

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-70.87

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД С БИОФИЛЬТРАМИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 м³/СУТКИ
С ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКОЙ

АЛЬБОМ IV
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

22642-04

ЦЕНА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-70.87

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С БИОФИЛЬТРАМИ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ **700** м³/СУТКИ
С ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКОЙ

АЛЬБОМ IV СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ 145 от 23 апреля 1986 г

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *М.С. КЕТАОВ*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Сидорова* СИРОТА

© ГП ЦНИИЭП, 1996

| | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|----------|--|
| | | | | | ПРИВЯЗАН | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| ИНВ. N: | | | | | | |

22642-0 4 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

ИЛБ50М IV

ТИПОВОИ ПРОЕКТ 902-3-70.87

ИВ.№ ПОДЛ. ПОДЛ. И. ДАТА
ИВ.СЛ. ИВ.РЕНТ

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | СТР. |
|-------------------|--|------|
| ТП 902-3-70.87 ТУ | ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ | 3 |
| КН.И01.00.00.00 | КОЛОННА(К48-7-1; К48-7-2; К48-7-3) | 4 |
| КН.И02.00.00.00 | КОЛОННА(К30-1-1; К30-1-2; К30-1-3) | 5 |
| КН.И03.00.00.00 | КОЛОННА(1КФ55-1-Н1-1) | 6 |
| КН.И04.00.00.00 | КОЛОННА(1КФ37-1-Н1-1) | 7 |
| КН.И05.00.00.00 | КОЛОННА(К48-7-4) | 8 |
| КН.И10.00.00.00 | БАЛКА(2БСП12-2АIV-1) | 9 |
| КН.И11.00.00.00 | БАЛКА(1БСП12-3AV-2) | 10 |
| КН.И12.00.00.00 | БАЛКА(2БСП12-5AV-3) | 11 |
| КН.И20.00.00.00 | ПЛИТА ПОКРЫТИЯ(ПГ-2AVBT-1; ПГ-2AVBT-2; ПГ-2AVBT-3) | 12 |
| КН.И21.00.00.00 | ПЛИТА ПОКРЫТИЯ(ПГ-5AVBT-4; ПГ-5AVBT-5; ПГ-5AVBT-6) | 13 |
| КН.И22.00.00.00 | ПЛИТА(ПВ-5AVBT-7) | 14 |
| КН.И30.00.00.00 | ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ(ПС2-30-К1-1; ПС2-30-К1-7) | 15 |
| КН.И31.00.00.00 | ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ(ПС2-30-К1-1-1; ПС2-30-К1-6; ПС2-30-К1-10; ПС2-30-К1-13) | 17 |
| КН.И32.00.00.00 | ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ(ПС2-30-К1-7; ПС2-30-К1-9) | 20 |
| КН.И33.00.00.00 | ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ(ПС2-30-К1-14; ПС2-30-К1-15) | 21 |
| КН.И34.00.00.00 | ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС2-30-К1-16; ПС2-30-К1-7) | 21 |
| КН.И40.00.00.00 | ЛОТОК(ЛТЛ-6-3-1; ЛТЛ-6-3-5) | 22 |
| КН.И ВМС | ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ | 23 |

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | СТР. |
|--------------------------------|---|------|
| ТП 902-3-70.87 КН.И00.00.00.01 | СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ М2 | 24 |
| КН.И00.00.00.02 | СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ М1 | |
| КН.И00.00.01.00 | ЩИТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ (Щ1) | 25 |
| КН.И00.03.00.00 | РАМКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МР3 | |
| КН.И00.00.02.00 | СЕТКА АРМАТУРНАЯ С3 | 26 |
| КН.И00.00.03.00 | СЕТКА АРМАТУРНАЯ С4 | |
| КН.И00.00.04.00 | СЕТКА АРМАТУРНАЯ С5 | 27 |
| КН.И00.00.05.00 | СЕТКА АРМАТУРНАЯ С6 | |
| КН.И00.01.00.00 | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1, КП2) | 28 |
| КН.И00.02.00.00 | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП3, КП4) | 29 |
| КН.И00.01.01.00 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1 | 30 |
| КН.И00.02.01.00 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2 | |
| КН.И00.00.07.00 | КАРКАС ПЛОСКИЙ (КП3, КП4) | 31 |
| КН.И00.00.06.00 | СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1 | |
| КН.И00.00.08.00 | СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С3, С4) | 32 |
| КН.И00.00.09.00 | СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2 | |
| КН.И00.04.00.00 | ЩИТ СТРУЕНАПРАВЛЯЮЩИЙ ЩС1 | 33 |
| КН.И00.05.00.00 | РАМКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МР1 | 34 |
| КН.И00.06.00.00 | РАМКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МР2 | |
| КН.И35.00.0000 | ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС2-30-К1-18; ПС2-30-К1-19) | 35 |

В альбоме даны железобетонные,
арматурные и закладные изделия.

Сборные железобетонные колонны приняты по
сериям 1.423-3, 1.427.1-3 с дополнениями по
данному альбому.

Сборные железобетонные балки покрытия приняты
по серии 1.462.1-1/81 вып.1 с дополнениями по дан-
ному альбому.

Сборные железобетонные плиты покрытия приняты по
ГОСТ 22701.1-77 с дополнениями по данному альбому.

Сборные железобетонные стеновые панели емкост-
ных сооружений приняты по серии 3.900-3
вып. 3/82 с дополнениями по данному альбому.

Сборные железобетонные лотки приняты по серии 3.900-3^{вып.8}
с дополнениями по данному альбому.

Бетон сборных конструкций принят по морозостой-
кости F150 для стеновых панелей здания и
емкостей; F100 - для колонн, балок покрытия
и плит покрытия; по водонепроницаемости W4-
для стеновых панелей емкостных сооружений;
W2 - для всех остальных железобетонных конструк-
ций. Бетон принят в соответствии с требования-
ми ГОСТ 26633-85 "Бетон тяжелый. Технические
условия".

Арматурные и закладные изделия должны
изготавливаться в соответствии с ГОСТ 10922-75

"Арматурные изделия и закладные детали
сварные для железобетонных конструкций"
Технические требования и методы испытаний."

Марка стали для арматуры:

класса А-III - 35ГС

класса А-I - ВСтЗкп2

Марка стали для закладных деталей -
ВСтЗкп2 по ГОСТ 380-71*.

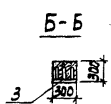
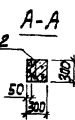
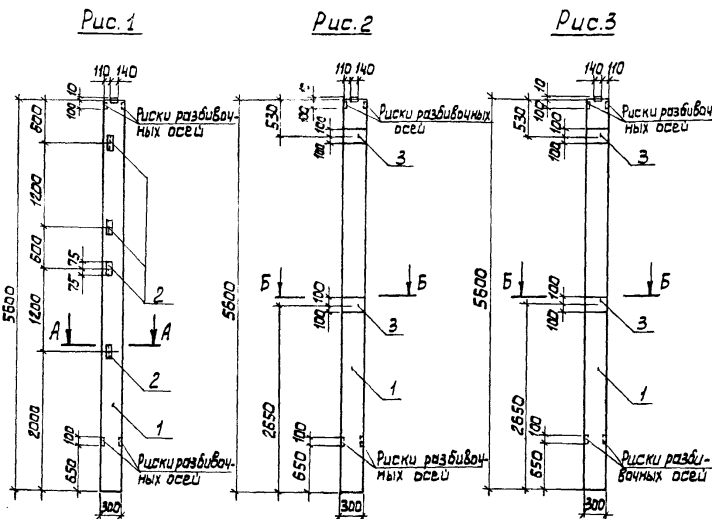
На поверхность закладных деталей нанести
цинковое покрытие слоем 50 мкм в соот-
ветствии с требованиями СНиП 3.04.03-85.

"Защита строительных конструкций и
сооружений от коррозии", и СНиП 2.03.11-85.

Покрытие поверхностей монтируемых метал-
локонструкций осуществляется масляной
краской (ГОСТ 8292-85) за 2 раза по грун-
товке, ГФ019 ГОСТ 23343-78*. Покрытие
поверхностей металлоконструкций цинка ЦС1
осуществляется окраской лаком ХВ-784
(ГОСТ 7313-75*) за три раза по грун-
товке ХС-010 (ГОСТ 9355-81) за два
раза.

| | | | | | |
|---------------------|--|----------------|--|---|--|
| ПРОЕКТ КРАСНОВА | | ТП 902-3-70.87 | | КНИИ ТУ | |
| СТ. ИНЖ. КОМЕДИНА | | | | СТАДИЯ | |
| РУК. ГР. КРЕСНОВА | | | | ЛИСТ | |
| ГИП. ЛОУЦКЕР | | | | 1 | |
| И. КОНТ. ПИСЬМАК | | | | 4 | |
| ПРОЕКТ | | | | ЛИСТОВ | |
| | | | | 1 | |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ | | | | ОИИИЭП | |
| | | | | ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬСТВА И МАШИНОСТРОЕНИЯ И. МОСКВА | |

Альбом IV



1. Рабочие узлы расположения закладных деталей см. серию 1.423-3 вып. 0-1 лист 6.

| Обозначение | Марка | Рис |
|--------------------------------|---------|-----|
| Тп 902-3-70.87-КЖИ.01.00.00.00 | к48-7-1 | 1 |
| -01 | к48-7-2 | 2 |
| -02 | к48-7-3 | 3 |

| Формат | Этаж | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|----------------------------------|------|-----|---|---|------|---------|
| <u>Документация</u> | | | | | | |
| А3 | | | тп 902-3-70.87 КЖИ. ТУ 1.423-3, Вып. 0-1; 1 | Технические условия Железобетонные колонныпрямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мостовых кранов высотой до 5 м | | |
| | | | 1 1.423-3 Вып.1 | Сборочные единицы Колонна К 48-7 | 1 | |
| Переменные данные для исполнения | | | | | | |
| | | | 2 1.423-3 Вып.2 | Изделие закладное М1-13 | 4 | |
| | | | 3 1.423-3 Вып.2 | Изделие закладное М1-12 | 2 | |

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

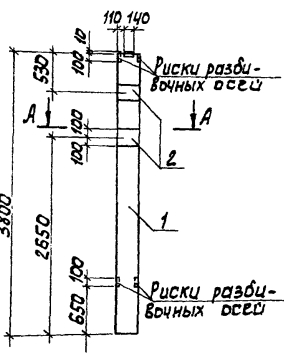
| Марка элемента | Изделия закладные | | | | | | Общий расход | | |
|------------------|-----------------------|-----------|------------------------|-------------|-------|-------|--------------|------|------|
| | Арматура класса А-III | | Прокат марки В Ст3 кп2 | | Всего | Всего | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | φ12 Итого | ГОСТ 8509-86 | ГОСТ 103-76 | | | | | |
| К 48 - 7 - 1 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 5,76 | 5,76 | | 5,76 | 6,72 | |
| к48-7-2; к48-7-3 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | | | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 12,0 |

| | | | |
|---|--|-----------------|----------|
| Тп 902-3-70.87 | | КЖИ 01.00.00.00 | |
| КОЛОННА (К 48-7-1, К 48-7-2, К 48-7-3) | | СТАДИЯ | МАССА |
| | | Р | 1300 |
| | | ЛИСТ | ЛИСТОВ 1 |
| ЦНИИЭТ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА | | | |

Изм. № подл. Дата. Взам. инв.

