
| Лит | Масса | Масшт. |
|---|---|---|
| И | 8,4 | 1:2 |

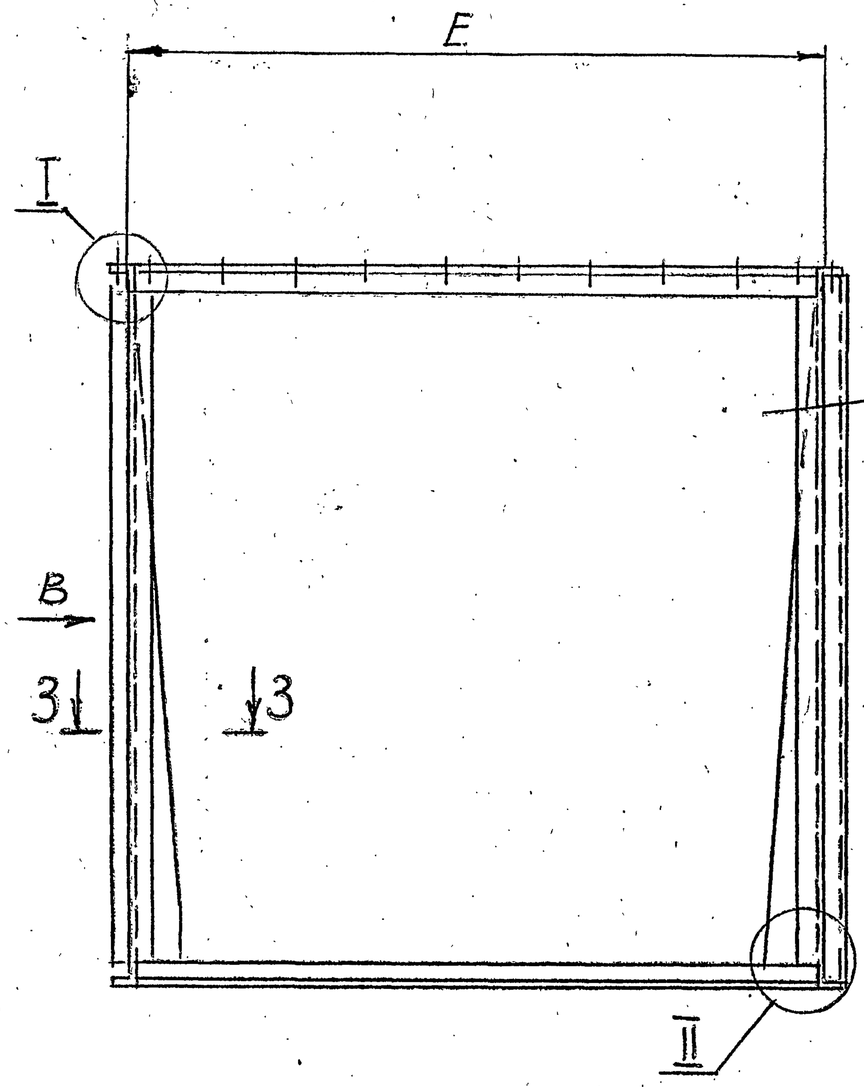
Лист | Листов 1

Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст3-I ГОСТ 535-79

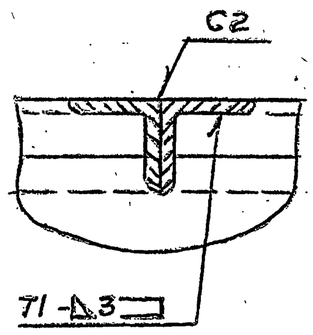
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

