

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-2-0154.87

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 50 ДО 200 м³/ч

АЛЬБОМ II

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

22089-02

| | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|----------|--|
| | | | | | Привязки | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Инд. №: | | | | | | |

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-2-0154.87

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 50 ДО 200 м³/ч

АЛЬБОМ II

СОСТАВ ПРОЕКТА :

- | | |
|------------|--|
| альбом I | ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ. Архитектурно - строительные решения. Конструкции железобетонные. Отопление и вентиляция. Внутренние водопровод и канализация. |
| альбом II | ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ часть. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ контроль. |
| альбом III | СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. |
| альбом IV | НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ. |
| альбом V | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ. |
| альбом VI | ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ. |
| | Сметы. Часть I стр. 1-245 |
| | Часть II стр. 246-381 |

Разработаны проектно-исследовательским институтом Мосгипротранс

Утверждены Министерством
Транспортного строительства

Главный инженер института
Главный инженер проекта

Н.М. Шаршаков
Г.И. Беялинов

Приказ № МО-145 от 13.02.1987 г.
Введен в действие с 30.03.1987 г.

22089-02

| | | | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|----------|--|
| | | | | | | Привязан | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № | | | | | | | |

901-2-0154.87 Альбом II

Содержание альбома

| Обозначение | Наименование | Стр. | Примечание |
|-------------|---|------|------------|
| | Обложка | | |
| | Заявительный лист | 1 | |
| | Содержание альбома | 2 | |
| КЖИ.ТУ | Технические условия | 2 | |
| .1.1 | Плита П-2 | 3 | |
| .2.1 | Рама Р-1 | 4 | |
| .2.2 | Решетка вентиляционная жалюзийная Р-2 | 5 | |
| .2.3 | Крышка приямка Щ-1, Щ-2 | 6 | |
| .2.4 | Изделия соединительные МС-6, МС-8 | 6 | |
| .2.5 | Изделие соединительное МС-9 | 7 | |
| .2.6 | Изделие соединительное МС-10 | 7 | |
| .2.7 | Изделия соединительные МС-11, МС-12, МС-13 | 8 | |
| .3.1 | Изделия закладные МН-2, МН-3 | 8 | |

Привязан

Ив. N

Ив. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий.

При изготовлении сборных железобетонных плит обязательно соблюдение требований серии 1.465.1-10/82 и ГОСТ 13015-75*

Закладные изделия должны иметь металлизационное цинковое или алюминиевое покрытие толщиной 200 мкм, защищенное после разопалубки слоем грунта-шпатлевки ЭП-00-10 (ТУМХП 1027-62)

Технические требования к изготовлению закладных изделий.

Закладные изделия должны соответствовать ГОСТ 10922-75. Для изготовления закладных изделий применяется контактная и автоматическая сварка по ГОСТ 14098-85 „Соединения сварные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Контактная и ванная сварка" и СН 393-78.

Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Материал прокатной стали закладных изделий, рам и щитов принять марки В ст 3пс 6 для сварных конструкций по ТУ 14-1-3023-80 и В ст 3кп 2 по ГОСТ 380-71*

Для изготовления соединительных изделий применяется сварка ручная дуговая по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14098-85.

Привязан

Ив. №

Ив. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТНР 901-2-0154.87

КЖИ. ТУ

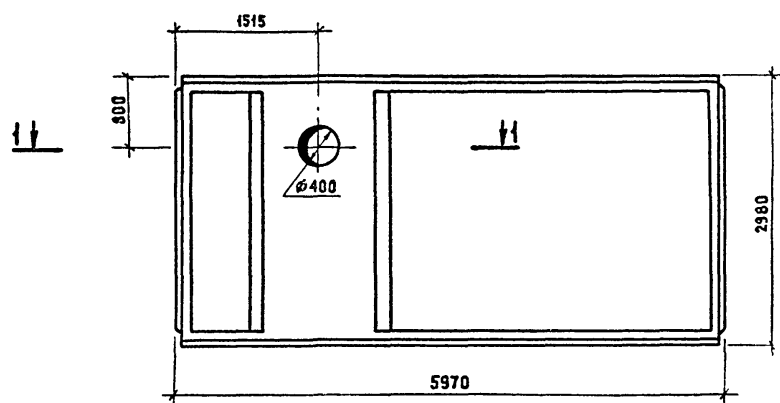
Технические условия

| | | |
|---------------|------|--------|
| Страница | Лист | Листов |
| рп | 1 | 1 |
| Мосгипротранс | | |

