

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
816-1-165.89

МАСТЕРСКАЯ
РЕМОНТНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ
ОТДЕЛЕНИЙ /БРИГАД/ ДО 40 ТРАКТОРОВ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
КОНСТРУКЦИЙ

Альбом 2

23607-02
ЦЕНА 2-43

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать: XII 1989 года

Заказ № 15604 Тираж: 100 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
816 - 1 - 165.89
**МАСТЕРСКАЯ РЕМОНТНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ
ОТДЕЛЕНИЙ (БРИГАД) ДО 40 ТРАКТОРОВ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
КОНСТРУКЦИЙ**

Альбом 2

КЖ.И СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
«ГИПРОАГРОТЕХПРОМ»
г. Иваново

УТВЕРЖДЕН
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
«ГИПРОАГРОТЕХПРОМ»
ПРИКАЗ ОТ 12.01.89г. № 12

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В.В. БАРАНОВ
В.И. ГЛЕЗИН

| | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|-----------|--|
| | | | | | ПРОВЕРИЛИ | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 12.01.89 | | | | | | |

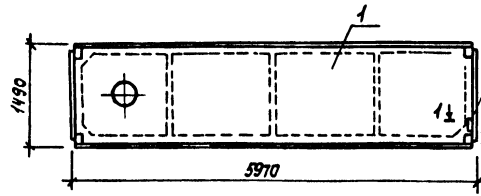
© ЦИТИЛ Построй СССР, 1989

Содержание альбома 2

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|-------------|--|------|
| | ТП 816-1-165.89 КЖИ | |
| КЖ.И.01.00 | Плита покрытия 2ПБ6-3АТУТ-4а | 3 |
| КЖ.И.02.00 | Панель (1ПТС658.1016.61-СО.8А; 1ПТС658.1016.61-СО.8Е) | 3 |
| КЖ.И.03.00 | Панель (1ПТС658.1016.61-СО.8А; 1ПТС658.1016.61-СО.8Б; 1ПТС658.1016.61-СО.8В; 1ПТС658.1016.61-СО.8Г) | 3 |
| КЖ.И.04.00 | Панель (ПС635.12.25-3.А-1А; ПС635.12.25-3.А-1Б; ПС60.12.25-3.А; ПС60.12.25-3.Б) | 4 |
| КЖ.И.05.00 | Панель (2ПС6.12.25-АА) 2ПС6.12.25-АБ; 2ПС9.12.25-АА) | 4 |
| КЖ.И.00.01 | Слив (МС1, МС2) | 5 |
| КЖ.И.00.02 | Слив МС3 | 5 |
| КЖ.И.00.03 | Слив МС4 | 5 |
| КЖ.И.00.04 | Кюветиль МС5 | 5 |
| КЖ.И.06.00 | Ратка Р1 | 6 |
| КЖ.И.07.00 | Ратка Р2 | 6 |
| КЖ.И.08.00 | Реборда РБ1 | 6 |
| КЖ.И.00.05 | Изделие закладное МН1 | 6 |
| КЖ.И.09.00 | Изделие закладное МН2 | 7 |
| КЖ.И.10.00 | Изделие закладное МН3 | 7 |
| КЖ.И.00.06 | Изделие закладное МН4 | 7 |
| КЖ.И.00.07 | Изделие закладное МН5 | 7 |

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|-------------|----------------------------|------|
| КЖ.И.11.00 | Ограждение ОГ1 | 8 |
| КЖ.И.12.00 | Решетка РШ1 | 8 |
| КЖ.И.00.08 | Изделие закладное МН6 | 8 |
| КЖ.И.13.00 | Сетка С2 | 8 |
| КЖ.И.14.00 | Крышка прямка КЛ1 | 9 |
| КЖ.И.15.00 | Решетка РШ2 | 9 |
| КЖ.И.16.00 | Дверь ДМ1 | 9 |
| КЖ.И.16.03 | Изделие соединительное МС6 | 9 |
| КЖ.И.17.00 | Сетка С1 | 10 |
| КЖ.И.18.00 | Изделие закладное МН7 | 10 |
| КЖ.И.19.00 | Изделие закладное МН8 | 10 |
| КЖ.И.20.00 | Ворота ВР1 | 11 |
| КЖ.И.21.00 | Рата ворот | 11 |
| КЖ.И.22.00 | Створка полотна | 12 |
| КЖ.И.23.00 | Каркас створки | 13 |
| КЖ.И.24.00 | Стойка | 14 |
| КЖ.И.25.00 | Перекладина | 14 |
| КЖ.И.26.00 | Элемент крепежный | 10 |

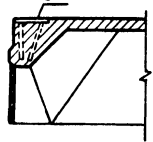
Альбом 2



ведомость расхода стали
на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка элемента | Изделия закладные | | | | Общий расход |
|----------------|-------------------|----------|--------------|-------------|--------------|
| | Пластина класса | | Прокат марки | | |
| | A-III | ВСтЗ кп2 | Гост 5181-82 | Гост 103-76 | |
| 2П86-3АТТ-4а | 0,3 | 0,3 | 0,9 | 0,9 | 1,2 |

1-1 повернуто
2 М4:40



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------------------------|------|------|--------------------------------|----------------------|------|---------|
| <u>Сборочные единицы</u> | | | | | | |
| | | 1 | 1.465.1-7/84.1-2-07 | Плита 2П86-3АТТ-4 | 1 | |
| | | 2 | 1.465.1-7/84.2-180 | Изделие закладное М4 | 1 | |
| Ст. инж. ДЯГЛОВА | | | ТП 816-1-165.89 - КМ. И. 01.00 | | | |
| Рук. гр. МУКОВНЯ | | | Плита покрытия 2П86-3АТТ-4а | | | |
| Гл. спец. ПАВЛИНОВ | | | Стадия Масса Масштаб | | | |
| Нач. отд. ОСОКИН | | | Р 2000 1:50 | | | |
| Тип ГЛАЗУН | | | Лист Листов 1 | | | |
| Н. контр. ИТОНОВИЧЕВ | | | 2ипроаэротехпром г. Иваново | | | |

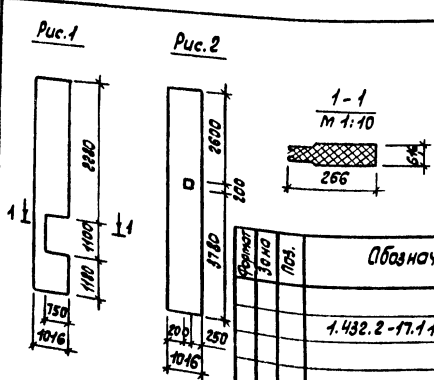
Привязан

ИНВ. №

Копировал Трэфитова

Формат А4

Альбом 2



| Обозначение | Марка | Рис. |
|--------------|-----------------------|------|
| КМ. И. 02.00 | 1ПТС658.1016.64.СО.8А | 1 |
| -01 | 1ПТС658.1016.64.СО.8Е | 2 |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. | Примеч. |
|---------------------|------|------|-----------------------|--|----------------|---------|
| <u>Документация</u> | | | | | | |
| | | | 1.432.2-17.11.1.00-01 | Панели металлические трехслойные стеновые с утелителем из пенополиуретана, тип 1 | - | |
| | | 1 | 1.432.2-17.10.0.01-14 | Панель 1ПТС658.1016.64.СО.8 | 1 | 1 |

Ст. инж. ВЕХЛОВА
Рук. гр. МУКОВНЯ
Гл. спец. ПАВЛИНОВ
Нач. отд. ОСОКИН
Тип ГЛАЗУН
Н. контр. ИТОНОВИЧЕВ

ТП 816-1-165.89 - КМ. И. 02.00

Панель (1ПТС658.1016.64.СО.8А, 1ПТС658.1016.64.СО.8Е)