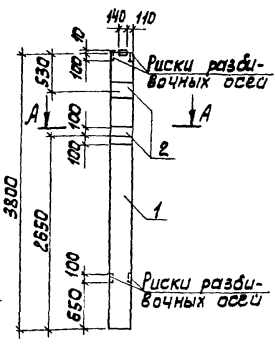
Альбом IV

Рис.1



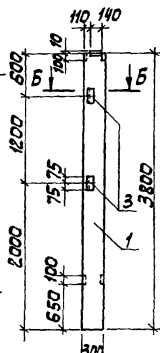
А-А

Рис.2

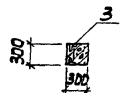
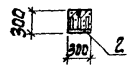


А-А

Рис.3



Б-Б



| Обозначение | Марка | Рис. |
|---|-------------|------|
| ТП 902-3-70.87-КЖИ 02.00.00.00.00.00.00 | К30-1-1 | 1 |
| | -01 К30-1-2 | 2 |
| | -02 К30-1-3 | 3 |

ПРИВЯЗАН

| | |
|--------------------|----------|
| ПРОВЕР. Кривоног | Кривоног |
| СТ.ИЖ. КОЛЕДИНА | Кривоног |
| РУК. ГР. Кривоног | Кривоног |
| ГИЛ. ДОЩКЕР | Кривоног |
| Н.КОНТР. ЛИСЬМИЯ | Кривоног |
| НАЧ. ОТД. Кривоног | Кривоног |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|------|------|--------------------------|---|------|---------|
| Документация | | | | | | |
| A3 | | | ТП 902-3-70.87 КЖИ, Т.У. | Технические условия | | |
| | | | 1.423-3, Вып. 0-1; 1 | Железобетонные колонны привязного свейшля для одноэтажных привязных зданий без мостовых кранов высоты до 3,6 м. | | |
| Сборочные единицы | | | | | | |
| | | | 1 1.423-3 Вып.1 | Колонна К30-1 | 1 | |
| Переменные данные для исполнения | | | | | | |
| | | | | ТП 902-3-70.87 КЖИ 02.00.00.00.00 | | |
| | | | | ТП 902-3-70.87 КЖИ 02.00.00.00-01 | | |
| Сборочные единицы | | | | | | |
| | | | 2 1.423-3 Вып.2 | Изделие закладное М1-12 | 2 | |
| | | | | ТП 902-3-70.87 КЖИ 02.00.00.00-02 | | |
| Сборочные единицы | | | | | | |
| | | | 3 1.423-3 Вып.2 | Изделие закладное М1-13 | 2 | |

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка элемента | Изделия закладные | | | | | Общий расход |
|------------------|-----------------------|-------|-------------------------|-------------|-------|--------------|
| | Арматура класса А-III | | Прокат марки В Ст 3 кп2 | | всего | |
| | ГОСТ 5781-82 | всего | ГОСТ 8509-86 | ГОСТ 103-76 | | |
| | φ 12 | Утого | 163x5 | Утого | | |
| К30-1-1; К30-1-2 | 2,8 | 2,8 | | 9,2 | 9,2 | 12,0 |
| К30-1-3 | 0,48 | 0,48 | 2,88 | 2,88 | | 2,88 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

1. Рабочие узлы расположения закладных деталей см. серию 1.423-3 Вып. 0-1 лист 6

ТП 902-3-70.87-КЖИ 02.00.00.00

КОЛОННА
(К30-1-1
К30-1-2
К30-1-3)

СТАНДА. МАСШ. МАСШТАБ

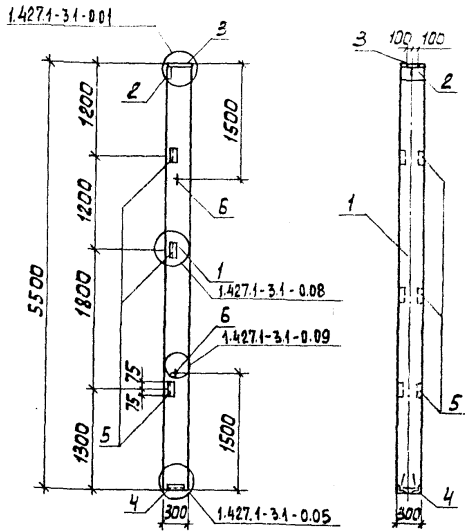
Р 850 1:50

ЛИСТ ЛИСТОВ

ЦНИИЭТ
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИИ
Г. МОСКВА

ИЗД. П. 1989. ПОП. И. ДАТА. ВЗАИМ. ИМЕНА

Альбом IV



| Формат | Зона | Паз | Обозначение | наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|-----|-----------------------------------|---|------|---------|
| | | | | документация | | |
| A3 | | | тп 902-3-70.87 1.427.1 Вып.0.1 | Технические условия колонны железобетонные прямоугольного сечения для продольного и торце- вого фахверка однэтаж- ных производственных зданий высотой 3,0-14,4 м Сборочные единицы | | |
| | | | 1 1.427.1-3.1-1.00-012 | Колонна 1КФ55-1-Н1 | 1 | |
| | | | 2 1.427.1-3.2-0.06.0 | Изделие закладное МН1 | 1 | |
| | | | 3 -0.07.0 | Изделие закладное МН2 | 1 | |
| | | | 4 -0.12.0 | Изделие закладное МН7 | 1 | |
| | | | 5 -0.20.0 | Изделие закладное МН28 | 3 | |
| | | | 6 -0.21.0 | Изделие закладное МН32 | 2 | |

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия закладные | | | | | | | | | | Всего | Общий расход | |
|----------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|------------|--------------|------------|-------|--------------|--------------|
| | Арматура класса | | | | | Прокат марки | | | | | | | |
| | А-I | | А-III | | | ВСт3 кп2 | | | | | | | |
| | ГОСТ5781-82 | ГОСТ 5781- 82 | ГОСТ 5781- 82 | ГОСТ 5781- 82 | ГОСТ 5781- 82 | ГОСТ 82-70 | ГОСТ 8509-86 | ГОСТ 82-70 | ГОСТ 8509-86 | ГОСТ 82-70 | | | ГОСТ 8509-86 |
| 1КФ55-1-Н1-1 | 1.2 | 1.2 | 3.18 | 0,96 | 2,04 | 6,18 | 5,7 | 4,7 | 5,76 | 4,2 | 20,36 | 27,74 | 27,74 |

ИНВ.№ ПОСЛА. Подл.х.Дата ВЗДМ.ИИЭП

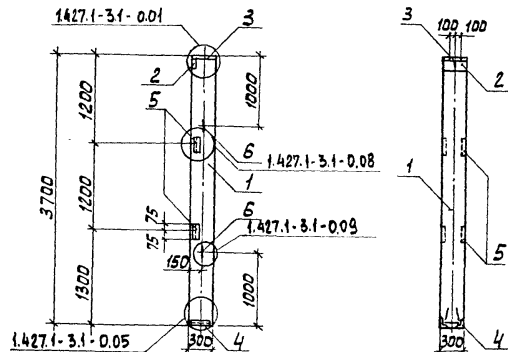
| | | | | |
|----------|---------|-----------|-----|-------------|
| Привязан | Провер | Краснояр | КЖИ | 03.00.00.00 |
| | Ст.инж. | КОЛЕДИНА | Р | 1200 |
| | Рук.гр. | Краснояр | М | 1:50 |
| | Гип | ЛОЩКЕР | Л | 1:50 |
| | Н.Контр | Письмян | Л | |
| | Иач.отд | Красярвин | Л | |

ТП 902-3-70.87
КОЛОННА
1КФ 55-1-Н1-1

СТАДИЯ МАСШ. МАСШТАБ
Р 1200 1:50

ЛИСТ ЛИСТОВ 1
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. МОСКВА

Альбом IV



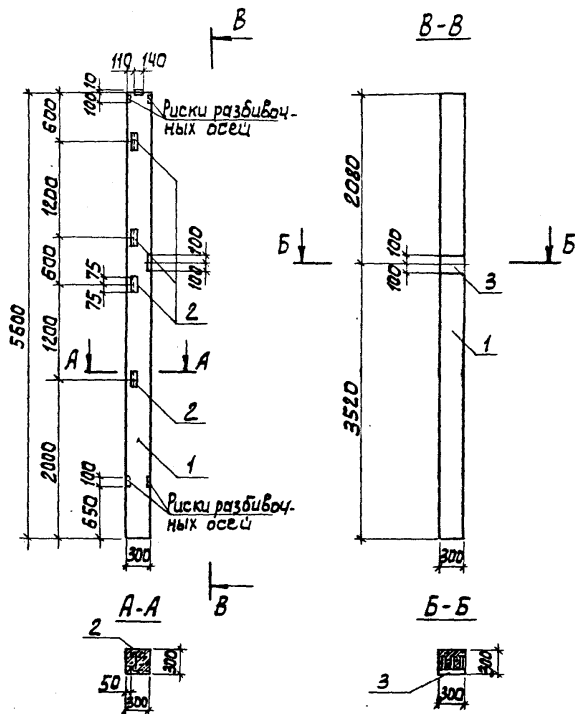
| Формат | Зона | 1703 | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|------|-----------------------|--|------|---------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| A3 | | | Тп 902-3-70.87 КЖИ ТУ | Технические условия | | |
| | | | 1.427.1 Вып Д,1 | Колонны железобетонные прямоугольного сечения для продольного и торцевого фахверка одноэтажных производственных зданий высотой 30-14,4 м. | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.427.1-3.1-1.00 | Колонна 1кФ37-Н1 | 1 | |
| | | 2 | 1.427.1-3.2-0.06.0 | Изделие закладное МН1 | 1 | |
| | | 3 | -0.07.0 | Изделие закладное МН2 | 1 | |
| | | 4 | -0.12.0 | Изделие закладное МН7 | 1 | |
| | | 5 | -0.20.0 | Изделие закладное МН28 | 2 | |
| | | 6 | -0.21.0 | Изделие закладное МН32 | 2 | |

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия закладные | | | | | | | | Всего | Общий расход | | | |
|-------------------|-------------------|-------------|-----------|-------------|--------------|-------|--------|-------|-------|-----------------|------|------|------|
| | Арматура класса | | | | Прокат марки | | | | | | | | |
| | А-I | | А-III | | В Ст3 кп2 | | | | | | | | |
| | ГОСТ5781-82 | ГОСТ5781-82 | ГОСТ82-70 | ГОСТ8509-86 | | | | | | | | | |
| φ 10 | Утого | φ 10 | φ 12 | φ 14 | Утого | 8х300 | 10х300 | 153х5 | 190х6 | Утого | | | |
| 1кФ37-1-Н1-1 | 1,2 | 1,2 | 3,18 | 0,48 | 2,04 | 5,7 | 5,7 | 4,7 | 2,8 | 4,2 | 17,4 | 24,3 | 24,3 |

№ чертежа, дата, взаимный

| | | | | | |
|----------|--|----------|-------------|----------------|--------------------------|
| Привязан | | ПРОЕКТОР | Краснова | Тп 902-3-70.87 | КЖИ 04.00.00 00 |
| | | СТ. ИНЖ. | Колесникова | КОЛОННА | СТАВЛЯ МАССА |
| | | РУК. ГР. | Краснова | 1кФ37-1-Н1-1 | МАССА |
| | | ГИП | Лощинкер | | 1:50 |
| | | Н. КОНТ. | Письман | | ЛИСТ |
| | | Н. КОНТ. | Краснова | | ЛИСТОВ 1 |
| ИНВ. № | | | | | ЦНИИЭП |
| | | | | | ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ |
| | | | | | Г. МОСКВА |



| Формат | Шкала | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|-------|------|--|---|------|---------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| A3 | | | ТП 902-3-70.87 КЖИ ТУ 1.423-3, вып. 0-1; 1 | Технические условия железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мостовых кранов высотой до 9,6 м. | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.423-3 вып. 1 | Колонна К 48-7 | 1 | |
| | | 2 | 1.423-3 вып. 2 | Изделие закладное М1-13 | 4 | |
| | | 3 | 1.423-3 вып. 2 | Изделие закладное М1-12 | 1 | |

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка элемента | Изделия закладные | | | | | | Общий расход | | |
|----------------|-----------------------|-------|-------|--------------------------|--------|-------|--------------|-------|-------|
| | Арматура класса А-III | | всего | Прокат марки ВСт3 кп2 | | всего | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | ГОСТ 8509-86 ГОСТ 103-75 | | | | | |
| | φ12 | Итого | 163x5 | Итого | 200x10 | Итого | | | |
| К 48-7 | 2,36 | 2,36 | 2,36 | 5,76 | 5,76 | 4,6 | 4,6 | 10,36 | 12,72 |

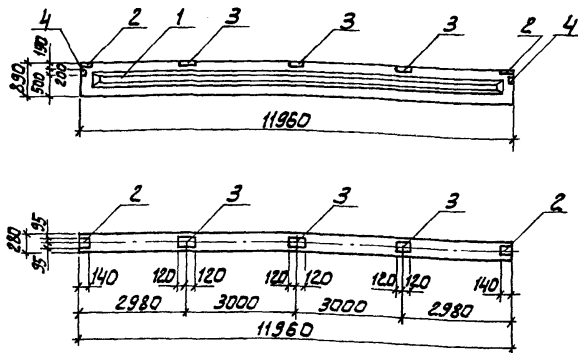
1. РАБОЧЕ УЗЛЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ см. СЕРИЮ 1.423-3 вып. 0-1 ЛИСТ 6

| | | | | | |
|--|--|----------------|----------|-----------------|--|
| | | ТП 902-3-70.87 | | КЖИ 05.00.00.00 | |
| Колонна | | СТАДНЯ | МАССА | МАСШТАБ | |
| К 48-7-4 | | Р | 1300 | 1:50 | |
| | | ЛИСТ | ЛИСТОВ 1 | | |
| ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА. | | | | | |

| | | |
|----------|--------------------|--------------------|
| ПРИВЯЗАН | ПРОВЕР. КРАСНОВА | <i>[Signature]</i> |
| | СТ. ИНЖ. КОЛЕДИНА | <i>[Signature]</i> |
| | РУК. ГР. КРАСНОВА | <i>[Signature]</i> |
| | ГИП. ЛОУЦКЕР | <i>[Signature]</i> |
| | И. КОНТ. ПИСЬМАН | <i>[Signature]</i> |
| ИНВ. № | ИЗМ. ОТД. КРАСАВИН | <i>[Signature]</i> |

ИНВ. № ПОДП. ПОСЛ. И. ДАТА ВЗН. И. И. В. Д.