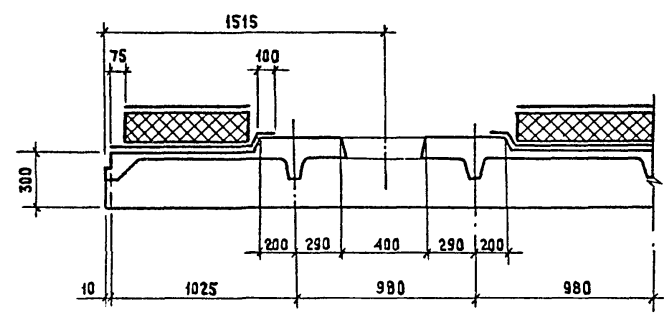
Копировал: Халим

Формат А4

901-2-0154.87 Альбом П



I-I
М 1:25



Плиту П-2 изготовить по типу плиты
1ПВ4-4Ат IVТ - 60 МПЖН-200 П серии 1.465.1-10/80
с переносом отверстия.
Привязку отверстия выполнить по данному
чертежу.

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

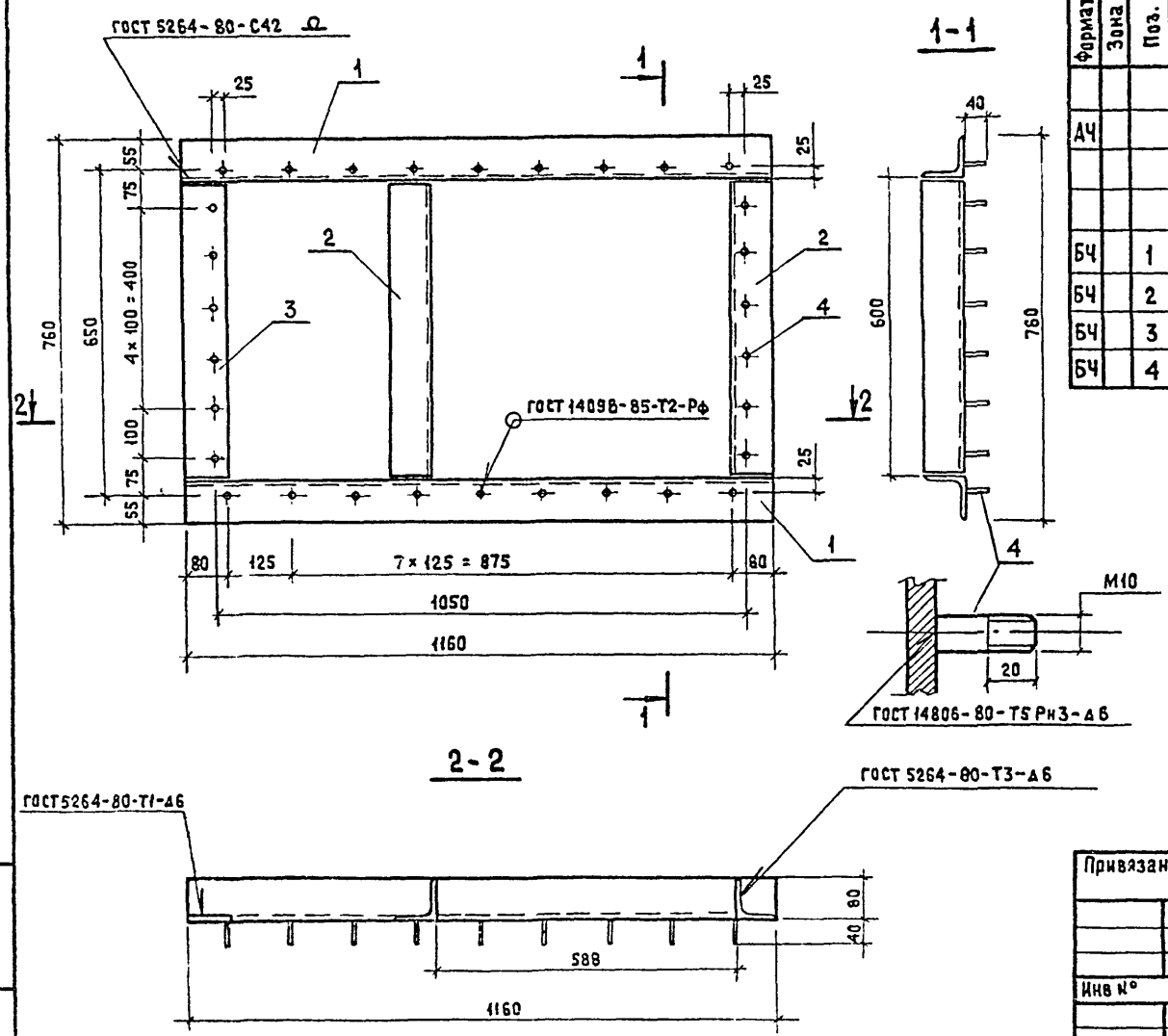
| | | | |
|----------------|-----------|--------------------|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Нач. ота. | Москалец | <i>[Signature]</i> | |
| Гл. спец. | Федотов | <i>[Signature]</i> | |
| Н. контр. | Коханова | <i>[Signature]</i> | |
| Гл. инж. разд. | Ухлина | <i>[Signature]</i> | |
| Ст. инж. | Дубровина | <i>[Signature]</i> | |
| Ст. инж. | Балашова | <i>[Signature]</i> | |