Стадия Масса Масштаб
Р 109,5 1:100

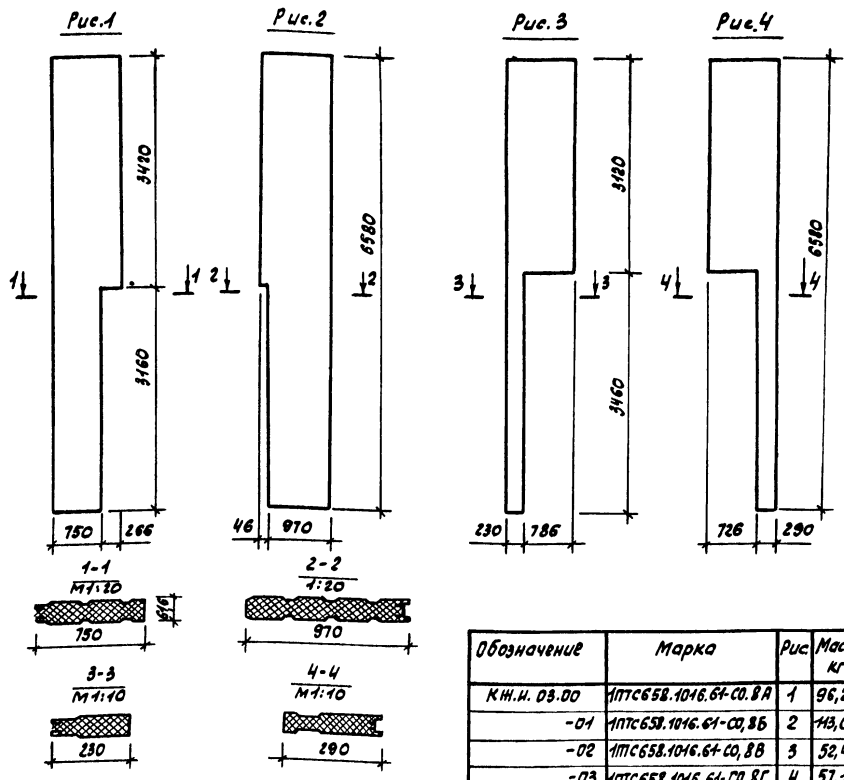
Лист Листов 1
2ипроаэротехпром г. Иваново

Привязан

ИНВ. №

Формат А4

Альбом 2



| Обозначение | Марка | Рис. | Масса, кг |
|--------------|-----------------------|------|-----------|
| КМ. И. 03.00 | 1ПТС658.1016.64.СО.8А | 1 | 96,2 |
| -01 | 1ПТС658.1016.64.СО.8Б | 2 | 113,0 |
| -02 | 1ПТС658.1016.64.СО.8В | 3 | 52,4 |
| -03 | 1ПТС658.1016.64.СО.8Г | 4 | 57,1 |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. | | | Примеч. |
|---------------------|------|------|-----------------------|--|----------------|----|----|---------|
| | | | | | - | 01 | 02 | |
| <u>Документация</u> | | | | | | | | |
| | | | 1.432.2-17.11.1.00-01 | Панели металлические трехслойные стеновые с утелителем из пенополиуретана, тип 1 | | | | |
| | | 1 | 1.432.2-17.10.0.01-14 | Панель 1ПТС658.1016.64.СО.8 | 1 | 1 | 1 | 1 |

Ст. инж. ВЕХЛОВА
Рук. гр. МУКОВНЯ
Гл. спец. ПАВЛИНОВ
Нач. отд. ОСОКИН
Тип ГЛАЗУН
Н. контр. ИТОНОВИЧЕВ

ТП 816-1-165.89 - КМ. И. 03.00

Панель (1ПТС658.1016.64.СО.8А, 1ПТС658.1016.64.СО.8Б, 1ПТС658.1016.64.СО.8В, 1ПТС658.1016.64.СО.8Г)

Стадия Масса Масштаб
Р см, табл. 1:50

Лист Листов 1
2ипроаэротехпром г. Иваново

Привязан

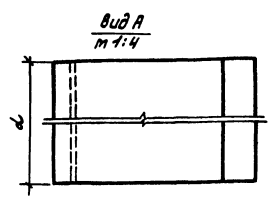
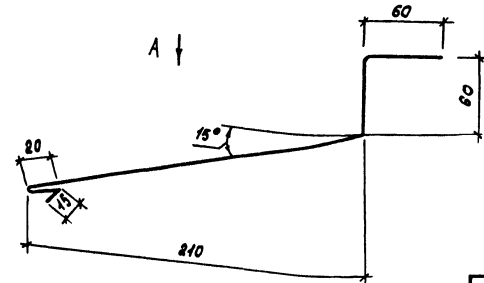
ИНВ. №

Копировал Трэфитова

23607-02 4

Формат А3

Лист 2



| Обозначение | Марка | д, мм | Масса, кг |
|-------------|-------|-------|-----------|
| КЖ.Н.00.01 | МС1 | 4600 | 10,7 |
| -01 | МС2 | 5800 | 13,5 |

Длина развертки 370 мм

| Исполн. | Веклова | Провер. | Стор. |
|----------|------------|---------|---------|
| Р.К.С.Р. | Мухомова | Мух. | 22.1.89 |
| Н.С.П. | Павлова | Пав. | 22.1.89 |
| Н.С.П. | Осокин | Осо. | 25.1 |
| Г.П. | Левин | Лев. | 25.1 |
| И.КОНТ. | Антоничева | Ант. | 25.1 |

Привязан

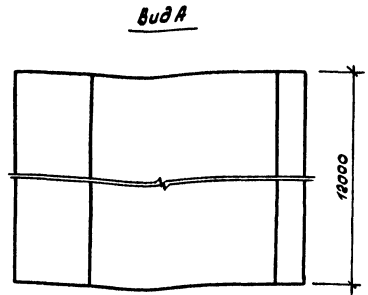
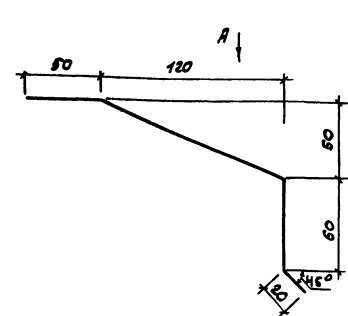
И.В.№

| | | | |
|-------------------------------|--|------------------------------|---------------|
| ТП 816 - 1 - 165.89 | | КЖ.Н.00.01 | |
| Слив (мс, мс) | | Стадия | Масса/Масштаб |
| | | Р | см. табл. 1:2 |
| Лист 6-ПМ-НО-В. ГОСТ 19904-74 | | Лист 1 | |
| ОИ-КР-1. ГОСТ 14948-80 | | Выпр. аэротехпром г. Иваново | |

Копировал Трофимова

Формат А4

Лист 2



Длина развертки 260 мм

| Исполн. | Веклова | Провер. | Стор. |
|----------|------------|---------|---------|
| Р.К.С.Р. | Мухомова | Мух. | 22.1.89 |
| Н.С.П. | Павлова | Пав. | 22.1.89 |
| Н.С.П. | Осокин | Осо. | 25.1 |
| Г.П. | Левин | Лев. | 25.1 |
| И.КОНТ. | Антоничева | Ант. | 25.1 |

Привязан

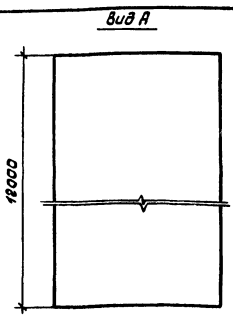
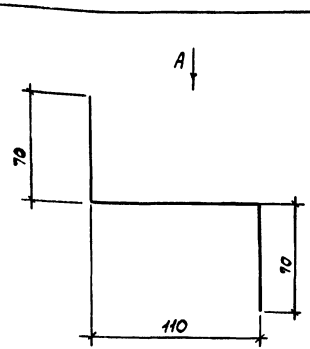
И.В.№

| | | | |
|-------------------------------|--|------------------------------|---------------|
| ТП 816 - 1 - 165.89 | | -КЖ.Н.00.03 | |
| Слив мсч | | Стадия | Масса/Масштаб |
| | | Р | 19,6 1:2 |
| Лист 6-ПМ-НО-В. ГОСТ 19904-74 | | Лист 1 | |
| ОИ-КР-1. ГОСТ 14948-80 | | Выпр. аэротехпром г. Иваново | |

Копировал Трофимова

Формат А4

Лист 2



Длина развертки 250 мм

| Исполн. | Веклова | Провер. | Стор. |
|----------|------------|---------|---------|
| Р.К.С.Р. | Мухомова | Мух. | 22.1.89 |
| Н.С.П. | Павлова | Пав. | 22.1.89 |
| Н.С.П. | Осокин | Осо. | 25.1 |
| Г.П. | Левин | Лев. | 25.1 |
| И.КОНТ. | Антоничева | Ант. | 25.1 |