НАДВОУМ "1"



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|------|----------------------|---|--------|---------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| A3 | | | тп 902-3-70/87 КЖИТУ | Технические условия | | |
| | | | - 1.462.1-1/81 Вып.1 | Железобетонные предварительно напряженные балки пролетом 12м для покрытия зданий с плоской искатной кровлей | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.462.1-1/81.01-2-24 | Балка 2 БСП 12-2А II | | |
| | | 2 | 1.400-6/76 Вып.1 | Изделие закладное М4-1 | 2 | |
| | | 3 | То же | То же | М4-3 | 3 |
| | | 4 | " | " | М4-103 | 2 |

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия закладные | | | | | | Общий расход | |
|----------------|-------------------|--------------|-----------------|------|-------|-----|--------------|------|
| | Прокат марки | | Арматура класса | | Всего | | | |
| | ВСтЗ кп2 | | А-III | | | | | |
| | ГОСТ 103-76 | ГОСТ 8509-86 | ГОСТ 5781-82 | | | | | |
| С6 | У80Х7 | Итого | Φ 8 | Φ 10 | Итого | | | |
| 2БСП12-2А II-1 | 9,2 | 6,8 | 16,0 | 1,6 | 0,6 | 2,2 | 18,2 | 18,2 |

1. Рабочие узлы и расположения закладных деталей см. серию 1.462.1-1/81.01 смЗ

ТП 902-3-70-87

КЖИ 10.00.00.00

Балка
2БСП 12-2А II-1

Стандия (масса) | Масштаб

Р 5000 | 1:100

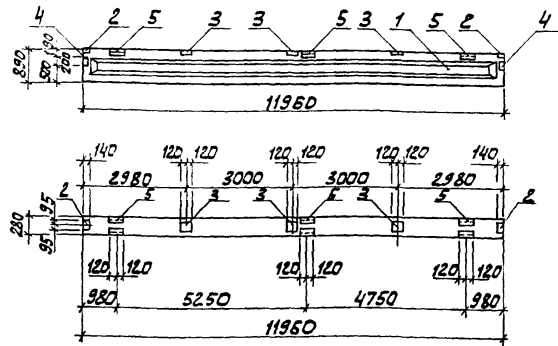
Лист | Листов 1

ЦНИИЭП
Инженерного оборудования
г. Москва

Привязан

Провер. КРАСНОВА
Ст. инж. КОЛЕДНЯ
Рук. гр. КРАСНОВА
Гип. ЛОУЦКЕР
Н. КОНТРАЛЬСЬМАН
МРЧ. ОТД. КРАСВЕИН

ИНВ. №



| Формат | Дата | Лист | Обозначение | Наименование | Кол | Примеч. |
|--------|------|------|------------------------|---|-----|---------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| А3 | | | тп 902-3-70.87 КЖИ ТУ | Технические условия | | |
| | | | - 1.462.1-1/81 Вып.1 | Металлобетонные предварительно напряженные балки пролетом 12 м вая покрытии 3-го ний с плоской стальной арматурой | | |
| | | | 1 1.462.1-1/81.01-1-24 | Балка 1БСП12-3АУ | 1 | |
| | | | 2 1.400-6/76 Вып.1 | Изделие закладное МЧ-1 | 2 | |
| | | | 3 То же | То же МЧ-3 | 3 | |
| | | | 4 " | " МЧ-10-3 | 2 | |
| | | | 5 " | " МЧ-22-2 | 3 | |

Альбом IV

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

| Марка элемента | Закладные изделия | | | | | | Общий расход | | |
|----------------|-------------------|-------|-----------------|------|-------|-----|--------------|-----|------|
| | Прокат марки | | Арматура класса | | | | | | |
| | В СтЗ кп2 | | А-III | | | | | | |
| | ГОСТ 103-76 | | ГОСТ 5781-82 | | | | | | |
| с 6 | шп.м.м. 180x7 | шторо | Ф 8 | Ф 10 | шторо | | | | |
| 1БСП12-3АУ-1 | 3,2 | 156 | 6,9 | 31,7 | 2,8 | 1,5 | 4,3 | 350 | 36,0 |

1. Рабочие узлы расположения закладных деталей см. серию 1.462.1-1/81.01 см3

Привязан

| | |
|--------|--|
| ИНВ. № | |
|--------|--|

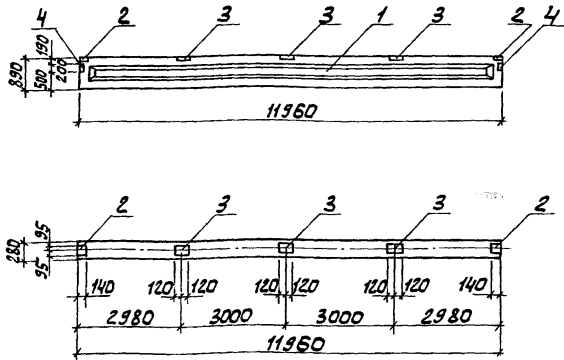
Провер: КРАСНОВА
 ст. инж. КОЛЕДИНА
 РК.ГР. КРАСНОВА
 ГИП. ЛОУЦКЕР
 И. КОНТРОЛЬЩИК
 И. КОТЛ. КРАСЯВИН

| | |
|---|--------------------|
| тп 902-3-70.87 | КЖИ 11.00.00.00 |
| БАЛКА 1БСП12-3АУ-1 | Старая масса 1:100 |
| | лист 1 листов 1 |
| ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | |

22642-04 11

И.М. Погода, Подл. И. Дарга, В.З.М.И.И.В.И.И.В.И.

Альбом IV



| Формат | Зона | Лос | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|-----|------------------------|---|--------|---------|
| | | | | Документация | | |
| A3 | | | Тп 902-3-70.87 КМИ.ТУ | Технические условия | | |
| | | | - 1.462.1-1/81 Вып.1 | Железобетонные предварительно напряженные балки пролетом 12 м для покрытия зданий с плоской и скатной кровлей | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | 1 1.462.1-1/81.01-1-24 | Балка 2БСП 12-5АУ | | |
| | | | 2 1.400-6/76 Вып.1 | Изделия закладные МЧ-1 | 2 | |
| | | | 3 То же | То же | МЧ-3 | 3 |
| | | | 4 " | " | МЧ-103 | 2 |

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия закладные | | | | | | Общий расход |
|----------------|------------------------|-------|-----------------------|---------|---------|--------|--------------|
| | Прокат марки В Ст3 кп2 | | Арматура класса А-III | | Всего | расход | |
| | ГОСТ 103-76 | | ГОСТ 5781-82 | | | | |
| | 56 | 180х7 | Угловая | Ф8 Ф10 | Угловая | | |
| 2БСП12-5АУ-1 | 9,2 | 6,8 | 16 | 1,6 0,6 | 2,2 | 18,2 | 18,2 |

1. Рабочие узлы расположения закладных деталей см. серию 1.462.1-1/81. 01СМЗ

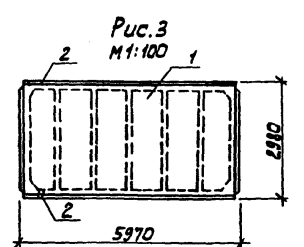
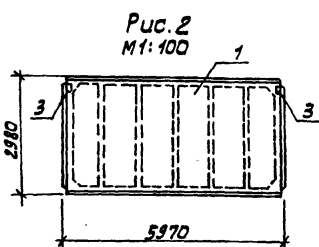
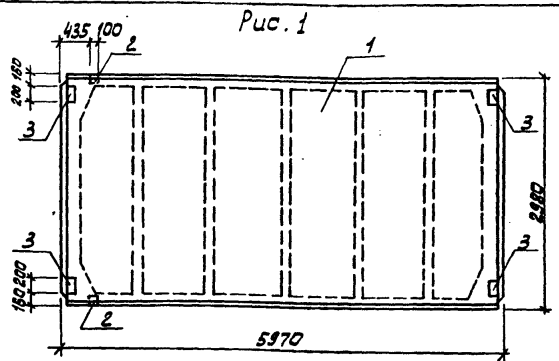
Привязан

| | | | |
|---|-------|-----------------|---------|
| Тп 902-3-70.87 | | КМИ 12.00.00.00 | |
| Балка 2БСП12-5АУ-1 | Стдия | Масса | Масштаб |
| | Р | 4500 | 1:100 |
| Лист | | Листов 1 | |
| ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА | | | |

Лист № 0001 / Подп. и дата

Провер: КРАСНОВА
 Ст. инж. КОЛЕДИН
 Рук. гр. КРАСНОВА
 ГИТ. ЛОУЦКЕР
 Н.КОНТ. ПИСЬМЯН
 Нач. отд. КРЕСВИН

АЛБЮМ-IV



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка элемента | Изделия закладные | | | | | | | | Общий расход |
|--------------------------|-----------------------|------|-------------------------|-------|-------------|-------|-------|-------|--------------|
| | Арматура класса А III | | Прокат марки В ст 3 кп2 | | | | всего | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | ГОСТ 8509-88 | | ГОСТ 103-76 | | | | |
| | φ10 | φ14 | Шт.08 | Шт.08 | Шт.08 | Шт.08 | Шт.08 | Шт.08 | |
| ПГ-2АIV _{ВТ} -1 | 2.22 | 0.20 | 2.42 | 1.68 | 1.68 | 5.20 | 5.20 | 6.88 | 9.30 |
| ПГ-2АIV _{ВТ} -2 | 0.80 | — | 0.80 | — | — | 2.60 | 2.60 | 2.60 | 3.40 |
| ПГ-2АIV _{ВТ} -3 | 0.62 | 0.20 | 0.82 | 1.68 | 1.68 | — | — | 1.68 | 2.50 |

ПРИВЯЗАН

| Код | Зона | Пос. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|-----|------|------|--------------------------|---|------|---------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| АВ | | | Тп 902-3-70.87 КЖ.И ТУ | Технические условия | | |
| - | | | ГОСТ 22701.0-77 | Испытание в разрыве прутков с параллельными размерами 6х3 и для покрытия производственных работ | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | ГОСТ 22701.1-77 | Плита ПГ-2АIV _{ВТ} | | |
| | | | <u>Переменные данные</u> | <u>для исполнения</u> | | |
| | | | | Т.п. 902-3-70.87-КЖИ 20.00.00.00 | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| - | 2 | | ГОСТ 22701.5-77 | Изделие закладное М9 | 2 | |
| - | 3 | | ГОСТ 22701.5-77 | Изделие закладное М8 | 4 | |
| | | | | Т.п. 902-3-70.87-КЖИ 20.00.00.00-01 | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| - | 3 | | ГОСТ 22701.5-77 | Изделие закладное М8 | 2 | |
| | | | | Т.п. 902-3-70.87-КЖИ 20.00.00.00-02 | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| - | 2 | | ГОСТ 22701.5-77 | Изделие закладное М9 | 2 | |

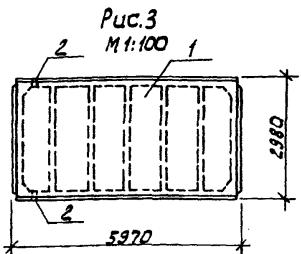
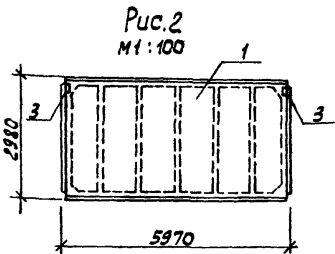
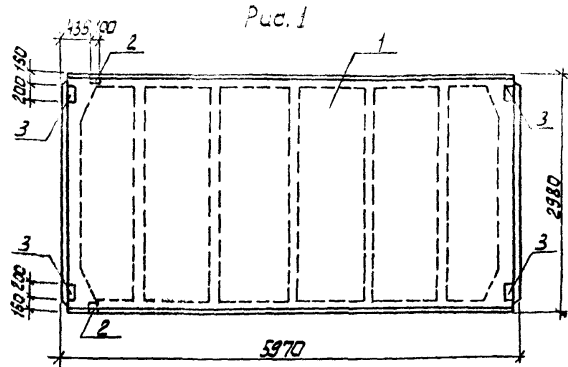
| Обозначение | Марка | Рис. |
|-----------------------------------|-------|------|
| Тп 902-3-70.87-КЖИ 20.00.00.00-01 | В-1 | 1 |
| -01 | В-2 | 2 |
| -02 | В-3 | 3 |

1. Рабочие узлы расположения закладных деталей М8 и М9 см. ГОСТ 22701.0-77

| Тп 902-3-70.87 | | КЖИ 20.00.00.00 | |
|---|--------------------------|-----------------|---------|
| Плита покрытия (ПГ-2АIV _{ВТ} -1, ПГ-2АIV _{ВТ} -2, ПГ-2АIV _{ВТ} -3) | СТАНДА | МАССА | МАСШТАБ |
| | Р | 2650 | 1:50 |
| | ЛИСТ | ЛИСТОВ 1 | |
| | ЦНИИЭП | | |
| | ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ | | |
| | Г. МОСКВА. | | |

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДАЧ. И ДАТА ВЗАИМНОВ.