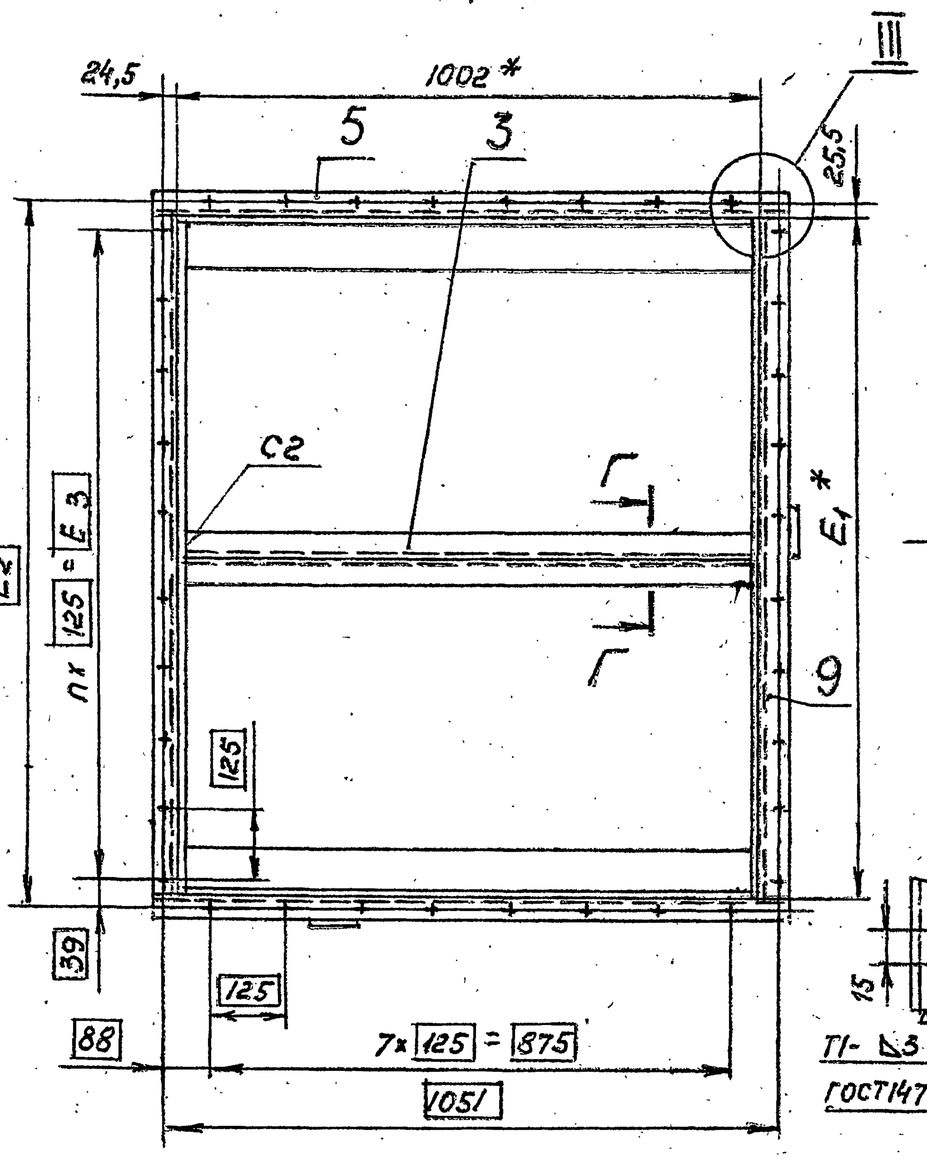
А1Г021.020 СБ



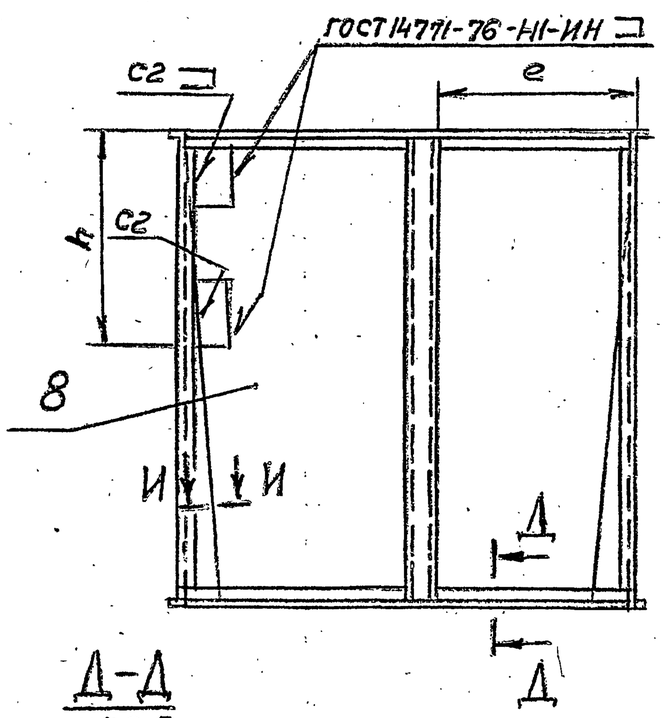




Г – Г повернуто
М1:2,5

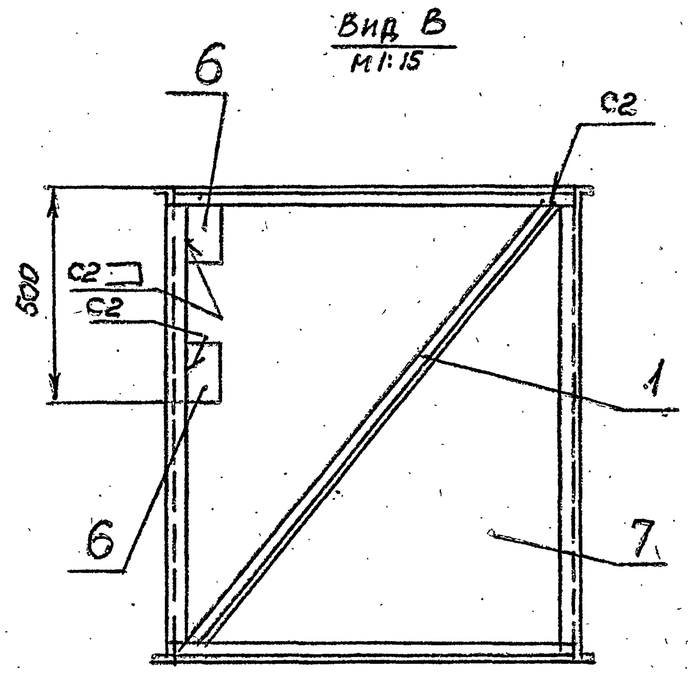


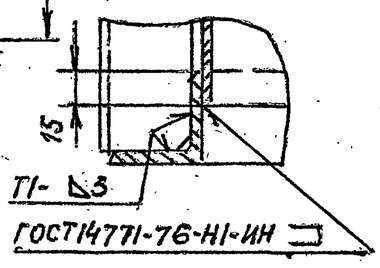

Вид Б




Вид В
М1:15

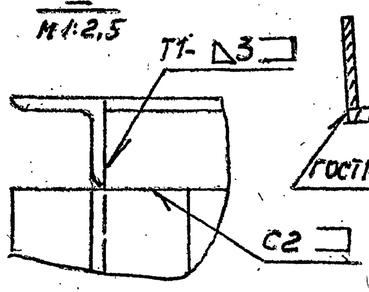



Д–Д
М1:2,5

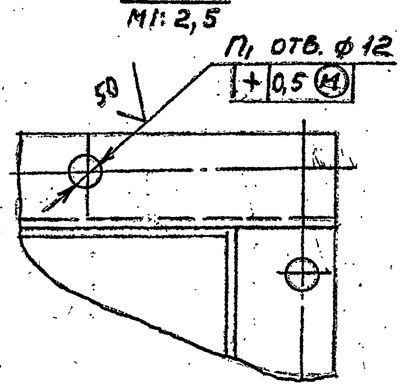



И–И
М1:1

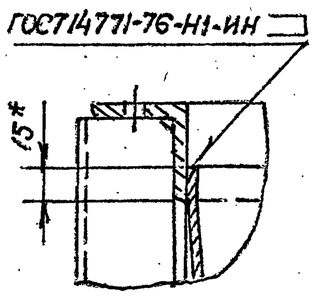
I
М1:2,5



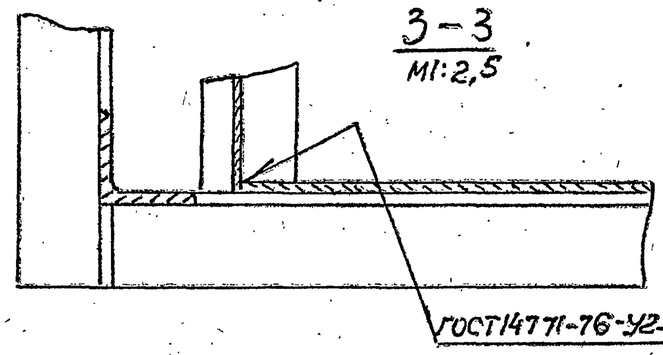

III
М1:2,5



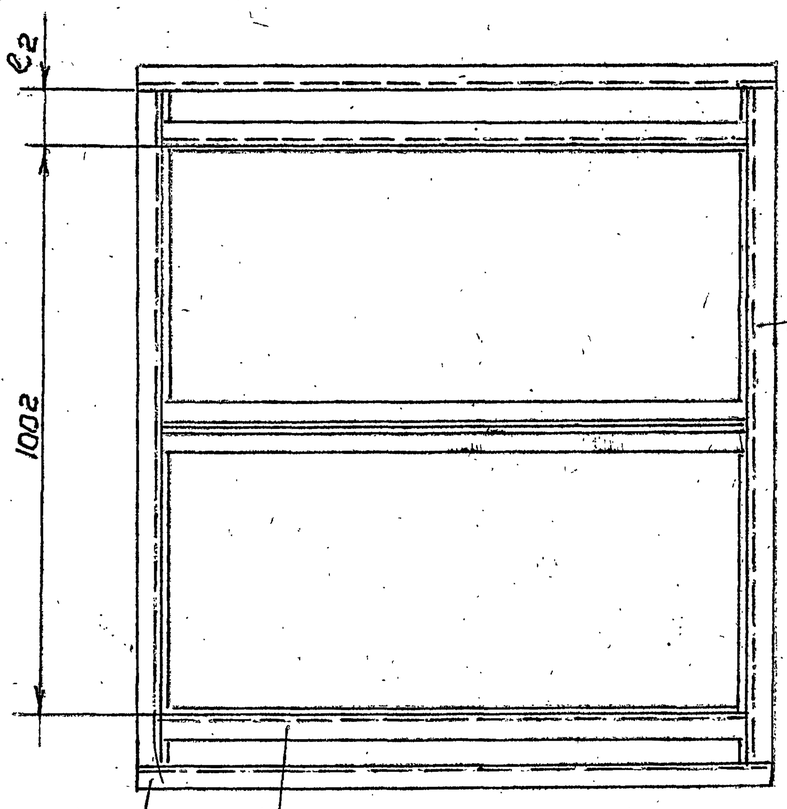

Ж–Ж
М1:2,5



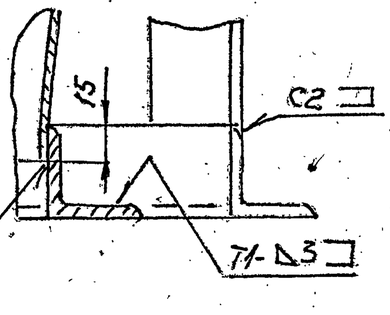