| | | | |
|-------------------|--------|----------|----------|
| ТПР 901-2-0154.87 | | КЖИ. 1.1 | |
| Плита П-2 | Стадия | Масса | Масштаб |
| | РП | 3,57т | 1:50 |
| | | Лист | Листов 1 |
| Мосгипротранс | | | |

Копировал *Леонова*

Формат А3

901-2-0154.87 Альбом II



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------------|------|------|-------------|--|------|------------|
| <u>Документация</u> | | | | | | |
| А4 | | | КЖИ.ТУ | Технические условия | | |
| <u>Детали</u> | | | | | | |
| Б4 | 1 | | КЖИ.21.01 | Уголок 80x80x6 ГОСТ 8509-72* Ст3 ГОСТ 535-79 | 2 | 8,54 кг |
| Б4 | 2 | | .02 | Уголок 80x80x6 ГОСТ 8509-72* Ст3 ГОСТ 535-79 | 2 | 4,42 кг |
| Б4 | 3 | | .03 | Полоса 6x80 ГОСТ 103-76 Ст3 ГОСТ 535-79 | 1 | 2,26 кг |
| Б4 | 4 | | .04 | Анкер А-1-10 ГОСТ 5781-82 | 30 | 0,025 кг |

| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| Инд. № поал. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| | | |

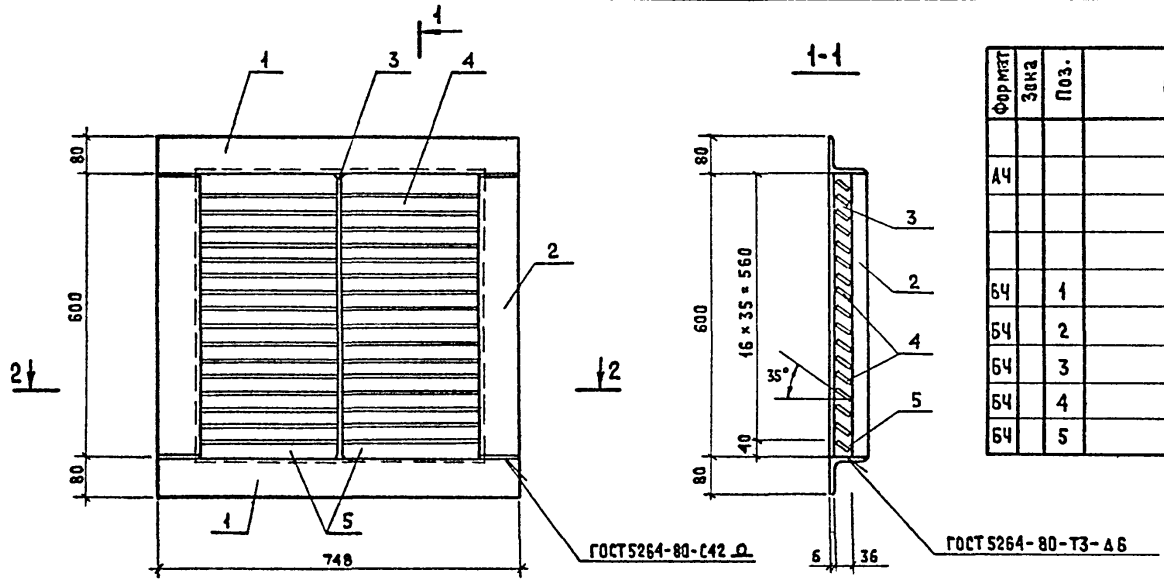
| | | |
|----------------|-----------|------------------|
| Привязан | | |
| | | |
| Инв. № | | |
| | | |
| Нач. отд. | Москалец | <i>Москалец</i> |
| Гл. спец. | Федотов | <i>Федотов</i> |
| Н. контр. | Коханова | <i>Коханова</i> |
| Гл. инж. разд. | Ухайна | <i>Ухайна</i> |
| Ст. инж. | Дзбровина | <i>Дзбровина</i> |
| Ст. инж. | Балашова | <i>Балашова</i> |