| | |
|--------|--|
| ИНВ. № | |
|--------|--|



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка элемента | Изделия закладные | | | | | | | Общий расход | |
|----------------|-----------------------|------|--------------------------|-------|-------------|-------|------|--------------|------|
| | Арматура класса А III | | Прокат марки В-ст 3 кп 2 | | | Угоро | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | ГОСТ 8508-86 | | ГОСТ 103-76 | | | | |
| | φ 10 | φ 14 | Угоро | Угоро | Угоро | | | | |
| ПГ-5А IV БТ-1 | 2,22 | 0,20 | 2,42 | 1,68 | 1,68 | 5,20 | 5,20 | 6,88 | 9,30 |
| ПГ-5А IV БТ-2 | 0,80 | - | 0,80 | - | - | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 3,40 |
| ПГ-5А IV БТ-3 | 0,62 | 0,20 | 0,82 | 1,68 | 1,68 | - | - | 1,68 | 2,50 |

ПРИВЯЗАН

| | | | | | | |
|--------|------------------|-------------------|-------------------|--------------|------------------|--------------------|
| ИНВ. № | ПРОВЕР. КРАСНОВА | СТ. ИНЖ. КОЛЕДИНА | РУК. ГР. КРАСНОВА | ГИП. ЛОУЦКЕР | И. КОНТ. ПИСЬМАН | НАЧ. ОТД. КРАСАВИН |
|--------|------------------|-------------------|-------------------|--------------|------------------|--------------------|

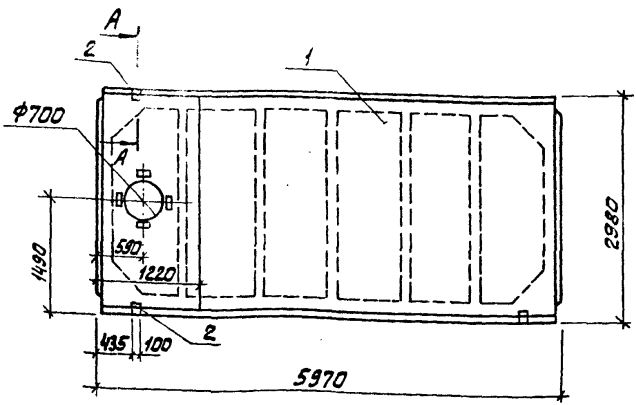
| Вариант | Дата | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---------|------|------|-----------------------|---|------|---------|
| | | | | Документация | | |
| А3 | | | ТП 902-3-70.87 КЖИ ТУ | Технические условия | | |
| | | | ГОСТ 22701.0-77 | Плиты и - д. железобетонные с арматурой сварочные для покрытия производственных помещений | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | ГОСТ 22701.1-77 | Плита ПГ-5А IV БТ | | |
| | | | Переменные данные | для исполнения | | |
| | | | | ТП 902-3-70.87-КЖИ 21.00.00.00 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 2 | ГОСТ 22701.5-77 | Изделие закладное М9 | 2 | |
| | | 3 | ГОСТ 22701.5-77 | Изделие закладное М8 | 4 | |
| | | | | ТП 902-3-70.87-КЖИ 21.00.00.00-01 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 3 | ГОСТ 22701.5-77 | Изделие закладное М8 | 2 | |
| | | | | ТП 902-3-70.87-КЖИ 21.00.00.00-02 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 2 | ГОСТ 22701.5-77 | Изделие закладное М9 | 2 | |

| Обозначение | Марка | Рис. |
|-------------------------------------|---------------|------|
| ТП 902-3-70.87 - КЖИ 21.00.00.00-01 | ПГ-5А IV БТ-1 | 1 |
| -01 | ПГ-5А IV БТ-2 | 2 |
| -02 | ПГ-5А IV БТ-3 | 3 |

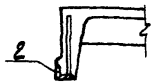
1. РАБОЧЕ УЗЛЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ М8 И М9 СМ. ГОСТ 22701.0-77.

| | | | | | |
|--|-----------------|---|--------|----------|---------|
| ТП 902-3-70.87 | КЖИ 21.00.00.00 | ПЛИТА ПОКРЫТИЯ (ПГ-5А IV БТ-1 ; ПГ-5А IV БТ-2, ПГ-5А IV БТ-3) | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| | | | Р | 2650 | 1:50 |
| | | | ЛИСТ | ЛИСТОВ 1 | |
| ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА. | | | | | |

ИДР00000 IV



A-A
M 1:25



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали, кг.

| Марка элемента | Закладные изделия | | | | | Всего |
|----------------|-------------------|--------------|-----------------|--------------|------|-------|
| | Прокат марки | вст | Арматура класса | | | |
| | | | А III | | | |
| | | | ГОСТ 5781-82 | ГОСТ 5781-82 | | |
| ГОСТ 5781-82 | ГОСТ 5781-82 | ГОСТ 5781-82 | ГОСТ 5781-82 | ГОСТ 5781-82 | | |
| ПВ7-5А IV BT-1 | 1,58 | 1,58 | 0,62 | 0,20 | 0,82 | 2,50 |

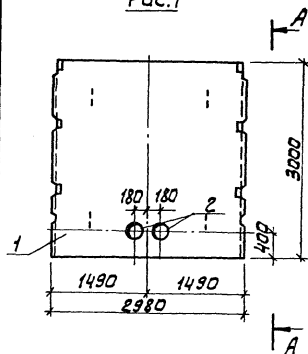
| Формат | Зона | Проз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|-------|-----------------------|--|------|---------|
| | | | | Документация | | |
| A3 | | | ТП 902-3-70.87 КЖИ ТУ | Технические условия | | |
| | | | ГОСТ 22701.0-77 | Литы ж.в. ребристые предварительно напряженные размерами 6х3м для покрытия производственных зданий | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | ГОСТ 22701.2-77 | Плита ПВ7-5А IV BT | 1 | |
| | | 2 | ГОСТ 22701.5-77 | Изделие закладное МЗ | 2 | |

1. РАБОЧИЕ УЗЛЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ МЗ см. ГОСТ 22701.0-77.

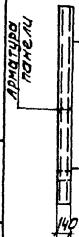
| | |
|---------|----------|
| ПРОВЕР | КРАСНОВА |
| СТ.ИЖ | КОЛЕДИНА |
| РУК.ГР. | КРАСНОВА |
| ГИП | ЛОУЦКЕР |
| И.КОНТ. | ПИСЬМАН |
| ИЗДАТ. | КРАСЯВИН |

| | | | |
|----------------|--|--------------------------|-----------|
| ТП 902-3-70.87 | | КЖИ 22.00.00.00 | |
| ПЛИТА | | СТАДИЯ | МАССА |
| ПВ7-5А IV BT-1 | | Р | 2650 |
| | | Лист | Листов 1. |
| | | ЦНИИЭП | |
| | | ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ | |
| | | г. Москва | |

Рис.1



А-А



| Формат Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Количество на исполнение-КЖИВООООО | | | | | | | |
|---------------------|---------|----------------------------|---|------------------------------------|----|----|----|----|----|----|--|
| | | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | |
| Документация | | | | | | | | | | | |
| A3 | | ТП 902-3-70.87 КЖИ ТУ | Технические условия | × | × | × | × | × | × | × | |
| - | | 3.900-3 Вып.3/82 | Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации | | | | | | | | |
| A3 | | КЖИ ВМС | Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент | × | × | × | × | × | × | × | |
| - | | 1 3.900-3 Вып.3/82 часть 1 | Панель стеновая ПС2-30-КН | × | × | × | × | × | × | × | |
| | 1 | 3.900-3 Вып.3/82 часть 1 | Панель стеновая ПС2-30-КН | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 2 | 5.900-2 | Сальник dч=150, e=200 | 2 | 5 | 1 | | 2 | 4 | 2 | |
| | 3 | 1.400-15.81 130-05 | Изделие закладное МН 117-Б | | | | 4 | | | | |
| | 4 | 5.900-2 | Сальник dч=100 e=200 | | | | | | 1 | | |

| Обозначение | Марка | Рис |
|--|-------|-----|
| ТП 902-3-70.87 К.И.Т. 3.900-3 Вып.3/82 | | 1 |

ПРИКРЕПЛ

| | |
|-----------------|---|
| ПРОВЕР. АСЫКЕР | ✓ |
| РУК. ГР. КОСНОВ | ✓ |
| И.И. АБЦЕЕВ | ✓ |
| В.КОРИКОВ | ✓ |

ТП 902-3-70.87

КЖИ 30.00.00.00

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ
(ПС2-30-КН-1 + ПС2-30-КН-4)

СТАВКА МАССА МРЕШТАБ

Р 4.28Т 1:50

Лист 1 | Листов 2

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Рис.2

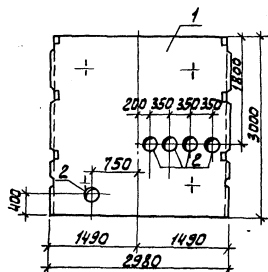


Рис.3

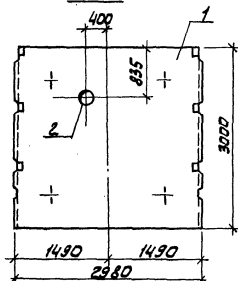


Рис.4

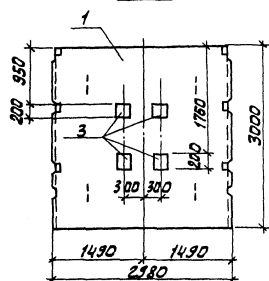


Рис.5

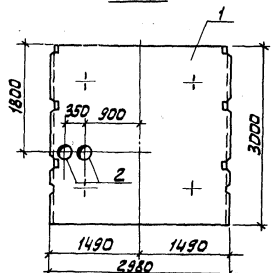


Рис.6

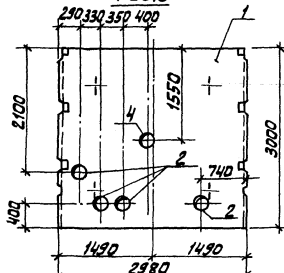
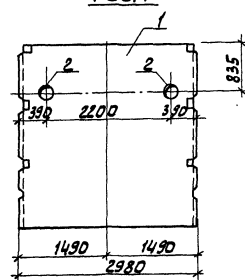


Рис.7



| Обозначение | Марка | Рис. |
|------------------------------------|--------------|------|
| ТП 902-3-70.87 КН.Н 30.00.00.00-01 | ПС2-30-К2-2 | 2 |
| -02 | ПС2-30-К11 | 3 |
| -03 | ПС2-30-К11 | 4 |
| -04 | ПС2-30-К11-5 | 5 |

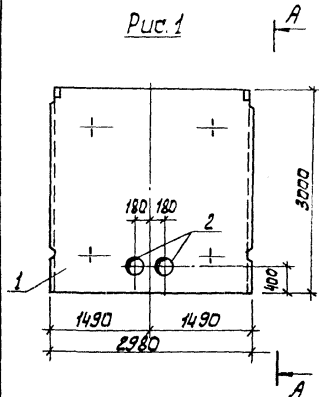
| Обозначение | Марка | Рис. |
|------------------------------------|--------------|------|
| ТП 902-3-70.87 КН.Н 30.00.00.00-05 | ПС2-30-К11-5 | 6 |
| -06 | К11-7 | 7 |

| Лист | |
|-----------------|--------------------|
| Т П 902-3-70.87 | КН.Н 30.00.00.00 2 |

22642-04 17

Формат: А3

Рис. 1



A-A



| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Количество на изделие-К.М.ИЗ.1.0000 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|----------------------------|---|-------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|--|
| | | | | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | | | | | | | |
| | | | | Документация | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A3 | | | ТП 902-3-70.87 КЖИ ТУ | Технические условия | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| | | | 3.900-3 Вып.3/82 | Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A3 | | | КЖИ ВМС | Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| | | | | Сборочные единицы | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| | | | 1 3.900-3 Вып.3/82 часть 1 | Панель стеновая ПС2-30-К1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | 2 5.900-2 | Сальник d _у =150, P=200 | 2 | 5 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | |
| | | | 3 5.900-2 | Сальник d _у =100, P=200 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |

| Обозначение | Марка | Рис. |
|----------------------------------|-------------|------|
| ТП 902-3-70.87 КЖИ И 31.00.00.00 | ПС2-30-К1-1 | 1 |

| ПРОВЕР. | | ПОДПИСЬ | |
|----------|----------|---------|---------|
| ПРОВЕР. | ПОДПИСЬ | ПОДПИСЬ | ПОДПИСЬ |
| РЧК.ГР. | КРАСНОВА | ПОДПИСЬ | ПОДПИСЬ |
| ТИП | ПОДПИСЬ | ПОДПИСЬ | ПОДПИСЬ |
| И. КОНТ. | ПОДПИСЬ | ПОДПИСЬ | ПОДПИСЬ |
| ИЗЧ.ОТД. | ПОДПИСЬ | ПОДПИСЬ | ПОДПИСЬ |

| | | | |
|--|----------|-------------------|-------|
| ТП 902-3-70.87 | | КЖИ И 31.00.00.00 | |
| ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ | | СТАИЯ | МАССА |
| (ПС2-30-К1-1 ÷ ПС2-30-К1-Б | | P | 4.28Т |
| ПС2-30-К1-10 ÷ ПС2-30-К1-13) | | МАССА | 1:50 |
| ЛИСТ 1 | ЛИСТОВ 3 | | |
| ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА. | | | |