Привязан

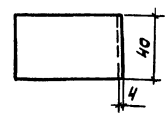
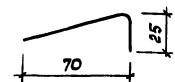
И.В.№

| | | | |
|-------------------------------|--|------------------------------|---------------|
| ТП 816 - 1 - 165.89 | | КЖ.Н.00.02 | |
| Слив мс3 | | Стадия | Масса/Масштаб |
| | | Р | 18,8 1:2 |
| Лист 6-ПМ-НО-В. ГОСТ 19904-74 | | Лист 1 | |
| ОИ-КР-1. ГОСТ 14948-80 | | Выпр. аэротехпром г. Иваново | |

Копировал Трофимова

Формат А4

Лист 2



Длина развертки 100 мм

| Исполн. | Веклова | Провер. | Стор. |
|----------|------------|---------|---------|
| Р.К.С.Р. | Мухомова | Мух. | 22.1.89 |
| Н.С.П. | Павлова | Пав. | 22.1.89 |
| Н.С.П. | Осокин | Осо. | 25.1 |
| Г.П. | Левин | Лев. | 25.1 |
| И.КОНТ. | Антоничева | Ант. | 25.1 |

Привязан

И.В.№

| | | | |
|-------------------------|--|------------------------------|---------------|
| ТП 816 - 1 - 165.89 | | -КЖ.Н.00.04 | |
| Костыль мс5 | | Стадия | Масса/Масштаб |
| | | Р | 0,73 1:2 |
| Лист 6-4. ГОСТ 19903-74 | | Лист 1 | |
| ВСТЗ. КР. ГОСТ 14637-79 | | Выпр. аэротехпром г. Иваново | |

Копировал Трофимова

Формат А4

23607-02 6

Альбом 2

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---------------|------|------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|---------|
| Детали | | | | | | |
| | | | | Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-86 | | |
| Б4 | 1 | | КЖ.И.06.01 | Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-86 | 2 | 6,64 кг |
| Б4 | 2 | | КЖ.И.06.02 | Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-86 | 2 | 3,03 кг |
| Б4 | 3 | | КЖ.И.06.03 | Уголок 75x50x5 ГОСТ 8509-86 | 6 | 0,72 кг |
| Б4 | 4 | | КЖ.И.06.04 | ФБА-I ГОСТ 5781-82 | 4 | 0,07 кг |
| | | | ТП 816-1-165.89 | | - КЖ.И.06.00 | |
| Привязан | | | Рамка Р1 | | Станд. | Масса |
| | | | | | р | 23,94 |
| | | | | | Лист Листов 1 | |
| | | | | | Гипроагротехпром г. Иваново | |
| Инв. № | | | | | | |

Копировал Болотова
Формат А4

Альбом 2

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---------------|------|------|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------|
| Детали | | | | | | |
| Б4 | 1 | | КЖ.И.08.01 | Уголок 200x200x12 ГОСТ 8509-86 | 1 | 268,40 кг |
| Б4 | 2 | | КЖ.И.08.02 | Швеллер 140x240x7 | 1 | 88,56 кг |
| Б4 | 3 | | КЖ.И.08.03 | Ф8А-III ГОСТ 5781-82 | 50 | 0,10 кг |
| | | | ТП 816-1-165.89 | | - КЖ.И.08.00 | |
| Привязан | | | Рамка Р51 | | Станд. | Масса |
| | | | | | р | 361,96 |
| | | | | | Лист Листов 1 | |
| | | | | | Гипроагротехпром г. Иваново | |
| Инв. № | | | | | | |

Копировал Болотова
Формат А4

Альбом 2

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---------------|------|------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|---------|
| Детали | | | | | | |
| Б4 | 1 | | КЖ.И.07.01 | Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-86 | 4 | 1,90 кг |
| Б4 | 2 | | КЖ.И.07.02 | ФБА-I ГОСТ 5781-82 | 4 | 0,06 кг |
| | | | ТП 816-1-165.89 | | - КЖ.И.07.00 | |
| Привязан | | | Рамка Р2 | | Станд. | Масса |
| | | | | | р | 7,84 |
| | | | | | Лист Листов 1 | |
| | | | | | Гипроагротехпром г. Иваново | |
| Инв. № | | | | | | |

Копировал Болотова
Формат А4

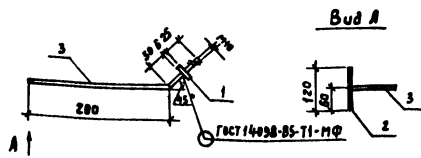
Альбом 2

Длина развертки 750 мм

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---------------|------|------|-----------------------|--------------|-----------------------------|---------|
| Детали | | | | | | |
| | | | ТП 816-1-165.89 | | - КЖ.И.00.05 | |
| Привязан | | | Изделие закладное МН1 | | Станд. | Масса |
| | | | | | р | 0,9 |
| | | | | | Лист Листов 1 | |
| | | | | | Гипроагротехпром г. Иваново | |
| Инв. № | | | | | | |

Копировал Болотова 23601-02
Формат А4

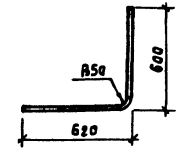
Альбом 2



| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---------------------------------|------|------|--------------------------------|---|---------|---------|
| | | | | Детали | | |
| Б4 | 1 | | КЖ.И.09.01 | Лист 5-60 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 кат. ГОСТ 14037-79 | 1 | 0,14 кг |
| Б4 | 2 | | КЖ.И.09.02 | φ10А-I ГОСТ 5781-82 E=120 | 1 | 0,07 кг |
| Б4 | 3 | | КЖ.И.09.03 | φ12А-I ГОСТ 5781-82 E=260 | 1 | 0,23 кг |
| Ст. инж. Микитинская И.И. 22.09 | | | ТП 816-1-165.89 КЖ.И.09.00 | | | |
| Рук. пр. Мухомов И.И. 22.09 | | | | | | |
| Гл. спец. Павлов И.И. 22.09 | | | | | | |
| Нач. отд. Осочкин И.И. 26.09 | | | | | | |
| Гип. Глазун И.И. 26.09 | | | Узделие закладное МН2 | | | |
| Н. контр. Антонычева И.И. 26.09 | | | | | | |
| Привязан | | | Станд. | Масса | Масштаб | |
| | | | р | 0,44 | 1:5 | |
| | | | Лист | Листов 1 | | |
| ЦНБ. № | | | Гипроаэротехпром г. Иваново | | | |

Копировал Курочкина формат А4

Альбом 2

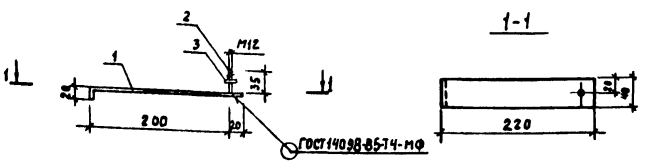


Длина развертки 1220 мм

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---------------------------------|------|------|--------------------------------|---|---------|---------|
| | | | | Детали | | |
| Б4 | 1 | | КЖ.И.00.01 | Лист 5-60 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 кат. ГОСТ 14037-79 | 1 | 0,14 кг |
| Б4 | 2 | | КЖ.И.00.02 | φ10А-I ГОСТ 5781-82 E=120 | 1 | 0,07 кг |
| Б4 | 3 | | КЖ.И.00.03 | φ12А-I ГОСТ 5781-82 E=260 | 1 | 0,23 кг |
| Ст. инж. Микитинская И.И. 22.09 | | | ТП 816-1-165.89 КЖ.И.00.06 | | | |
| Рук. пр. Мухомов И.И. 22.09 | | | | | | |
| Гл. спец. Павлов И.И. 22.09 | | | | | | |
| Нач. отд. Осочкин И.И. 26.09 | | | | | | |
| Гип. Глазун И.И. 26.09 | | | Узделие закладное МН4 | | | |
| Н. контр. Антонычева И.И. 26.09 | | | | | | |
| Привязан | | | Станд. | Масса | Масштаб | |
| | | | р | 4,0 | 1:2 | |
| | | | Лист | Листов 1 | | |
| ЦНБ. № | | | Труба 40-эр Гост 3262-75 | | | |
| | | | Гипроаэротехпром г. Иваново | | | |