| | | | |
|----------------------------|--------|----------|---------|
| ТПР 901-2-0154.87 КЖИ. 2.1 | | | |
| Рама Р-1 | Стадия | Масса | Масштаб |
| | РП | 28,9 | 1:10 |
| Лист | | Листов 1 | |
| Мосгипротранс | | | |

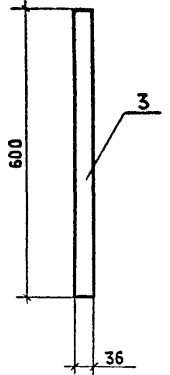
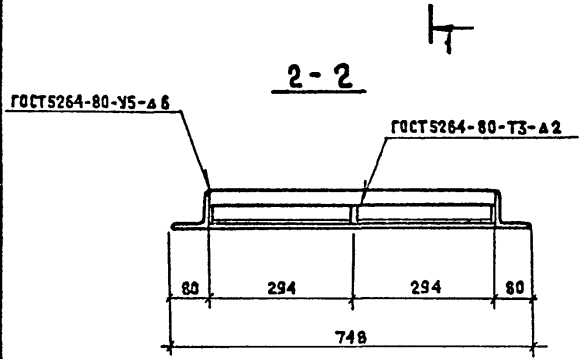
Копировал *Журба*

Формат А3

901-2-0154.87 Альбом II

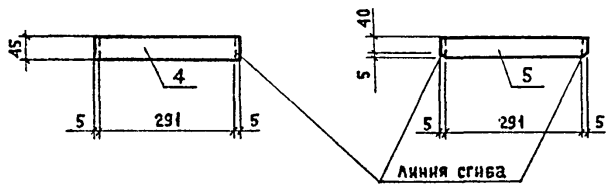


| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------------|------|------|-------------|---|------|------------|
| <u>Документация</u> | | | | | | |
| А4 | | | КЖИ. ТУ | Технические условия | | |
| <u>Детали</u> | | | | | | |
| Б4 | 1 | | КЖИ.22.01 | Уголок 80x80x6 ГОСТ 8509-72* Ст 3 ГОСТ 535-79 | 2 | 5,52 кг |
| Б4 | 2 | | .02 | Уголок 80x80x6 ГОСТ 8509-72* Ст 3 ГОСТ 535-79 | 2 | 4,42 кг |
| Б4 | 3 | | .03 | Полоса 6x36 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79 | 1 | 1,0 кг |
| Б4 | 4 | | .04 | Полоса 1,5x45 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79 | 34 | 0,16 кг |
| Б4 | 5 | | .05 | Полоса 1,5x45 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79 | 2 | 0,16 кг |