Рис. 2

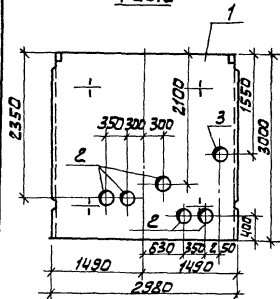


Рис. 3

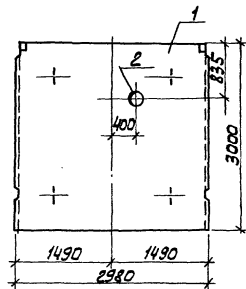


Рис. 4

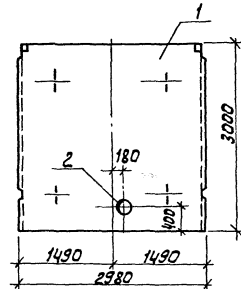


Рис. 5

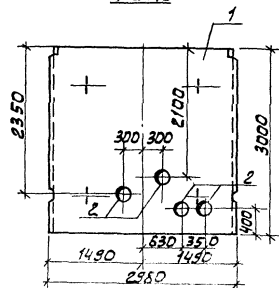


Рис. 6

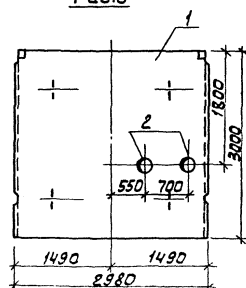
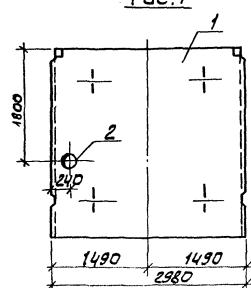


Рис. 7



| Обозначение | Марка | Рис. |
|-----------------------------------|--------------|------|
| ТП 902-3-70-21 КМЦ 31.00.00.00-01 | ПСЗ-30-К1-2 | 2 |
| | ПСЗ-30-К1-3 | 3 |
| | ПСЗ-30-К1-10 | 7 |

| Обозначение | Марка | Рис. |
|-----------------------------------|--------------|------|
| ТП 902-3-70-21 КМЦ 31.00.00.00-01 | ПСЗ-30-К1-5 | 5 |
| 05 | ПСЗ-30-К1-6 | 6 |
| 04 | ПСЗ-30-К1-10 | 7 |

ТП 902-3-70-21

КМЦ 31.00.00.00

АКС

2

Рис. 8

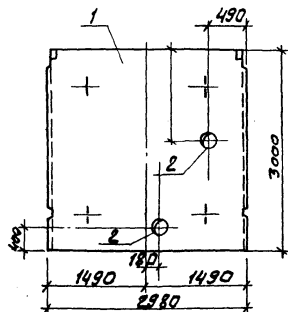


Рис. 9

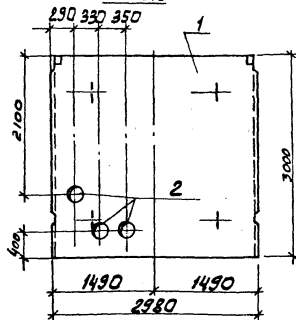
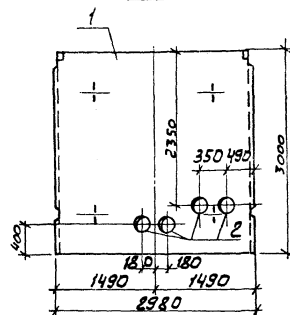


Рис. 10



| Обозначение | Марка | Рис. |
|----------------------------|--------------|------|
| ПЭЗ-30-КМ.И 31.00.00.00-07 | ПЭЗ-30-КМ-11 | 8 |
| | -08 | 9 |
| | ПЭЗ-30-КМ-12 | 10 |
| | -09 | |
| | КМ-13 | |
| | | |
| | | |

ТП 902-3-70.87

КМ.И 31.00.00.00

Лист

3

22642-04 20

Формат А3

Рис. 1

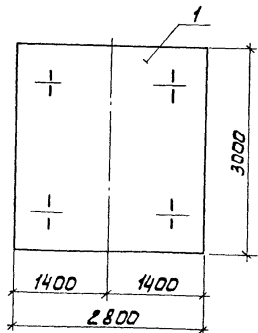


Рис. 2

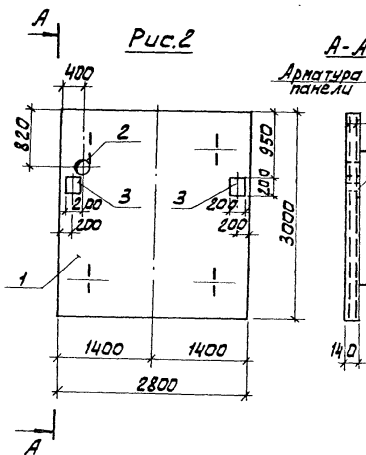
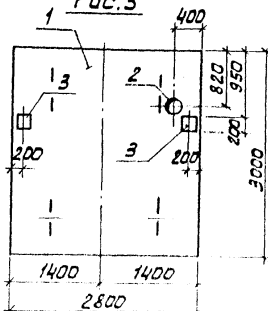
А-А
Арматура
панели

Рис. 3



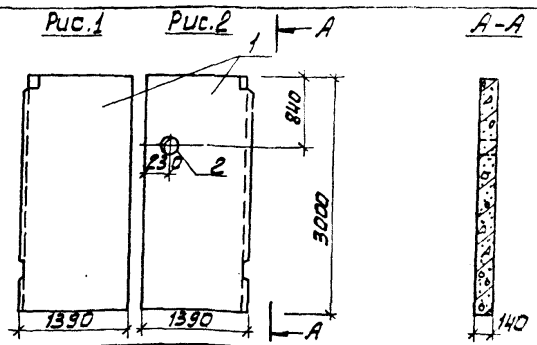
| Обозначение | Марка | Рис. |
|--------------------------------|-------------|------|
| тп 902-3-70.87/КЖИ 32.00.00.00 | ПС2-30-К1-7 | 1 |
| | ПС2-30-К1-8 | 2 |
| | ПС2-30-К1-9 | 3 |

| Зона | Формат | Пос. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|--------|------|-----------------------------|---|------|------------|
| | | | | Документация | | |
| А3 | | | тп 902-3-70.87 КЖИ ТУ | Технические условия | | |
| | | | 3.900-3 Вып. 3/82 | Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации | | |
| А3 | | | КЖИ ВС | Ведомость расходов на дополнительные работы изъятия на элемент | | |
| | | | 1 3.900-3 Вып. 3/82 часть 1 | Сборочные единицы | | |
| | | | | Панель стеновая ПС2-30-К1 | | |
| | | | Переменные | данные для исполнения | | |
| | | | | тп 902-3-70.87 КЖИ 32.00.00.00-01 | | |
| | | | | тп 902-3-70.87 КЖИ 32.00.00.00-02 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | 2 5.900-2 | Сальник $d_y=150$ $r=200$ | 1 | |
| | | | 3 1.400-15, В1 130-05 | изв. для закладное МН 117-Б | 2 | |

Стеновые панели выполняются в опалубочной форме панели ПС2-30-К1 по серии 3.900-3 вып. 3/82 часть 1. Уменьшение ширины панелей достигается установкой деревянных вкладышей

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--------------------|
| | | | | тп 902-3-70.87 | КЖИ 32.00.00.00 |
| | | | | Панель стеновая (ПС2-30 К1 7-902-30-К1-9) | СТАДИЯ |
| | | | | | МАССА |
| | | | | | МАСШТАБ |
| | | | | | Р 4,28 1:50 |
| | | | | | ЛИЧНОСТЬ |
| | | | | | ИЛИ ИЛИ ПОДПИСАНИЕ |
| | | | | | ИЛИ ИЛИ ПОДПИСАНИЕ |

Альбом IV



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|------------------------|--|------|------------|
| | | | <u>Документация</u> | | | |
| A3 | | | тп 902-3-70.87 КЖИ ТУ | Технические условия | | |
| - | | | 3.900-3 Вып. 3/82 | Сборные железобетонные конструкции с армированием из стальной арматуры | | |
| | | | тп 902-3-70.87 КЖИ ВМС | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | 3.900-3 Вып. 3/82 | часть 1 Панель стеновая ПС2-30-К1 | 1 | |
| | | | | переменные данные для исполнения | | |
| | | | | тп 902-3-70.87 КЖИ 33.00.00-01 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 2 | 5.900-2 | Самники дч 150, E=200 | 1 | |

Стеновые панели выполняются попарно в одной опалубочной форме стеновой панели ПС2-30-К1 по серии 3.900-3 Вып. 3/82 путем установки деревянных перегородок. Все арматурные сетки и каркасы разрезаются пополам.

| Обозначение | Марка | Рис. |
|--------------------------------|--------------|------|
| тп 902-3-70.87 КЖИ 33.00.00-01 | ПС2-30-К1-14 | 1 |
| -01 | ПС2-30-К1-15 | 2 |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| ПРИВЯЗАН | | | |
| ИНВ. № | | | |

тп 902-3-70.87 КЖИ 33.00.00.00

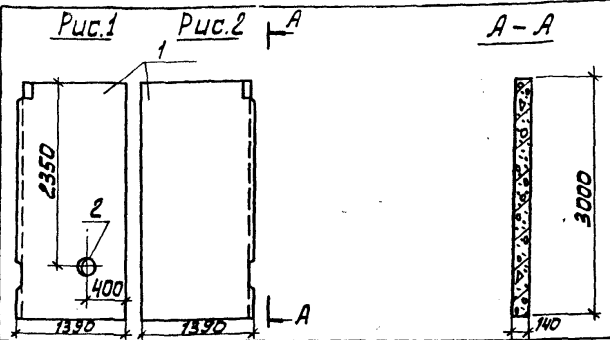
| | | | |
|--|--------|----------|---------|
| ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС2-30-К1-14, ПС2-30-К1-15) | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| | Р | 2,14Т | 1:50 |
| | ЛИСТ | ЛИСТОВ 1 | |

ПРОВЕР. ЛОУЦКЕР
 РЧК. ГР. КРАСНОВА
 ГИП. ЛОУЦКЕР
 Н. КОНТ. ПИСЬМАН
 И. ОТА. КРАСЯВИН

ЦНИИЭП
 МИНИСТЕРСТВО ОБОРУДОВАНИЯ
 Г. МОСКВА.

ИНВ. № ПОДАТ. И ДАТА ВЗАИМ. ИНДЕКС

Альбом IV



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|------------------------|--|------|------------|
| | | | <u>Документация</u> | | | |
| A3 | | | тп 902-3-70.87 КЖИ ТУ | Технические условия | | |
| - | | | 3.900-3 Вып. 3/82 | Сборные железобетонные конструкции с армированием из стальной арматуры | | |
| | | | тп 902-3-70.87 КЖИ ВМС | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | 3.900-3 Вып. 3/82 | часть 1 Панель стеновая ПС2-30-К1 | 1 | |
| | | | | переменные данные для исполнения | | |
| | | | | тп 902-3-70.87 КЖИ 34.00.00.00 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 2 | 5.900-2 | Самники дч 150, E=200 | 1 | |

Стеновые панели выполняются попарно в одной опалубочной форме стеновой панели ПС2-30-К1 по серии 3.900-3 Вып. 3/82 путем установки деревянных перегородок. Все арматурные сетки и каркасы разрезаются пополам.

| Обозначение | Марка | Рис. |
|--------------------------------|--------------|------|
| тп 902-3-70.87 КЖИ 34.00.00-01 | ПС2-30-К1-16 | 1 |
| -01 | ПС2-30-К1-17 | 2 |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| ПРИВЯЗАН | | | |
| ИНВ. № | | | |

тп 902-3-70.87 КЖИ 34.00.00.00

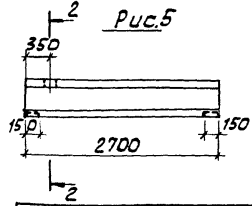
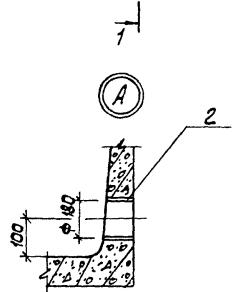
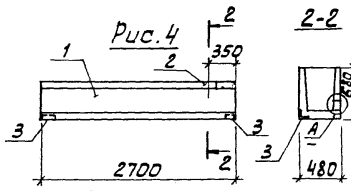
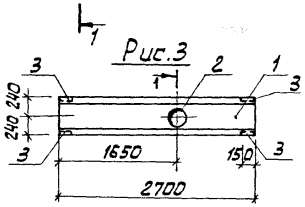
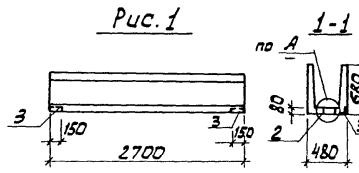
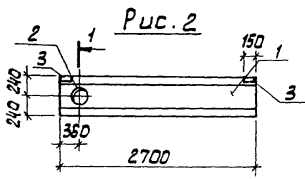
| | | | |
|--|--------|----------|---------|
| ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС2-30-К1-16, ПС2-30-К1-17) | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| | Р | 2,14Т | 1:50 |
| | ЛИСТ | ЛИСТОВ 1 | |

ПРОВЕР. ЛОУЦКЕР
 РЧК. ГР. КРАСНОВА
 ГИП. ЛОУЦКЕР
 Н. КОНТ. ПИСЬМАН
 И. ОТА. КРАСЯВИН

ЦНИИЭП
 МИНИСТЕРСТВО ОБОРУДОВАНИЯ
 Г. МОСКВА.