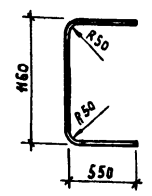
Копировал Курочкина формат А4

Альбом 2



| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---------------------------------|------|------|--------------------------------|---|---------|---------|
| | | | | Детали | | |
| Б4 | 1 | | КЖ.И.10.01 | Лист 5-60 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 кат. ГОСТ 14037-79 | 1 | 0,60 кг |
| Б4 | 2 | | КЖ.И.10.02 | φ12А-I ГОСТ 5781-82 E=35 | 1 | 0,03 кг |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 3 | | Гайка М12-6Н.5р16 ГОСТ 6915-70 | 1 | |
| Ст. инж. Микитинская И.И. 22.09 | | | ТП 816-1-165.89 КЖ.И.10.00 | | | |
| Рук. пр. Мухомов И.И. 22.09 | | | | | | |
| Гл. спец. Павлов И.И. 22.09 | | | | | | |
| Нач. отд. Осочкин И.И. 26.09 | | | | | | |
| Гип. Глазун И.И. 26.09 | | | Узделие закладное МН3 | | | |
| Н. контр. Антонычева И.И. 26.09 | | | | | | |
| Привязан | | | Станд. | Масса | Масштаб | |
| | | | р | 0,63 | 1:5 | |
| | | | Лист | Листов 1 | | |
| ЦНБ. № | | | Гипроаэротехпром г. Иваново | | | |

Альбом 2

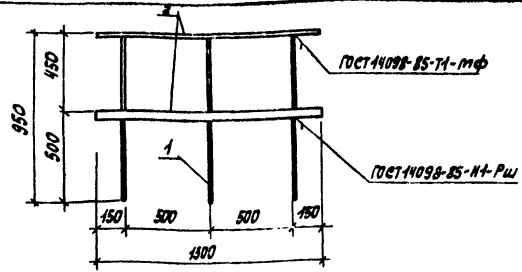


Длина развертки 2220 мм

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---------------------------------|------|------|--------------------------------|---|---------|---------|
| | | | | Детали | | |
| Б4 | 1 | | КЖ.И.10.01 | Лист 5-60 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 кат. ГОСТ 14037-79 | 1 | 0,60 кг |
| Б4 | 2 | | КЖ.И.10.02 | φ12А-I ГОСТ 5781-82 E=35 | 1 | 0,03 кг |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 3 | | Гайка М12-6Н.5р16 ГОСТ 6915-70 | 1 | |
| Ст. инж. Микитинская И.И. 22.09 | | | ТП 816-1-165.89 КЖ.И.00.07 | | | |
| Рук. пр. Мухомов И.И. 22.09 | | | | | | |
| Гл. спец. Павлов И.И. 22.09 | | | | | | |
| Нач. отд. Осочкин И.И. 26.09 | | | | | | |
| Гип. Глазун И.И. 26.09 | | | Узделие закладное МН5 | | | |
| Н. контр. Антонычева И.И. 26.09 | | | | | | |
| Привязан | | | Станд. | Масса | Масштаб | |
| | | | р | 7,4 | 1:30 | |
| | | | Лист | Листов 1 | | |
| ЦНБ. № | | | Труба 40-эр Гост 3262-75 | | | |
| | | | Гипроаэротехпром г. Иваново | | | |

Копировал Курочкина 23607-02 8 формат А4

Альбом 1

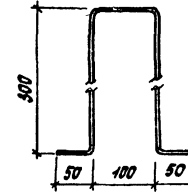


| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--|------|------|-------------|----------------------------|------------|---------|
| Детали | | | | | | |
| Б4 | 1 | | КЖ.Н. 11.01 | Ф22-А-Г ГОСТ 5781-82 L=950 | 3 | 2,83 кг |
| Б4 | 2 | | КЖ.Н. 11.02 | Лист 6-УГОСТ 5781-82 L=950 | 2 | 1,6 кг |
| СТ. УНИВ. МИКРОТЕХПРОМ - КЖ.Н. 12.00 Р.К. СР. МУКОВИЯ - КЖ.Н. 12.01 Л. СПЕЦ. ПАВЛИНОВ - КЖ.Н. 12.02 И. КОМП. АНТИНЬЧЕВА - КЖ.Н. 12.03 | | | | | | |
| ТП 816-1-165.89 - КЖ.Н. 11.00 | | | | | | |
| Привязан | | | | Сетка | Масса | Мошита |
| | | | | Р | 4,7 | 1:20 |
| | | | | Лист | Листов | |
| | | | | Гипроаэротехпром | г. Иваново | |
| И.Н. № | | | | | | |

Копировал Трофимова

Формат А4

Альбом 2



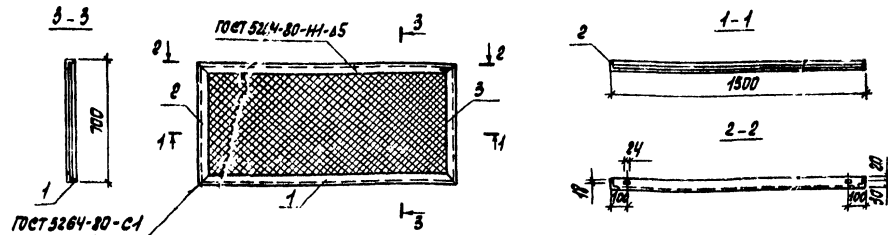
Длина развертки 800мм

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--|------|------|-------------|----------------------------|------------|---------|
| Детали | | | | | | |
| Б4 | 1 | | КЖ.Н. 11.01 | Ф22-А-Г ГОСТ 5781-82 L=950 | 3 | 2,83 кг |
| Б4 | 2 | | КЖ.Н. 11.02 | Лист 6-УГОСТ 5781-82 L=950 | 2 | 1,6 кг |
| СТ. УНИВ. МИКРОТЕХПРОМ - КЖ.Н. 12.00 Р.К. СР. МУКОВИЯ - КЖ.Н. 12.01 Л. СПЕЦ. ПАВЛИНОВ - КЖ.Н. 12.02 И. КОМП. АНТИНЬЧЕВА - КЖ.Н. 12.03 | | | | | | |
| ТП 816-1-165.89 - КЖ.Н. 11.00 | | | | | | |
| Привязан | | | | Сетка | Масса | Мошита |
| | | | | Р | 0,18 | 1:5 |
| | | | | Лист | Листов | |
| | | | | Гипроаэротехпром | г. Иваново | |
| И.Н. № | | | | | | |

Копировал Трофимова

Формат А4

Альбом 2

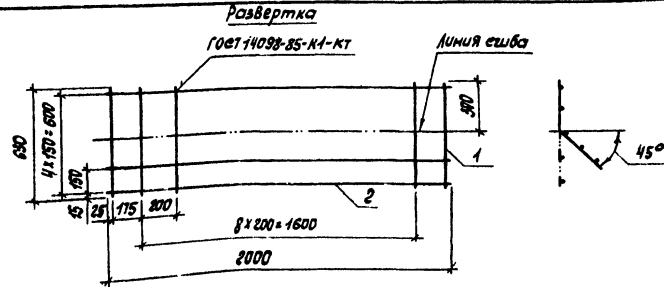


| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--|------|------|-------------|-----------------------------|------------|---------|
| Детали | | | | | | |
| Б4 | 1 | | КЖ.Н. 12.01 | Уголок 40x50x5-ГОСТ 5781-82 | 2 | 5,66 кг |
| Б4 | 2 | | КЖ.Н. 12.02 | Уголок 40x40x5-ГОСТ 5781-82 | 2 | 2,64 кг |
| Б4 | 3 | | КЖ.Н. 12.03 | Сетка 20-20 ГОСТ 5336-79 | 1 | 2,80 кг |
| СТ. УНИВ. МИКРОТЕХПРОМ - КЖ.Н. 12.00 Р.К. СР. МУКОВИЯ - КЖ.Н. 12.01 Л. СПЕЦ. ПАВЛИНОВ - КЖ.Н. 12.02 И. КОМП. АНТИНЬЧЕВА - КЖ.Н. 12.03 | | | | | | |
| ТП 816-1-165.89 - КЖ.Н. 12.00 | | | | | | |
| Привязан | | | | Сетка | Масса | Мошита |
| | | | | Р | 11,90 | 1:20 |
| | | | | Лист | Листов | |
| | | | | Гипроаэротехпром | г. Иваново | |
| И.Н. № | | | | | | |