Развертка пера

Развертка нижнего пера



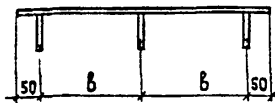
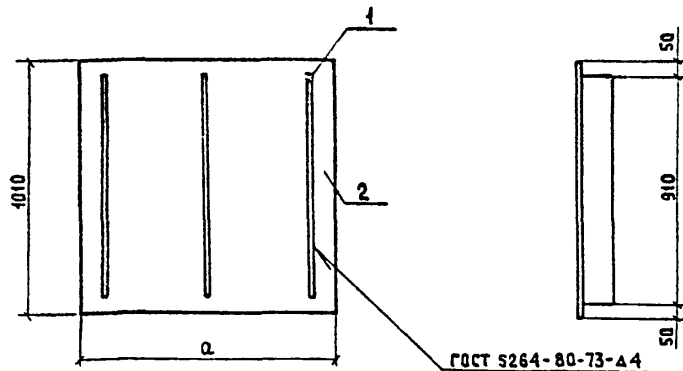
| | | | |
|----------------|-----------|--|--|
| Привязан | | | |
| Имя | | | |
| Нач. отд. | Москалец | | |
| Гл. спец. | Федотов | | |
| Н. контр. | Коханова | | |
| Гл. инж. разд. | Ухлина | | |
| Ст. инж. | Аубровина | | |
| Ст. инж. | Балашова | | |

| | | | |
|--|--------|----------|---------|
| ТПР 901-2-0154.87 | | КЖИ. 2.2 | |
| Решетка вентиляционная жалюзийная Р-2 | Стадия | Масса | Масштаб |
| | РП | 26,6 | 1:10 |
| | Лист | Листов 1 | |
| Мосгипротранс | | | |

ИНВ. № ПОЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

Копировал *Курочкин*

Формат А3



| Марка | Обозначение | Разм., мм | | Масса |
|-------|-------------|-----------|-----|--------|
| | | а | б | |
| Щ-1 | КЖИ.2.3.01 | 1010 | 455 | 5794кг |
| Щ-2 | .02 | 1090 | 495 | 6194кг |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исп. | | Примечание |
|---------------------|------|------|-------------|---|--------------|----|--------------------------|
| | | | | | 01 | 02 | |
| <u>Документация</u> | | | | | | | |
| А4 | | | КЖИ.ТУ | Технические условия | | | |
| <u>Детали</u> | | | | | | | |
| Б4 | 1 | | КЖИ.2.3.001 | Полоса 4x60 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79 | 3 | 3 | 1,71 кг |
| Б4 | 2 | | .002 | Рифлен. сталь б-6 ГОСТ 8558-77 | 1 | 1 | 56,23кг-Щ1 56,23кг-Щ2 |

| | | | | | | | |
|----------------------------|----------|--|--|---------------|------------------|---------|-----|
| Инв. № | Привязан | | | Лист | Шифр | Щ-1 | Щ-2 |
| | Инд. №2 | | | | | | |
| ТПР 901-2-0154.87 | | | | КЖИ. 2.3 | | | |
| Крышка приямка Щ-1, Щ-2 | | | | Стадия | Масса | Масштаб | |
| | | | | РП | см. табл. испол. | 1:20 | |
| | | | | Лист | Листов 1 | | |
| | | | | Мосгипротранс | | | |
| Нач. отд. | Москалец | | | | | | |
| Гл. спец. | Федотова | | | | | | |
| Н. контр. | Коханова | | | | | | |
| Гл. инж. р. | Ухлина | | | | | | |
| Ст. инж. | Балашова | | | | | | |
| Инж. | Столба | | | | | | |

Копировал *Л.И.С.*

Формат А4

Рис. 1

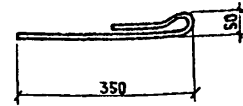
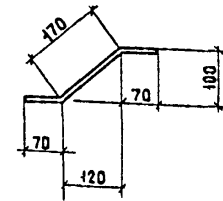