ИНВ. № ПОДАТ. И ДАТА ВЗАИМ. ИНДЕКС

А 1560М IV



| Обозначение | Марка | Рис. |
|--------------------|-------------|------|
| тп 902-3-70.87 КЖИ | 40.00.00.00 | 1 |
| | ЛТ1с-3-1 | 1 |
| | ЛТ1с-3-2 | 2 |
| | ЛТ1с-3-3 | 3 |
| | ЛТ1с-3-4 | 4 |
| | ЛТ1с-3-5 | 5 |

| Зона | Формат | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|--------|------|--------------------|---|----------------|--|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| А3 | | | тп 902-3-70.87 КЖИ | Технические условия | | |
| | | | 3.900-3 Вып. 8 | Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации | | |
| А3 | | | | КЖИ ВМС | | Ведомость расходов на выполненные закладные изделия на элемент |
| | | | | | | Сборочные единицы |
| | | 1 | 3.900-3 Вып. 8 | Лоток ЛТ1с-Б-3 | 1 | |
| | | | Переменные | данные для исполнения | | |
| | | | | тп 902-3-70.87 КЖИ | 40.00.00.00 | |
| | | 3 | 1.400-15.81.540-02 | МН 542 | 2 | |
| | | | | тп 902-3-70.87 КЖИ | 40.00.00.00-01 | |
| | | | | тп 902-3-70.87 КЖИ | 40.00.00.00-03 | |
| | | | | тп 902-3-70.87 КЖИ | 40.00.00.00-04 | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 2 | | труба Ф180х50 | 1 | 2,7 кг |
| | | | | гост 8732-78, e=90 | | |
| | | 3 | 1.400-15.81.540-02 | МН 542 | 2 | |
| | | | | тп 902-3-70.87 КЖИ | 40.00.00.00-02 | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 2 | | труба Ф180х50 | 1 | 2,7 кг |
| | | | | гост 8732-78, e=90 | | |
| | | 3 | 1.400-15.81.540-02 | МН 542 | 4 | |

А 1560М IV

| | |
|----------|----------|
| ПРОВЕРКА | ПРОВЕРКА |
| | |
| | |
| | |

| | |
|-----------------------|-----------------|
| тп 902-3-70.87 | КЖИ 40.00.00.00 |
| ЛОТОК | |
| (ЛТ1с-3-1-ЛТ1с-Б-3-5) | |
| СТАДИЯ | МАССА |
| р 930 | 1:50 |
| ЛИСТ | ЛИСТОВ 1 |
| ЦНИИСТ | |
| ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ | |

АЛБВУМ И

ИНВ. № ПОДА ПОДЛ. И ДАТА ВЗЛОМ. ИВБ.И

Изделия закладные

| Марка элемента | Узелов закладных | | | | | | | | | | | | | | | Всего | Общий расход | | | | | | | | | |
|----------------|------------------|----|-------|----|-------|---------------|-------|-----|-------|------|---------------|------|-------|----|-------|-------|--------------|---------------|-------|----|-------|----|--------------|------|-------|-----|
| | Арматура класса | | | | | Сталь КР502СФ | | | | | Прокат марки | | | | | | | | | | | | | | | |
| | А I | | А-III | | | Вст3 кп2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | | ГОСТ 2590-71 | | | | | ГОСТ 19903-74 | | | | | | | ГОСТ 10704-76 | | | | | ГОСТ 8509-86 | | | |
| Ф8 | Уг108 | Ф8 | Уг108 | Ф8 | Уг108 | Ф8 | Уг108 | Ф8 | Уг108 | Ф8 | Уг108 | Ф8 | Уг108 | Ф8 | Уг108 | Ф8 | Уг108 | Ф8 | Уг108 | Ф8 | Уг108 | Ф8 | Уг108 | Ф8 | Уг108 | |
| ПС2-30-К11-1 | | | | | | 2,8 | 2,8 | | | 5,4 | 5,4 | 15,8 | | | 15,8 | | | | | | | | | 24,0 | 24,0 | |
| ПС2-30-К11-2 | | | | | | 7,1 | 7,1 | | | 13,5 | 13,5 | 39,5 | | | 39,5 | | | | | | | | | 60,1 | 60,1 | |
| ПС2-30-К11-3 | | | | | | 1,4 | 1,4 | | | 2,7 | 2,7 | 7,9 | | | 7,9 | | | | | | | | | 12,0 | 12,0 | |
| ПС2-30-К11-4 | | | 0,4 | | 0,4 | | | | | 7,6 | 1,6 | | | | 9,2 | | | | | | | | | 9,6 | 9,6 | |
| ПС2-30-К11-5 | | | | | | 2,8 | 2,8 | | | 5,4 | 5,4 | 15,8 | | | 15,8 | | | | | | | | | 24,0 | 24,0 | |
| ПС2-30-К11-6 | | | | | | 7,1 | 7,1 | | | 13,5 | 13,5 | 39,5 | | | 39,5 | | | | | | | | | 60,1 | 60,1 | |
| ПС2-30-К11-7 | | | | | | 2,8 | 2,8 | | | 5,4 | 5,4 | 15,8 | | | 15,8 | | | | | | | | | 24,0 | 24,0 | |
| ПС2-30-К1-1 | | | | | | 2,8 | 2,8 | | | 5,4 | 5,4 | 15,8 | | | 15,8 | | | | | | | | | 24,0 | 24,0 | |
| ПС2-30-К1-2 | | | | | 0,4 | 7,1 | 7,5 | | | 15,3 | 15,3 | 39,5 | 5,6 | | 45,1 | | | | | | | | | 67,9 | 67,9 | |
| ПС2-30-К1-3 | | | | | | 1,4 | 1,4 | | | 2,7 | 2,7 | 7,9 | | | 7,9 | | | | | | | | | 12,0 | 12,0 | |
| ПС2-30-К1-4 | | | | | | 1,4 | 1,4 | | | 2,7 | 2,7 | 7,9 | | | 7,9 | | | | | | | | | 12,0 | 12,0 | |
| ПС2-30-К1-5 | | | | | | 5,6 | 5,6 | | | 10,8 | 10,8 | 31,6 | | | 31,6 | | | | | | | | | 48,0 | 48,0 | |
| ПС2-30-К1-6 | | | | | | 2,8 | 2,8 | | | 5,4 | 5,4 | 15,6 | | | 15,6 | | | | | | | | | 24,0 | 24,0 | |
| ПС2-30-К1-8 | | | 0,2 | | 0,2 | 1,4 | 1,4 | 3,8 | 0,8 | 2,7 | 7,3 | 7,9 | | | 7,9 | | | | | | | | | 16,8 | 16,8 | |
| ПС2-30-К1-9 | | | 0,2 | | 0,2 | 1,4 | 1,4 | 3,8 | 0,8 | 2,7 | 7,3 | 7,9 | | | 7,9 | | | | | | | | | 16,8 | 16,8 | |
| ПС2-30-К1-10 | | | | | | 1,4 | 1,4 | | | 2,7 | 2,7 | 7,9 | | | 7,9 | | | | | | | | | 12,0 | 12,0 | |
| ПС2-30-К1-11 | | | | | | 2,8 | 2,8 | | | 5,4 | 5,4 | 15,8 | | | 15,8 | | | | | | | | | 24,0 | 24,0 | |
| ПС2-30-К1-12 | | | | | | 4,2 | 4,2 | | | 8,1 | 8,1 | 23,7 | | | 23,7 | | | | | | | | | 36,0 | 36,0 | |
| ПС2-30-К1-13 | | | | | | 5,6 | 5,6 | | | 10,8 | 10,8 | 31,6 | | | 31,6 | | | | | | | | | 48,0 | 48,0 | |
| ПС2-30-К1-15 | | | | | | 1,4 | 1,4 | | | 2,7 | 2,7 | 7,9 | | | 7,9 | | | | | | | | | 12,0 | 12,0 | |
| ПС2-30-К1-16 | | | | | | 1,4 | 1,4 | | | 2,7 | 2,7 | 7,9 | | | 7,9 | | | | | | | | | 12,0 | 12,0 | |
| ПС2-30-К1-18 | | | | | | 0,8 | 0,8 | | | 3,6 | 3,6 | 11,2 | | | 11,2 | | | | | | | | | 15,6 | 15,6 | |
| ПС2-30-К1-19 | | | | | | 0,4 | 0,4 | | | 1,8 | 1,8 | 5,6 | | | 5,6 | | | | | | | | | 7,8 | 7,8 | |
| Л11а-6-3-1 | | | 0,4 | | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,2 | 1,2 | 1,6 | 1,6 |
| Л11а-6-3-2 | | | 0,4 | | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,7 | 2,7 | 4,3 | 4,3 |
| Л11а-6-3-3 | | | 0,8 | | 0,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,7 | 2,7 | 5,9 | 5,9 |
| Л11а-6-3-4 | | | 0,4 | | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,7 | 2,7 | 4,3 | 4,3 |
| Л11а-6-3-5 | | | 0,4 | | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,7 | 2,7 | 4,3 | 4,3 |

ПРИВЯЗАН

ПР.В. ЛОУЦКЕР
 Р.Ч. ГР. УРАСНОВА
 Г.И.П. ЛОУЦКЕР
 И.КОНТ. ПИСЬМАН
 ИВБ. № НАЧ. СТА. КРАСАВИН

ТП 902-3-70.87

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТА-
 ЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
 ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ НА
 ЭЛЕМЕНТ, КГ

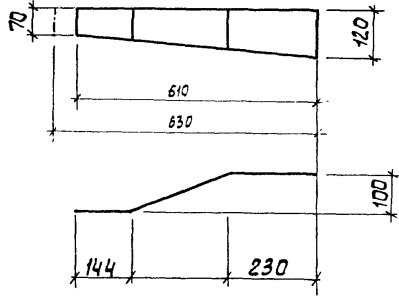
КНИЖИ ВМС

СТАДИЯ АНСТ А МЕТОВ
 Р 1

ЦНИИЭТ
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 Г. МОСКВА.

22642-04 24

Формат: А3



| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| ИНВ № | | | |

ТД 902-3-70.87

КЖ И 00 00 00 01

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ
ЭЛЕМЕНТ М2

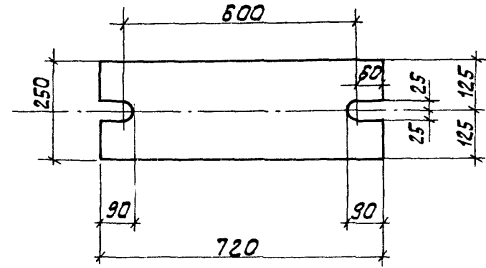
СТАДИЯ МРССА МАСШТАБ

| | | |
|------|--------|-----|
| 1 | Ч.О | 1:1 |
| Лист | Листов | |

ЦНИИЭ

Плоск. 120x8 ГОСТ 103-76 Р-60
ВРЗ 3-112 ГОСТ 559-76

Проект КРАСНОС
СТ. ИНЖ. КОДЕСКИН
Рук. ГР. КРАСНОВА
Инж. ЛОУЧКЕР
И КОНТ. ДИКАЯ



Покрытие - гор. ц. 50-60.