Копировал Трофимова

Формат А4

Альбом 2



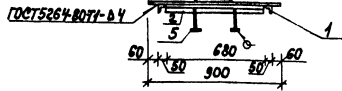
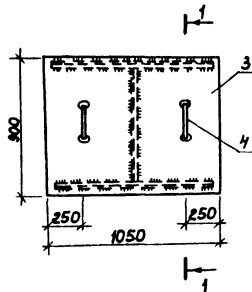
| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--|------|------|-------------|----------------------|------------|---------|
| Детали | | | | | | |
| Б4 | 1 | | КЖ.Н. 13.01 | Ф 8А-Г ГОСТ 5781-82 | 11 | 0,25 кг |
| Б4 | 2 | | КЖ.Н. 13.02 | Ф 10А-Г ГОСТ 5781-82 | 5 | 1,24 кг |
| СТ. УНИВ. МИКРОТЕХПРОМ - КЖ.Н. 12.00 Р.К. СР. МУКОВИЯ - КЖ.Н. 12.01 Л. СПЕЦ. ПАВЛИНОВ - КЖ.Н. 12.02 И. КОМП. АНТИНЬЧЕВА - КЖ.Н. 12.03 | | | | | | |
| ТП 816-1-165.89 - КЖ.Н. 13.00 | | | | | | |
| Привязан | | | | Сетка | Масса | Мошита |
| | | | | Р | 8,95 | 1:20 |
| | | | | Лист | Листов | |
| | | | | Гипроаэротехпром | г. Иваново | |
| И.Н. № | | | | | | |

Копировал Трофимова

23607-02 9 Формат А4

Лист 2

1-1 повернуто



| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---------------|------|------|-------------|----------------------------|------|----------|
| Детали | | | | | | |
| Б4 | 1 | | КЖ.Ц.14.01 | Штамп 50-50-4-ДГОСТ 850-86 | 2 | 2,3 кг |
| Б4 | 2 | | КЖ.Ц.14.02 | Штамп 50-50-4-ДГОСТ 850-86 | 1 | 1,74 кг |
| Б4 | 3 | | КЖ.Ц.14.03 | Штамп 50-50-4-ДГОСТ 850-86 | 1 | 32,22 кг |
| Б4 | 4 | | КЖ.Ц.14.04 | Лист 5-40 ГОСТ 1905-74 | 2 | 0,40 кг |
| Б4 | 5 | | КЖ.Ц.14.05 | Лист 5-40 ГОСТ 1905-74 | 4 | 0,1 кг |

| Инженер | Веклоба | Ж.И.С. | 11.09 | ТЛ 816-1-165.89 | КЖ.Ц.14.00 |
|-----------|------------|--------|----------|-----------------|------------|
| Рук.пр. | Мухомба | О.И.С. | 12.18 | | |
| Гл. спец. | Лабалинов | С.И. | 12.18 | | |
| Нач.отд. | Осокин | В.С. | 25.09 | | |
| ГИП | Левшин | В.С. | | | |
| И.контр. | Антоничева | Л.С. | 11.11.11 | | |

Прибязан

Крышка прямка КЛ1

| Станд. | Масса | Плотность |
|--------|-------|-----------|
| Р | 39,80 | 1:20 |

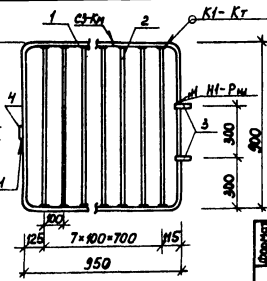
Лист Листов 1
Гидроаэротехпром
г. Иваново

Копировал Каргина

Формат А4

Штамп Лабалинов и Веклоба

Лист 2



| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---------------|------|------|-------------|----------------------------|------|----------|
| Детали | | | | | | |
| Б4 | 1 | | КЖ.Ц.16.01 | φ25 А-ГОСТ 5781-82 В-3700 | 1 | 14,26 кг |
| Б4 | 2 | | КЖ.Ц.16.02 | φ12 А-ГОСТ 5781-82 В-850 | 8 | 0,75 кг |
| Б4 | 3 | | КЖ.Ц.16.03 | Изделие соединительное МСБ | 2 | |
| Б4 | 4 | | КЖ.Ц.16.04 | Лист 5-40 ГОСТ 1905-74 | 1 | 0,08 кг |

Сварные швы по ГОСТ 14098-85.

| Инженер | Веклоба | Ж.И.С. | 11.09 | ТЛ 816-1-165.89 | КЖ.Ц.16.00 |
|-----------|------------|--------|----------|-----------------|------------|
| Рук.пр. | Мухомба | О.И.С. | 12.18 | | |
| Гл. спец. | Лабалинов | С.И. | 12.18 | | |
| Нач.отд. | Осокин | В.С. | 25.09 | | |
| ГИП | Левшин | В.С. | | | |
| И.контр. | Антоничева | Л.С. | 11.11.11 | | |

Прибязан

Дверь ДМ1

| Станд. | Масса | Плотность |
|--------|-------|-----------|
| Р | 20,52 | 1:20 |

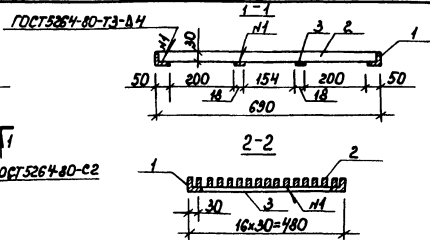
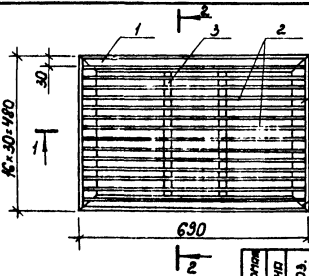
Лист Листов 1
Гидроаэротехпром
г. Иваново

Копировал Каргина

Формат А4

Штамп Лабалинов и Веклоба

Лист 2



| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---------------|------|------|-------------|----------------------------|------|---------|
| Детали | | | | | | |
| Б4 | 1 | | КЖ.Ц.15.01 | Штамп 50-50-4-ДГОСТ 850-86 | 2 | 2,6 кг |
| Б4 | 2 | | КЖ.Ц.15.02 | Штамп 50-50-4-ДГОСТ 850-86 | 2 | 1,81 кг |
| Б4 | 3 | | КЖ.Ц.15.03 | Лист 5-40 ГОСТ 1905-74 | 15 | 0,48 кг |
| Б4 | 3 | | КЖ.Ц.15.04 | Лист 5-40 ГОСТ 1905-74 | 2 | 0,22 кг |

| Инженер | Веклоба | Ж.И.С. | 11.09 | ТЛ 816-1-165.89 | КЖ.Ц.15.00 |
|-----------|------------|--------|----------|-----------------|------------|
| Рук.пр. | Мухомба | О.И.С. | 12.18 | | |
| Гл. спец. | Лабалинов | С.И. | 12.18 | | |
| Нач.отд. | Осокин | В.С. | 25.09 | | |
| ГИП | Левшин | В.С. | | | |
| И.контр. | Антоничева | Л.С. | 11.11.11 | | |

Прибязан

Решетка РШ2

| Станд. | Масса | Плотность |
|--------|-------|-----------|
| Р | 16,46 | 1:10 |

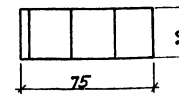
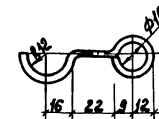
Лист Листов 1
Гидроаэротехпром
г. Иваново

Копировал Каргина

Формат А4

Штамп Лабалинов и Веклоба

Лист 2



Длина развертки 110 мм

| Инженер | Веклоба | Ж.И.С. | 11.09 | ТЛ 816-1-165.89 | КЖ.Ц.16.03 |
|-----------|------------|--------|----------|-----------------|------------|
| Рук.пр. | Мухомба | О.И.С. | 12.18 | | |
| Гл. спец. | Лабалинов | С.И. | 12.18 | | |
| Нач.отд. | Осокин | В.С. | 25.09 | | |
| ГИП | Левшин | В.С. | | | |
| И.контр. | Антоничева | Л.С. | 11.11.11 | | |