Рис. 2



Длина развертки - L мм

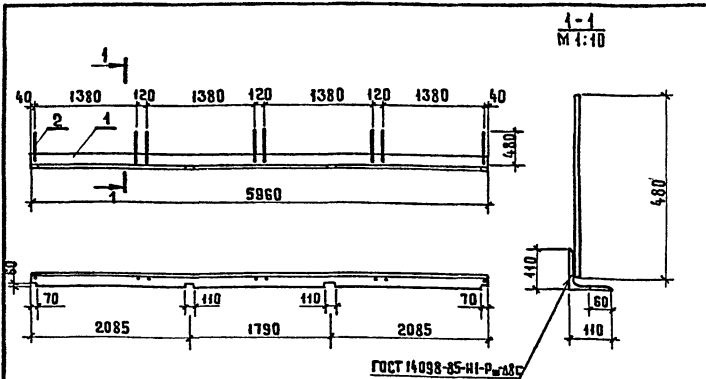
| Марка | Обозначение | Рис | L | Масса |
|-------|-------------|-----|-----|-------|
| МС-6 | КЖИ.2.4.01 | 1 | 550 | 0,34 |
| МС-8 | .02 | 2 | 310 | 0,24 |

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|--|--|---------------|------------------|---------|-----|
| Инв. № | Привязан | | | Лист | Шифр | Щ-1 | Щ-2 |
| | Инд. № | | | | | | |
| ТПР 901-2-0154.87 | | | | КЖИ. 2.4 | | | |
| Изделия соединительные МС-6, МС-8 | | | | Стадия | Масса | Масштаб | |
| | | | | РП | см. табл. испол. | 1:10 | |
| | | | | Лист | Листов 1 | | |
| | | | | Мосгипротранс | | | |
| Нач. отд. | Москалец | | | | | | |
| Гл. спец. | Федотов | | | | | | |
| Н. контр. | Коханова | | | | | | |
| Гл. инж. р. | Ухлина | | | | | | |
| Ст. инж. | Балашова | | | | | | |
| Инж. | Столба | | | | | | |

Копировал *Л.И.С.*

Формат А4

901-2-0154.87 Дробом II



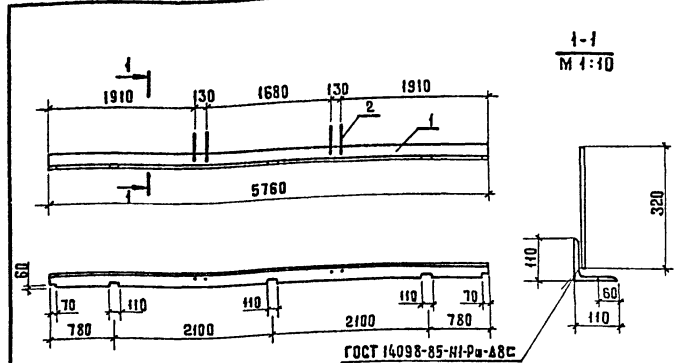
| Формат | Зона | Пос. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|------|-------------|---|------|---------|
| | | | | МС-9 | | |
| | | | | Документация | | |
| А4 | | | КЖИ.ТУ | Технические условия | | |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | 1 | | КЖИ.2.5.01 | Уголок по ГОСТ 8509-79 с 3 по ГОСТ 535-79 | 1 | 79.2 кг |
| Б4 | 2 | | .02 | якорь А-1-12 ГОСТ 5781-82 | 8 | 0.42 кг |

| | | | |
|---------------------|----------|---------|------|
| Имя, Подпись и дата | Привязан | | |
| | Имя | Подпись | Дата |
| | Имя | Подпись | Дата |
| | Имя | Подпись | Дата |
| | Имя | Подпись | Дата |
| | Имя | Подпись | Дата |
| | Имя | Подпись | Дата |
| | Имя | Подпись | Дата |
| | Имя | Подпись | Дата |
| | Имя | Подпись | Дата |

| | | | | | |
|--------------------------------|--------|----------|---------|--|--|
| ТПР 901-2-0154.87 | | | КЖИ.2.5 | | |
| Изделие соединительное МС-9 | Станд. | Масса | Масштаб | | |
| | РП | 82.56 | 1:100 | | |
| | Лист | Листов 1 | | | |
| Мосгипротранс | | | | | |