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| ИНВ № | | | |

ТД 902-3-70.87

КЖ И 00 00 00 02

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ
ЭЛЕМЕНТ М1

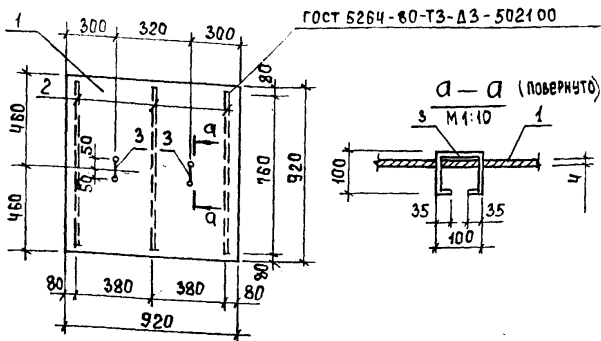
СТАДИЯ МРССА МАСШТАБ

| | | |
|------|--------|-----|
| 6 | 283 | 1:1 |
| Лист | Листов | |

ЦНИИЭ

Плоск. 120x8 ГОСТ 103-76 Р-720
ВРЗ 3-112 ГОСТ 559-76

Проект КРАСНОС
СТ. ИНЖ. КОДЕСКИН
Рук. ГР. КРАСНОВА
Инж. ЛОУЧКЕР
И КОНТ. ДИКАЯ



| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---------------------|------|------|------------------------|--|------|------------|
| ДОКУМЕНТАЦИЯ | | | | | | |
| А3 | | | ТП 902-3-70.87 КЖ.И ТУ | ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ | | |
| ДЕТАЛИ | | | | | | |
| Б4 | 1 | | КЖ.И 00.00.01.01 | Лист раб. к-д 4х920х920 в 3кп2 ГОСТ 8558-77 | 1 | 26,6 КГ |
| Б4 | 2 | | | Полоса 6-40х4 ГОСТ 103-76 $\rho=760$ вст 3 кп 2 ГОСТ 535-79 | 3 | 1,0 КГ |
| Б4 | 3 | | | А-1-10-ГОСТ 5781-82, $\rho=370$ | 2 | 0,23 КГ |

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

ТП 902-3-70.87

КЖ.И 00.00.01.00

ЩИТ
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
Щ 1

СТАИРИ МАССА МАСШТАБ
Р 30,1 1:50

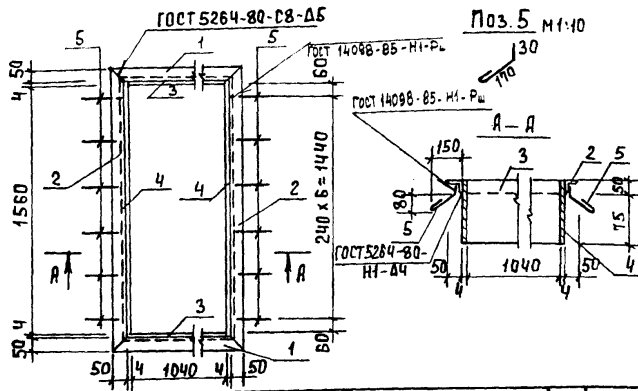
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

ФОРМАТ А4

ПРОВЕР. КРАСНОВА
СТ. ИНЖ. КОЛЕДИНА
РЧК. ГР. КРАСНОВА
ГИП ЛУЧИКЕР
И. КОНТР. ЛИСЬМАН
НАЧ. ОТД. КРАСОВИН

ИНВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН.



| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОД | ПРИМЕЧ. |
|---------------------|------|------|------------------------|---|-----|---------|
| ДОКУМЕНТАЦИЯ | | | | | | |
| А3 | | | ТП 902-3-70.87 КЖ.И ТУ | ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ | | |
| ДЕТАЛИ | | | | | | |
| Б4 | 1 | ТП | КЖ.И 00.03.00.01 | Уголок 6-40х6 ГОСТ 8509-86 $\rho=1100$ вст 3 п 5-1 ГОСТ 535-79 | 2 | 4,3 КГ |
| Б4 | 2 | | | То же $\rho=1668$ | 2 | 6,3 КГ |
| Б4 | 3 | | | Лист 6-24х125 ГОСТ 18902-74 $\rho=1040$ вст 3 кп 2 ГОСТ 14632-75 | 2 | 4,1 КГ |
| Б4 | 4 | | | То же $\rho=1568$ | 2 | 6,2 КГ |
| Б4 | 5 | | | А-1-6-ГОСТ 5781-82, $\rho=250$ | 12 | 0,05 КГ |

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

ТП 902-3-70.87

КЖ.И 00.03.00.00

РАМКА
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ
МР 3

СТАИРИ МАССА МАСШТАБ
Р 42,4 1:25

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

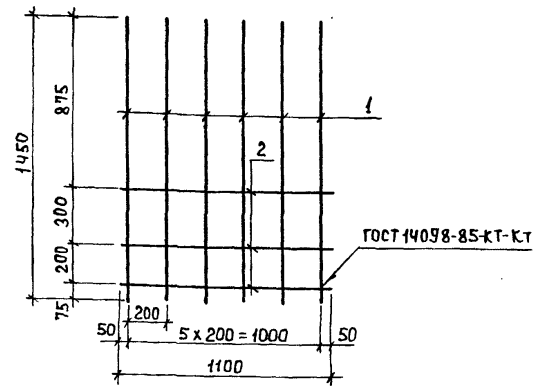
ИНВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН.

ПРОВЕР. КРАСНОВА
СТ. ИНЖ. КОЛЕДИНА
РЧК. ГР. КРАСНОВА
ГИП ЛУЧИКЕР
И. КОНТР. ЛИСЬМАН
НАЧ. ОТД. КРАСОВИН

22642-04

26

ФОРМАТ А4

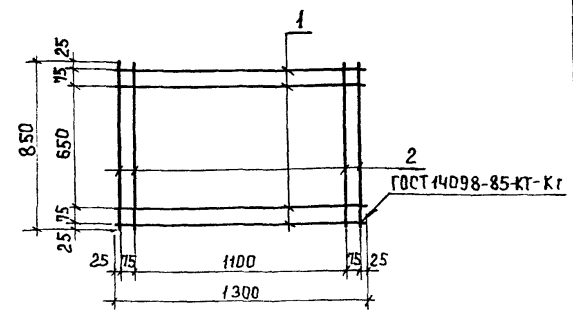


| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМ. |
|---------------------|------|------|--|---------------------|---------|-------|
| <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | | | | | |
| А3 | | | ТП 902-3-70.87 КЖ.И ТУ | ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ | | |
| <u>ДЕТАЛИ</u> | | | | | | |
| Б4 | 1 | | КЖ.И 00.00.02.01 А-П-12-ГОСТ 5781-82, E=1450 | 6 | 1,28 кг | |
| Б4 | 2 | | 2 А-Т-8-ГОСТ 5781-82, E=1100 | 3 | 0,43 кг | |

| | | |
|----------|--|--|
| ПРИВЯЗАН | | |
| | | |
| ИНВ. № | | |

| | | | |
|---------------------|--------|------------------|--|
| ТП 902-3-70.87 | | КЖ.И 00.00.02.00 | |
| СЕТКА АРМАТУРНАЯ С3 | | | |
| СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ | |
| Р | 9,0 | 1:20 | |
| ИЛЛ. | ЛИСТОВ | | |
| ИЛЛ. | ЛИСТОВ | | |

№ ЧАСТИ, ЧИСЛО И ДАТА ВЗАМ. ИВ. И

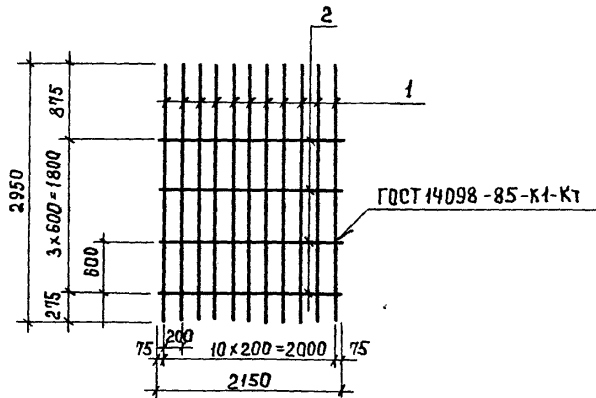


| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМ. |
|---------------------|------|------|---|---------------------|---------|-------|
| <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | | | | | |
| А3 | | | ТП 902-3-70.87 КЖ.И ТУ | ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ | | |
| <u>ДЕТАЛИ</u> | | | | | | |
| Б4 | 1 | | КЖ.И 00.00.03.01 А-Т-8-ГОСТ 5781-82, E=1300 | 4 | 0,5 кг | |
| Б4 | 2 | | E=850 | 4 | 0,33 кг | |

| | | |
|----------|--|--|
| ПРИВЯЗАН | | |
| | | |
| ИНВ. № | | |

| | | | |
|---------------------|--------|------------------|--|
| ТП 902-3-70.87 | | КЖ.И 00.00.03.00 | |
| СЕТКА АРМАТУРНАЯ С4 | | | |
| СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ | |
| Р | 3,0 | 1:20 | |
| ИЛЛ. | ЛИСТОВ | | |
| ИЛЛ. | ЛИСТОВ | | |

№ ЧАСТИ, ЧИСЛО И ДАТА ВЗАМ. ИВ. И



| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧ. |
|--------|------|------|------------------------|------------------------------------|------|---------|
| | | | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | | |
| А3 | | | ТП 902-3-70.87 КЖ.И ТУ | ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ | | |
| | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | | |
| Б4 | 1 | | КЖ.И 00.00.04.01 | А-III-12-ГОСТ 5781-82, $\rho=2950$ | 11 | 2,6 кг |
| Б4 | 2 | | | 2 А-I-8-ГОСТ 5781-82, $\rho=2150$ | 5 | 0,85 кг |

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

ТП 902-3-70.87

КЖ.И 00.00.04.00

СЕТКА
АРМАТУРНАЯ С5

СТАДИЯ МАСША МАСШТАБ

Р 32,5 1:50

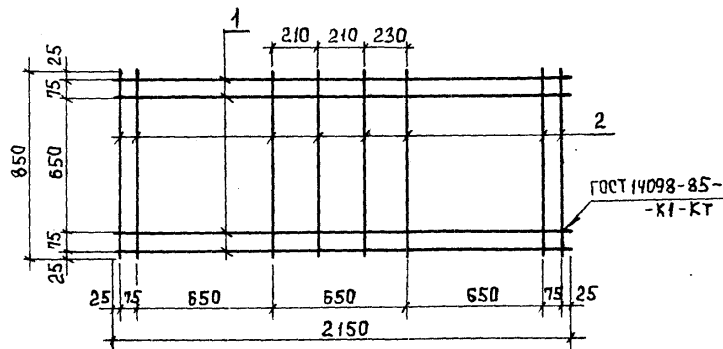
Лист Листов 1

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

ФОРМАТ А4

ПРОВЕР. КРАСНОВА
СТ.ИНЖ. КОЛЕДИНА
РУК.ГР. КРАСНОВА
Г.И.П. ЛОУЦКЕР
И.КОНТР. ПИСЬМАН
НАЧ.ОТД. КРАСАВИН

ИНВ.№ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ.ИНВ.№



| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧ. |
|--------|------|------|------------------------|----------------------------------|------|---------|
| | | | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | | |
| А3 | | | ТП 902-3-70.87 КЖ.И ТУ | ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ | | |
| | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | | |
| Б4 | 1 | | КЖ.И 00.00.05.04 | А-I-8-ГОСТ 5781-82, $\rho=2150$ | 4 | 0,85 кг |
| Б4 | 2 | | | 2 А-I-8-ГОСТ 5781-82, $\rho=850$ | 8 | 0,34 кг |

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

ТП 902-3-70.87

КЖ.И 00.00.05.00

СЕТКА
АРМАТУРНАЯ С6

СТАДИЯ МАСША МАСШТАБ

Р 5,4 1:20

Лист Листов 1

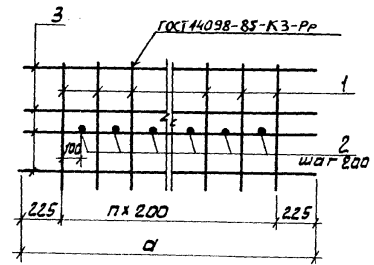
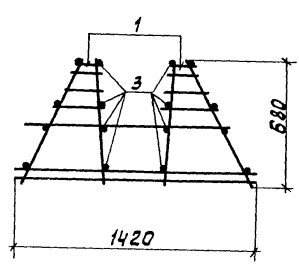
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