Прибязан

Изделие соединительное МСБ

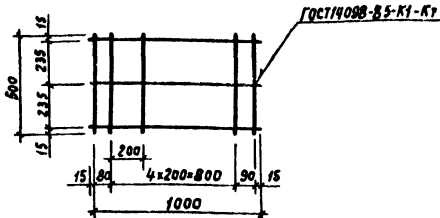
| Станд. | Масса | Плотность |
|--------|-------|-----------|
| Р | 0,1 | 1:2 |

Лист Листов 1
Гидроаэротехпром
г. Иваново

Копировал Каргина

Формат А4

Штамп Лабалинов и Веклоба



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|------|-------------|-------------------|------|---------|
| | | | | Детали | | |
| | | | | 4871 Гост 6727-80 | | |
| Б4 | 1 | | КЖ.У.17.01 | С=1000 | 3 | 0,09 кг |
| Б4 | 2 | | КЖ.У.17.02 | С=500 | 7 | 0,05 кг |

| | | | | |
|-----------|--------------|------|------|-------|
| Ст. инж. | В.Клоба | Инж. | С.С. | 22.09 |
| Рук. гр. | М.Ковалева | Инж. | С.С. | 22.09 |
| Гл. спец. | П.Валашин | Инж. | С.С. | 22.09 |
| Нач. отд. | О.Сорокин | Инж. | С.С. | 22.09 |
| Глп | С.В.Зин | Инж. | С.С. | 22.09 |
| Н. контр. | А.Антончиков | Инж. | С.С. | 22.09 |

ТП 816-1-165.89 КЖ.У.17.00

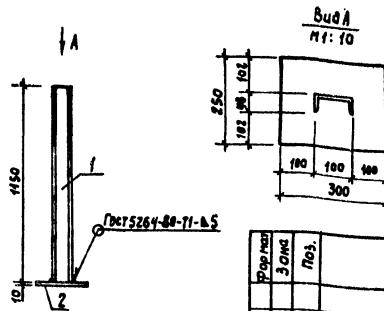
| | | | |
|----------|-----------------------------|----------|---------|
| Сетка С1 | Стадия | Масса | Масштаб |
| | Р | 0,62 | 1:10 |
| | Лист | Листов 1 | |
| | Гипроаэротехпром г. Иваново | | |

Привязан

Шиф. №

Копировал Курочкина

Формат А4



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|------|-------------|-----------------------------------|------|---------|
| | | | | Детали | | |
| Б4 | 1 | | КЖ.У.19.01 | Швеллер ГОСТ 8240-72 С=1150 | 1 | 9,88 кг |
| Б4 | 2 | | КЖ.У.19.02 | Лист 6-10 ГОСТ 19903-74 С=300x250 | 1 | 5,89 кг |

| | | | | |
|-----------|--------------|------|------|-------|
| Ст. инж. | В.Клоба | Инж. | С.С. | 22.09 |
| Рук. гр. | М.Ковалева | Инж. | С.С. | 22.09 |
| Гл. спец. | П.Валашин | Инж. | С.С. | 22.09 |
| Нач. отд. | О.Сорокин | Инж. | С.С. | 22.09 |
| Глп | С.В.Зин | Инж. | С.С. | 22.09 |
| Н. контр. | А.Антончиков | Инж. | С.С. | 22.09 |

ТП 816-1-165.89 КЖ.У.19.00

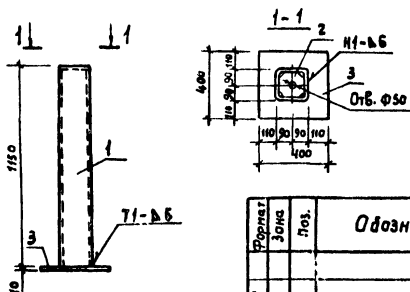
| | | | |
|---------------------------|-----------------------------|----------|---------|
| Узел детали закладной МНВ | Стадия | Масса | Масштаб |
| | Р | 15,77 | 1:20 |
| | Лист | Листов 1 | |
| | Гипроаэротехпром г. Иваново | | |

Привязан

Шиф. №

Копировал Курочкина

Формат А4



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|------|-------------|-----------------------------------|------|----------|
| | | | | Детали | | |
| Б4 | 1 | | КЖ.У.18.01 | Лист 18-10 ГОСТ 19903-74 С=1150 | 1 | 36,4 кг |
| Б4 | 2 | | КЖ.У.18.02 | Лист 6-10 ГОСТ 19903-74 С=300x250 | 1 | 2,27 кг |
| Б4 | 3 | | КЖ.У.18.03 | Лист 6-10 ГОСТ 19903-74 С=300x250 | 1 | 12,56 кг |

| | | | | |
|-----------|--------------|------|------|-------|
| Ст. инж. | В.Клоба | Инж. | С.С. | 22.09 |
| Рук. гр. | М.Ковалева | Инж. | С.С. | 22.09 |
| Гл. спец. | П.Валашин | Инж. | С.С. | 22.09 |
| Нач. отд. | О.Сорокин | Инж. | С.С. | 22.09 |
| Глп | С.В.Зин | Инж. | С.С. | 22.09 |
| Н. контр. | А.Антончиков | Инж. | С.С. | 22.09 |

ТП 816-1-165.89 КЖ.У.18.00

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------|----------|---------|
| Узел детали закладной МН7 | Стадия | Масса | Масштаб |
| | Р | 51,23 | 1:20 |
| | Лист | Листов 1 | |
| | Гипроаэротехпром г. Иваново | | |

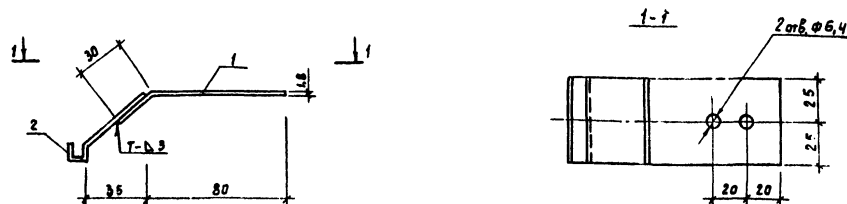
Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Привязан

Шиф. №

Копировал Курочкина

Формат А4



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|------|----------------|-----------------------------------|------|----------|
| | | | | Детали | | |
| Б4 | 1 | | КЖ.У. | Лист 6-10 ГОСТ 19903-74 С=300x250 | 1 | 0,078 кг |
| Б4 | 2 | | 1.436.2-15.В.2 | Шарнир | 1 | 0,036 кг |

| | | | | |
|-----------|--------------|------|------|-------|
| Ст. инж. | В.Клоба | Инж. | С.С. | 22.09 |
| Рук. гр. | М.Ковалева | Инж. | С.С. | 22.09 |
| Гл. спец. | П.Валашин | Инж. | С.С. | 22.09 |
| Нач. отд. | О.Сорокин | Инж. | С.С. | 22.09 |
| Глп | С.В.Зин | Инж. | С.С. | 22.09 |
| Н. контр. | А.Антончиков | Инж. | С.С. | 22.09 |

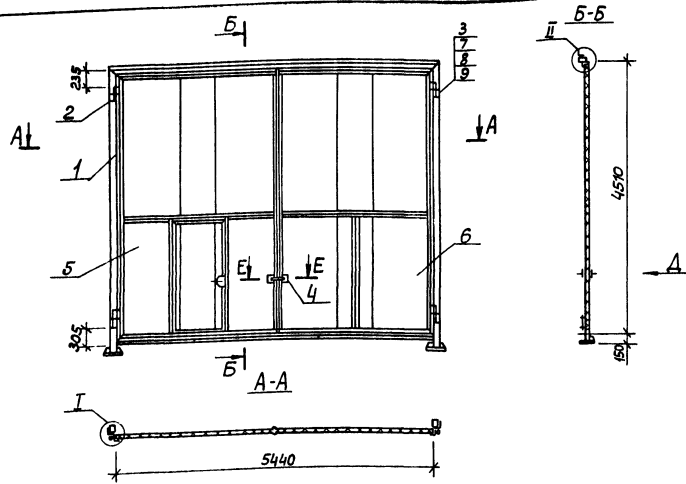
ТП 816-1-165.89 КЖ.У.26.00

| | | | |
|-----------------------|-----------------------------|----------|---------|
| Элемент крепежный ЭК6 | Стадия | Масса | Масштаб |
| | Р | 0,134 | 1:2 |
| | Лист | Листов 1 | |
| | Гипроаэротехпром г. Иваново | | |