Копировал: Хамт

Формат А4



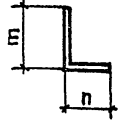
| Формат | Зона | Пос. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|------|-------------|---|------|---------|
| | | | | МС-10 | | |
| | | | | Документация | | |
| А4 | | | КЖИ.ТУ | Технические условия | | |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | 1 | | КЖИ.2.6.01 | Уголок по ГОСТ 8509-79 с 3 по ГОСТ 535-79 | 1 | 76.1 кг |
| Б4 | 2 | | .02 | якорь А-1-12 ГОСТ 5781-82 | 4 | 0.29 кг |

| | | | |
|---------------------|----------|---------|------|
| Имя, Подпись и дата | Привязан | | |
| | Имя | Подпись | Дата |
| | Имя | Подпись | Дата |
| | Имя | Подпись | Дата |
| | Имя | Подпись | Дата |
| | Имя | Подпись | Дата |
| | Имя | Подпись | Дата |
| | Имя | Подпись | Дата |
| | Имя | Подпись | Дата |
| | Имя | Подпись | Дата |

| | | | | | |
|---------------------------------|--------|----------|---------|--|--|
| ТПР 901-2-0154.87 | | | КЖИ.2.6 | | |
| Изделие соединительное МС-10 | Станд. | Масса | Масштаб | | |
| | РП | 76.39 | 1:100 | | |
| | Лист | Листов 1 | | | |
| Мосгипротранс | | | | | |

Копировал: Хамт

Формат А4



Длина развертки - L мм

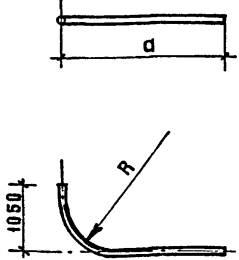
| Марка | Обозначение | Размеры, мм | | | Масса |
|-------|-------------|-------------|-----|-----|-------|
| | | m | n | L | |
| МС-11 | КЖИ.27.01 | 260 | 140 | 400 | 0.30 |
| МС-12 | .02 | 50 | 110 | 160 | 0.14 |
| МС-1 | .03 | 150 | 110 | 260 | 0.23 |

| | | | |
|--|----------|--|--|
| Шка № подл. Подпись и дата Взам. инв. № | Привязан | | |
| | Ивв. № | | |
| | Ивв. № | | |
| | Ивв. № | | |
| | Ивв. № | | |
| | Ивв. № | | |
| | Ивв. № | | |
| | Ивв. № | | |
| | Ивв. № | | |
| | Ивв. № | | |
| | Ивв. № | | |
| | Ивв. № | | |

| | | | |
|-------------------------|--------|------------------|---------------|
| ТПР 901-2-0154.87 | | КЖИ. 27 | |
| Изделия соединительные | | | Масштаб |
| МС-11, МС-12, МС-13 | рп | см. табл. испол. | 1:10 |
| | лист 1 | Листов 1 | |
| А - 1 - 12 гост 5781-82 | | | Мосгипротранс |

Копировал: *А. В. Луц*

Формат А4



Длина развертки L₁ = 2300 мм
L₂ = 2900 мм

| Марка | Обозначение | Размеры, мм | | Материалы | Масса |
|-------|-------------|-------------|-----|-----------------------------|----------|
| | | a | R | | |
| МН-2 | КЖИ. 3.1.01 | 2000 | 800 | Труба 4 x 80 ГОСТ 3262-75 | 20,85 кг |
| МН-3 | .02 | 2100 | 400 | Труба 3,5 x 50 ГОСТ 3262-75 | 12,2 кг |

| | | | |
|--|----------|--|--|
| Шка № подл. Подпись и дата Взам. инв. № | Привязан | | |
| | Ивв. № | | |
| | Ивв. № | | |
| | Ивв. № | | |
| | Ивв. № | | |
| | Ивв. № | | |
| | Ивв. № | | |
| | Ивв. № | | |
| | Ивв. № | | |
| | Ивв. № | | |
| | Ивв. № | | |
| | Ивв. № | | |

| | | | |
|-------------------|--------|------------------|---------------|
| ТПР 901-2-0154.87 | | КЖИ. 3.1 | |
| Изделия закладные | | | Масштаб |
| МН-2, МН-3 | рп | см. табл. испол. | 1:50 |
| | лист 1 | Листов 1 | |
| Мосгипротранс | | | Мосгипротранс |

Копировал: *А. В. Луц*

Формат А4

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чebyшева,4
Заказ № 2354 Инв.№ 22089-02 тираж 700
Сдано в печать 30.03.1988 г цена 0-38