3–3
М1:2,5




Вид А




II
М1:2,5




| Обозначение | Размеры, мм | | | | | | | | $n_г$ шт. | $n_з$ шт. | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Е | $E_1$* | $E_2$ | $E_3$ | е | $e_1$ | $e_2$ | h | | | |
| А1Г021.020 | 1160 | 1152 | 1203 | 1125 | 552 | 576 | 75 | 540 | 9 | 36 | 116 |
| -01 | 1410 | 1402 | 1453 | 1375 | 677 | 701 | 200 | 616 | 11 | 40 | 122 |
| -02 | 1660 | 1852 | 1703 | 1625 | 802 | 826 | 325 | 700 | 13 | 44 | 128 |

1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm t_2$; $-t_2$; $^{+}t_2/2$

3. Сварные швы С2, Т1 по ГОСТ 5264-69.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Комиссаров | | |
| Пров. | | Грановский | | |
| Рук.гр. | | Грановский | | |
| Гл.спец. | | Ушомирская | | |
| Н.контр. | | Мерзлякова | | |
| Утв. | | Спивак | | |

А1Г021.020 СБ

Короб.

Сборочный чертеж.

| Лит | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | См. табл. | — |

| Лист | Листов |
|---|---|
| | 1 |

Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Серия 5.904-7 Вып. 1

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

Ц00549 (67)

Формат А2