Привязан

Шиф. №

Копировал Курочкина 23607-02 11 Формат А4



| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | кол | Примеч |
|--------|------|------|---------------------------------|----------------------------|-----|--------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| | | | 1.435.9-17.2-2000 см | Технические требования | | |
| | | | 1.435.9-17.2-2000 Д | Профиль соединительный ПС1 | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| A3 | 1 | | КЖ.И.21.00 | Рама ворот | 1 | |
| | 2 | | 1.435.9-17.4-6000 | Петля | 2 | |
| | 3 | | -01 | Петля | 2 | |
| | 4 | | 1.435.9-17.4-9000 | Запор перекидной | 1 | |
| A3 | 5 | | КЖ.И.22.00 | Створка полотна | 1 | |
| | 6 | | -01 | Створка полотна | 1 | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | 7 | | Болт М10-Яд-2558 ГОСТ 7788-70 | | 12 | |
| | 8 | | Шайба 10.65Г.016 ГОСТ 6402-70 | | 12 | |
| | 9 | | Гайка М10-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70 | | 12 | |

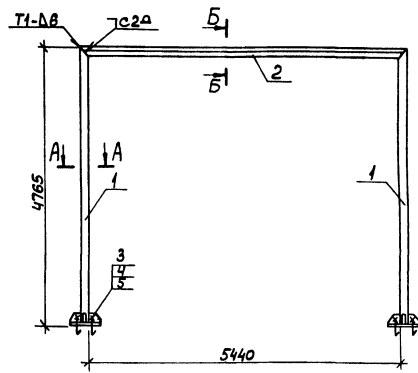
Узлы и сечение Е-Е и Вид Д ам. 1.435.9-17.2-2000 СБ

Инж. Вехлова Илья Владимирович 23.02
 Инж. Мухомов Михаил Владимирович 23.11
 Инж. Гаврилов Сергей Владимирович 23.11
 Инж. Соколов Александр Владимирович 23.11
 Инж. Глебин Александр Владимирович 23.11
 Инж. Антонов Александр Владимирович 23.11

ТП 816-1-165.89 КЖ.И.20.00

| | | | |
|----------|--------------------------------|----------|----------|
| Привязан | Стадия | Масса | Максимум |
| | р | 1053,82 | 1:50 |
| Инв. № | Лист | Листов 7 | |
| | Гипроавротехпром г. Иваново | | |

Ворота ВР1



| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | кол | Примеч |
|--------|------|------|---------------------------------|----------------------------|-----|--------|
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| A3 | 1 | | КЖ.И.24.00 | Стойка | 1 | |
| | | | -01 | Стойка | 1 | |
| A3 | 2 | | КЖ.И.25.00 | Перекладина | 1 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | 3 | | 1.435.9-17.4-5001 | Болт фундаментный | 8 | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | 4 | | Гайка М16.6Н.5.016 ГОСТ 5915-70 | | 8 | |
| | 5 | | Шайба 16.65Г.029 ГОСТ 6402-70 | | 8 | |

1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
2. Сечения см. 1.435.9-17.4-5000 СБ

Инж. Вехлова Илья Владимирович 23.02
 Инж. Мухомов Михаил Владимирович 23.11
 Инж. Гаврилов Сергей Владимирович 23.11
 Инж. Соколов Александр Владимирович 23.11
 Инж. Глебин Александр Владимирович 23.11
 Инж. Антонов Александр Владимирович 23.11

ТП 816-1-165.89 КЖ.И.21.00

| | | | |
|----------|--------------------------------|----------|----------|
| Привязан | Стадия | Масса | Максимум |
| | р | 297,35 | 1:50 |
| Инв. № | Лист | Листов 1 | |
| | Гипроавротехпром г. Иваново | | |

Рама ворот

Рис. 1

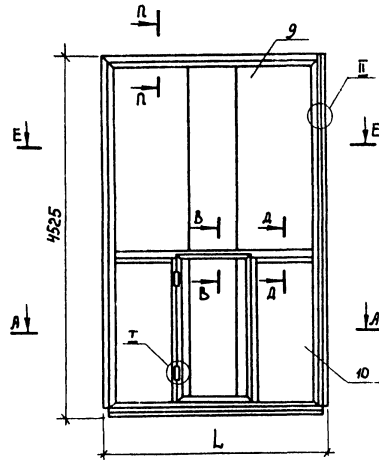
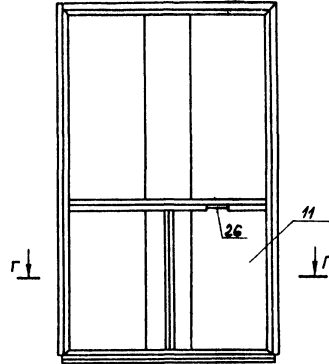


Рис. 2
Остальное - см. Рис. 1



| Обозначение | Рис. | L, мм | Масса, кг |
|-------------|------|-------|-----------|
| КЖ.И.22.00 | 1 | 2772 | 388,39 |
| -01 | 2 | 2760 | 350,81 |

| Формат Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол-во - 01 | Примеч. |
|----------------|------|----------------------|---------------------------------|----------------|---------|
| | | | Текстолит ПТ-4 ГОСТ 5-78Е | | |
| Б4 | 23 | КЖ.И.22.13 | 60 x 2692 | 2 2 | 0,90 кг |
| Б4 | 24 | КЖ.И.22.14 | 60 x 2278 | 2 2 | 0,76 кг |
| Б4 | 25 | КЖ.И.22.15 | 60 x 940 | 4 | 0,31 кг |
| Б4 | 26 | КЖ.И.22.16 | 60 x 1340 | 4 | 0,45 кг |
| | 27 | 1.435.9-17.2-2111-12 | 60 x 1948 | 4 4 | |
| | | | Стандартные изделия | | |
| | 29 | | Винт М4-Ср-458019ГОСТ173-80 | 23 | |
| | 31 | | Винт М6-Ср-2058019ГОСТ173-80 | 304 344 | |
| | 30 | | Болт М6-Ср-2058019ГОСТ173-80 | 45 | |
| | 32 | | Гайка М4-Ср-5016ГОСТ5915-70 | 23 | |
| | 35 | | Гайка М6-Ср-5016ГОСТ5915-70 | 45 | |
| | 34 | | Шуруп 1-4-20-019ГОСТ1444-80 | 76 73 | |
| | 33 | | Шайба 401.08 кл.019ГОСТ173-80 | 23 | |
| | | | Материалы | | |
| | 36 | | Мастика ГОСТ14731-79 | 40 40 | кг |
| | 37 | | Герметик У-30м ГОСТ 13489-79 | 34 34 | кг |

Узлы, сечения и неуказанные на чертеже
позиции см. на узлах и сечениях 1.435.9-17.2-2100СБ

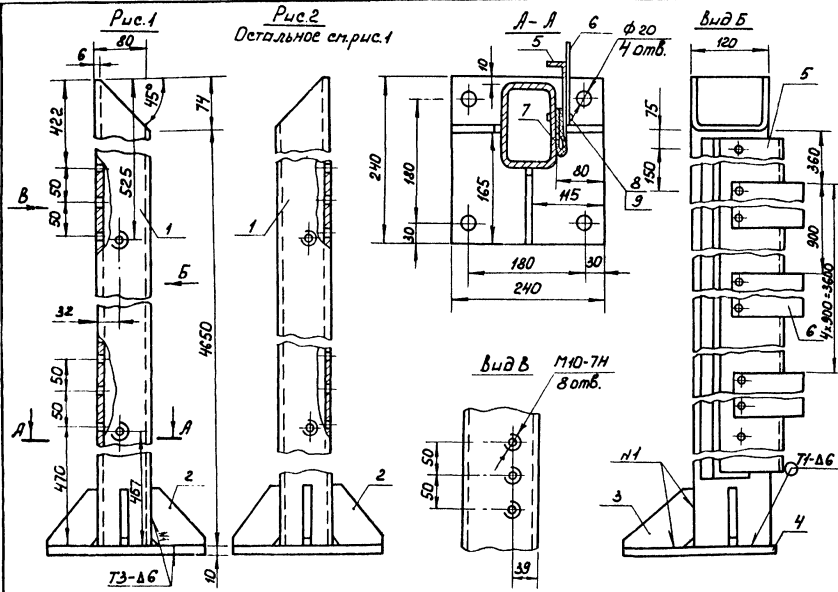
| Формат Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол-во - 01 | Примечание |
|----------------|------|-------------------|---|----------------|------------|
| | | | Сборочные единицы | | |
| | 1 | 1.435.9-17.4-7000 | Запорное устройство | 1 1 | |
| | 2 | 1.435.9-17.4-8000 | Запор нижний | 1 | |
| | | -01 | Запор нижний | 1 | |
| А2 | 3 | КЖ.И.23.00 | Каркас створки | 1 | |
| | | -01 | Каркас створки | 1 | |
| | 4 | 1.435.9-17.2-2400 | Калитка | 1 | |
| | | | Детали | | |
| | | | Полотно - панель типа "Сэндвич" ИТЕ.Л.1016.61-80.8 ГОСТ 23486-79 | | |
| Б4 | 9 | КЖ.И.22.01 | 2682 x 2350 | 1 1 | 111,49 кг |
| Б4 | 10 | КЖ.И.22.02 | 930 x 2020 | 2 | 33,23 кг |
| Б4 | 11 | КЖ.И.22.03 | 1330 x 2020 | 2 | 47,52 кг |
| Б4 | 12 | КЖ.И.22.04 | Прокладка 5x45x4390 Пенополиуретан ТУ5-05-4473-76 | 2 2 | 0,18 кг |
| | | | Уплотнение | | |
| | | | Листовина I, рулон ТМК Ш-М-4 ГОСТ 1338-77 | | |
| Б4 | 13 | КЖ.И.22.05 | 110 x 4420 | 1 1 | 2,68 кг |
| Б4 | 14 | КЖ.И.22.06 | 88 x 4410 | 1 | 2,15 кг |
| Б4 | 15 | КЖ.И.22.07 | 130 x 4410 | 1 | 3,22 кг |
| Б4 | 16 | КЖ.И.22.08 | 230 x 2720 | 1 1 | 3,50 кг |
| Б4 | 17 | КЖ.И.22.09 | 120 x 2700 | 1 1 | 1,33 кг |
| | 18 | 1.435.9-17.2-2106 | Накладка Пиломатериал ГОСТ 24454-80Е | 1 1 | |
| Б4 | 19 | КЖ.И.22.10 | 13x30x4430 | 1 1 | 0,86 кг |
| Б4 | 20 | КЖ.И.22.11 | 13x30x2692 | 1 1 | 0,52 кг |
| Б4 | 21 | КЖ.И.22.12 | 24x50x2702 | 1 1 | 1,62 кг |
| | 22 | 1.435.9-17.2-2109 | Профиль соединительный L=80 | 76 86 | |

| | | | | | |
|----------|----------|------|-------|-----------------|------------|
| Инж. | Вехлова | Иван | 21.09 | ТЛ 816-1-165.89 | КЖ.И.22.00 |
| Рис.вр. | Губарова | Иван | 21.10 | | |
| Гл.сл. | Лобанов | Иван | 21.11 | | |
| Нач.отд. | Осолов | Иван | 21.12 | | |
| Г.И.П. | Лесин | Иван | 21.01 | | |

Прибылан

Иван

| | | | | | |
|---------|---------|-----------|-------|-------|-------|
| Створка | полотна | Лист | Масса | Масса | Табл. |
| Р | ст. | Лист | табл. | Лист | табл. |
| | | г. Львово | | | |



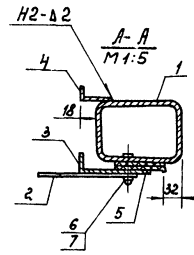
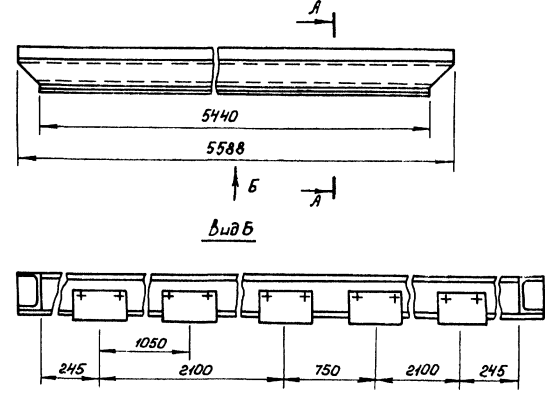
| Формат Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол.мат. | | Примечание |
|----------------|------|-------------------|--|----------|----|------------|
| | | | | - | 01 | |
| | | | Детали | | | |
| Б4 | 1 | КЖ.И. 24.01 | Связь | 1 | 1 | 76,8 кг |
| | | | Профиль прямоугольный 120x80x6 Молодежненского ЗМК | | | |
| | 2 | 1.435.9-17.4-5103 | Ребро | 2 | 2 | |
| | 3 | -01 | Ребро | 1 | 1 | |
| | 4 | 1.435.9-17.4-5105 | Основание | 1 | 1 | |
| | 5 | -5102 | Панка l=4480 | 1 | 1 | |
| | 6 | 1.435.9-17.4-5104 | Накладка | 5 | 5 | |
| Б4 | 7 | КЖ.И. 24.02 | Пластина Г, рулон ПТКШ-М-4 ГОСТ 7338-77 175x4500 | 1 | 1 | 4,2 кг |
| | | | Стандартные изделия | | | |
| | 8 | | Винт В.ПЧ-6М14.58.019 ГОСТ 17773-80 | 30 | 30 | |
| | 9 | | Шайба Ч.65Г.019 ГОСТ 6402-70 | 30 | 30 | |

Сварные швы по ГОСТ 5264-80

| | | | | | | |
|-------|------------------|-------|------|----|--------------|-------------|
| Шп. № | Вехлова | Шп. № | 2109 | ТП | 816-1-165.89 | КЖ.И. 24.00 |
| Шп. № | Рук.ср. Мухомова | Шп. № | 2118 | | | |
| Шп. № | Лисец. Лобанов | Шп. № | 2118 | | | |
| Шп. № | Начал. Локкин | Шп. № | 2118 | | | |
| Шп. № | ГШП Лазин | Шп. № | 2118 | | | |
| Шп. № | Иванов | Шп. № | 2103 | | | |

Стойка

| | | |
|------------------|--------|------------|
| Р | 94,63 | 1:5 |
| Лист | Листов | |
| Гипроагротехпром | | г. Иваново |



| Формат Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|----------------|------|-------------------|--|------|----------|
| | | | Детали | | |
| Б4 | 1 | КЖ.И. 25.01 | Связь | 1 | 91,24 кг |
| | | | Профиль прямоугольный 120x80x6 Молодежненского ЗМК | | |
| | 2 | 1.435.9-17.4-5104 | Накладка | 6 | |
| | 3 | 1.435.9-17.4-5102 | Панка l=5436 | 1 | |
| Б4 | 4 | КЖ.И. 25.02 | Уголок l=5588 | 1 | 2,8 кг |
| | | | Лист 5-11-Ст. лист ГОСТ 1903-79 | | |
| Б4 | 5 | КЖ.И. 25.03 | Пластина Г, рулон ПТКШ-М-4 ГОСТ 7338-77 65x5440 | 2 | 2,18 кг |
| | | | Стандартные изделия | | |
| | 6 | | Винт В.ПЧ-6М14.58.019 ГОСТ 17773-80 | 37 | |
| | 7 | | Шайба Ч.65Г.019 ГОСТ 6402-70 | 37 | |

Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Сварные швы по ГОСТ 5264-80

| | | | | | | |
|-------|------------------|-------|------|----|--------------|-------------|
| Шп. № | Вехлова | Шп. № | 2109 | ТП | 816-1-165.89 | КЖ.И. 25.00 |
| Шп. № | Рук.ср. Мухомова | Шп. № | 2118 | | | |
| Шп. № | Лисец. Лобанов | Шп. № | 2118 | | | |
| Шп. № | Начал. Локкин | Шп. № | 2118 | | | |
| Шп. № | ГШП Лазин | Шп. № | 2118 | | | |
| Шп. № | Иванов | Шп. № | 2103 | | | |

Перекладина

| | | |
|------------------|--------|------------|
| Р | 108,09 | 1:10 |
| Лист | Листов | |
| Гипроагротехпром | | г. Иваново |