ФОРМАТ А4

ИНВ.№ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ.ИНВ.№

ПРОВЕР. КРАСНОВА
СТ.ИНЖ. КОЛЕДИНА
РУК.ГР. КРАСНОВА
Г.И.П. ЛОУЦКЕР
И.КОНТР. ПИСЬМАН
НАЧ.ОТД. КРАСАВИН

Альбом IV



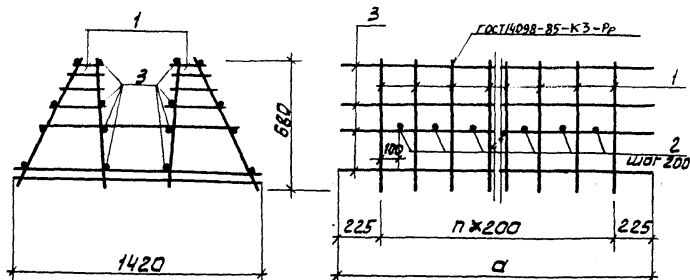
| Обозначение | Марка | а | п | Масса ед. кг |
|---------------------|-------|------|----|-----------------|
| тп КЖ.И.00.01.00.00 | КП1 | 3250 | 14 | 64,81 |
| -01 | КП2 | 2050 | 8 | 38,81 |

| Формат Зона | Пов. | Обозначение | Наименование | Кол | Примеч. |
|----------------|------|---------------------------------|-----------------------------|-----|----------|
| | | | Документация | | |
| A3 | | тп 902-3-70.87 КЖИ ТУ | Технические условия | | |
| | | Переменные | данные для испытаний: | | |
| | | | тп КЖИ.03.01.00.00 | | |
| | | | Сборочные единицы | | |
| A4 | 1 | тп 902-3-70.87 КЖ.И.00.01.01.01 | Каркас плоский КР1 | 15 | |
| | | | Детали | | |
| | 2 | 00.01.00.02 | А-Ш-10-ГОСТ 5781-82, E=1280 | 14 | 0,79 кг |
| | 3 | 3 58р1 | ГОСТ 6727-80, E=3250 | 16 | 0,5 кг |
| | | | тп КЖИ.03.01.00.00-01 | | |
| | | | Сборочные единицы | | |
| A4 | 1 | тп 902-3-70.87 КЖ.И.00.01.01.01 | Каркас плоский КР1 | 9 | |
| | | | Детали | | |
| B4 | 2 | 00.01.01.02 | А-Ш-10-ГОСТ 5781-82, E=1280 | 8 | 0,79 кг |
| B4 | 3 | 4 58р1 | ГОСТ 6727-80, E=2050 | 16 | 0,315 кг |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

| | | | |
|------------------------------------|--------|-----------------|--|
| тп 902-3-70.87 | | КЖИ 00.01.00.00 | |
| Каркас пространственный (КР1, КР2) | | | |
| СТАРЫЕ | МАССА | МАССА | |
| Р | СМ | 150 | |
| Лист | Листов | | |

ВЗЯТИ И ДАТЬ

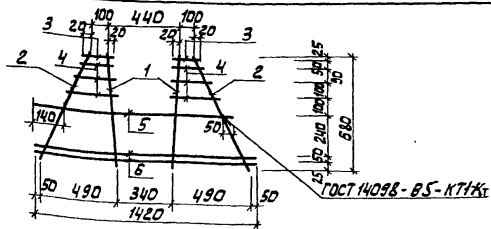


| Обозначение | Марка | а | п | Марка св, кг |
|--------------------|---------|------|----|-----------------|
| ТП КЖИ 00.02.00.00 | КПЗ | 3250 | 14 | 59,28 |
| | -01 КП4 | 2050 | 8 | 35,62 |

| ФОРМА | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Приме- чание |
|-------|------|------|-----------------------|-----------------------------------|-----|-----------------|
| | | | | Документация | | |
| А3 | | | ТП 902-3-70.87 КЖИ ТУ | Технические условия | | |
| | | | | Переменные данные для исполнений: | | |
| | | | | ТП КЖИ 00.02.00.00 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| А4 | 1 | ТП | КЖИ 00.02.01.01 | Каркас плоский КР2 | 15 | |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | 2 | | 00.02.00.02 | А-Ш-8-ГОСТ5781-82.Е=1190 | 14 | 0,47кг |
| Б4 | 3 | | 3 | 5Вр1ГОСТ6727-80.Е=3250 | 16 | 0,5 кг |
| | | | | ТП КЖИ 00.02.00.01 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| А4 | 1 | ТП | КЖИ 00.02.01.01 | Каркас плоский КР2 | 6 | |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | 2 | | 00.02.00.02 | А-Ш-8-ГОСТ5781-82.Е=1190 | 8 | 0,47 |
| Б4 | 3 | | 4 | 5Вр1ГОСТ6727-80.Е=2050 | 16 | 0,315кг |

| | | | |
|------|--|--|--|
| Ив.№ | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ив.№ | | | |

| | | | |
|---|--|-----------------|-----------------|
| ТП 902-3-70.87 | | КЖИ 00.02.00.00 | |
| КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КПЗ, КПЧ) | | Старья | Масса |
| ПРОВЕР. ЛОУЦКЕР Рук. ТР. КРАСНОВА ГИП. ЛОУЦКЕР И. КОМТЕПИСЬМИН ИАЧ. ОТА. КРАСАВИН | | Р | СМ. ТАБЛ. 1: 50 |
| | | Лист | Листов 1 |
| ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. Москва | | | |



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|--------------------------------|--------------------------------------|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| А3 | | | ТП 902-3-70 87 КЖИ ТУ | Технические условия | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 1 | | ТП 402-3-70 87 КЖИ 00.01.01.01 | А-III-10-ГОСТ 5781-82, E=680 | 2 | 0,42 кг |
| Б4 | 2 | | | 2 5Бр1 ГОСТ 6727-80, E=780 | 2 | 0,12 кг |
| Б4 | 3 | | | 3 5Бр1 ГОСТ 6727-80, E=140 | 2 | 0,02 кг |
| Б4 | 4 | | | 4 5Бр1 ГОСТ 6727-80, E=140, через 52 | 6 | 0,03 кг |
| Б4 | 5 | | | 5 А-III-12-ГОСТ 5781-82, E=1280 | 1 | 1,13 кг |
| Б4 | 6 | | | 6 А-III-6-ГОСТ 5781-82, E=1420 | 2 | 0,31 кг |

Привязан

ИНВ.№

ТП 902-3-70 87

КЖИ 00 01 01 00

КАРЯС НАДСКИЙ
КР 1

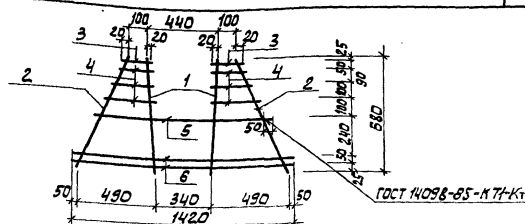
СТАВКА МАСШ. МАСШ. ИЛИ

р 305 150

ЛИСТ 1 Листов 1

ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

С. МОСКВА

Проф. Архитект.
Ин-т Краснов.
ГИП ДОУЧКЕР
И. КОЛЕСНИКОВ
И. КОЛЕСНИКОВ
И. КОЛЕСНИКОВ

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-----------------------|--------------------------------------|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| А3 | | | ТП 902-3-70 87 КЖИ ТУ | Технические условия | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 1 | | КЖИ 00.02.01.01 | А-III-10-ГОСТ 5781-82, E=680 | 2 | 0,42 кг |
| Б4 | 2 | | | 2 5Бр1 ГОСТ 6727-80, E=780 | 2 | 0,12 кг |
| Б4 | 3 | | | 3 5Бр1 ГОСТ 6727-80, E=140 | 2 | 0,02 кг |
| Б4 | 4 | | | 4 5Бр1 ГОСТ 6727-80, E=140, через 52 | 6 | 0,03 кг |
| Б4 | 5 | | | 5 А-III-12-ГОСТ 5781-82, E=1190 | 1 | 1,06 кг |
| Б4 | 6 | | | 6 А-III-6-ГОСТ 5781-82, E=1420 | 2 | 0,31 кг |

Привязан

ИНВ.№

ТП 902-3-70 87

КЖИ 00 02 01 00

КАРЯС НАДСКИЙ
КР 1

СТАВКА МАСШ. МАСШ. ИЛИ

р 296 150

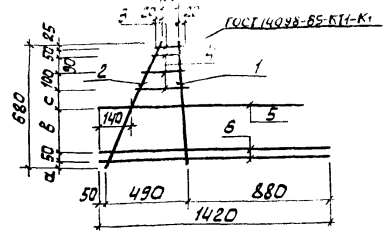
ЛИСТ 1 Листов 1

ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

С. МОСКВА

Проф. Архитект.
Ин-т Краснов.
ГИП ДОУЧКЕР
И. КОЛЕСНИКОВ
И. КОЛЕСНИКОВ
И. КОЛЕСНИКОВ

АЛБГОМ IV



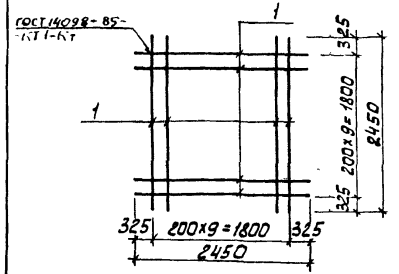
| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|-----|--|---------------------|------|------------|
| | | | | Документация | | |
| A3 | | | тп 902-3-70.87 КЖИ ТУ | Технические условия | | |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | 1 | | КЖИ 00.00.07.01 А-III-10-ГОСТ-5781-82 с=580 | | 1 | 0,42 кг |
| Б4 | 2 | | 2.5 Вр1 ГОСТ 6727-80 с=780 | | 1 | 0,12 кг |
| Б4 | 3 | | 3.5 Вр1 ГОСТ 6727-80 с=140 | | 1 | 0,02 кг |
| Б4 | 4 | | 4.5 Вр1 ГОСТ 6727-80, с=140, от 105 до 890, черная ок. | | 3 | 0,03 кг |
| Б4 | 5 | | 5 А-III-12-ГОСТ 5781-82 с=1280 | | 1 | 1,13 кг |
| Б4 | 6 | | 6 А-III-6-ГОСТ 5781-82 с=1420 | | 2 | 0,31 кг |

| Обозначение | Марка | α | β | с | Привязан | |
|--------------------------------|-------|----|-----|-----|----------|----|
| | | | | | мм | мм |
| тп 902-3-70.87 КЖИ 00.00.01.00 | Кр3 | 25 | 240 | 100 | | |
| -01 Кр4 | | 35 | 220 | 110 | ИНВ№: | |

| | |
|----------------|-----------------|
| тп 902-3-70.87 | КЖИ 00.00.07.00 |
|----------------|-----------------|

| | | | |
|---|---------|----------|---------|
| Каркас плоский (Кр3, Кр4) | Стандия | Масса | Масштаб |
| | р | 2,34 | 1:50 |
| | Лист | Листов 1 | |
| ЦНИИЭП Инженерного Оборудования г. Москва | | | |

| |
|---|
| Провер. Лощекер Рук. гр. Красноба Гип. Лощекер Н. Кондр. Письман Нач. отд. Красавин |
|---|



| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|-----|---|---------------------|------|------------|
| | | | | Документация | | |
| A3 | | | тп 902-3-70.87 КЖИ ТУ | Технические условия | | |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | 1 | | КЖИ 00.00.08.01 А-III-8-ГОСТ 5781-82 с=2450 | | 20 | 0,96 кг |

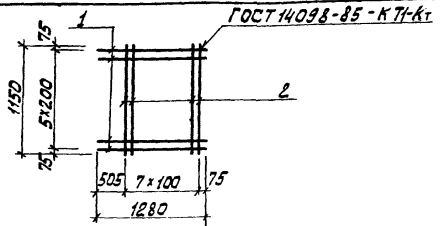
| Обозначение | Марка | α | β | с | Привязан | |
|--------------------------------|-------|----|-----|-----|----------|----|
| | | | | | мм | мм |
| тп 902-3-70.87 КЖИ 00.00.06.00 | Кр3 | 25 | 240 | 100 | | |

| | |
|----------------|-----------------|
| тп 902-3-70.87 | КЖИ 00.00.06.00 |
|----------------|-----------------|

| | | | |
|---|---------|----------|---------|
| Сетка арматурная с1 | Стандия | Масса | Масштаб |
| | р | 19,2 | 1:50 |
| | Лист | Листов 1 | |
| ЦНИИЭП Инженерного Оборудования г. Москва | | | |

| |
|---|
| Провер. Лощекер Рук. гр. Красноба Гип. Лощекер Н. Кондр. Письман Нач. отд. Красавин |
|---|

Альбом IV



| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|--------------------------------|--|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| А3 | | | тп 902-3-70.87 | КЖИТУ Технические условия | | |
| | | | | <u>Переменные данные для исполнения:</u> | | |
| | | | | тп 902-3-70.87 КЖИ 00.00.08.00. | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 1 | | тп 902-3-70.87 КЖИ 00.00.08.01 | А-III-10-ГОСТ 5781-82 E=1280 | Б | 0,78 кг |
| Б4 | 2 | | | 2 А-III-12-ГОСТ 5781-82 E=1150 | В | 1,02 кг |
| | | | | тп 902-3-70.87 КЖИ 00.00.08.00-01 | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 1 | | тп 902-3-70.87 КЖИ 00.00.08.01 | А-III-5-ГОСТ 5781-82 E=1280 | Б | 0,28 кг |
| Б4 | 2 | | | 2 А-III-5-ГОСТ 5781-82 E=1150 | В | 0,26 кг |

| Обозначение | Марка | Масса ед. кг | Привязан |
|--------------------------------|-------|-----------------|----------|
| тп 902-3-70.87 КЖИ 00.00.08.00 | С3 | 12,84 | |
| -01 | С4 | 3,76 | ИНВ№: |

тп 902-3-70.87 КЖИ 00.00.08.00

СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С3, С4)

| | | |
|---------------------------------|--------|---------|
| СТАНДАРТ | МАССА | МАРШТАБ |
| Р | СМ | 1:50 |
| ЛИСТ | ЛИСТОВ | |
| ИНЖЕНЕРНО ТЕХНИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ | | |

СРОК ВВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ: 1987 г. 12 мес. 15 дн.

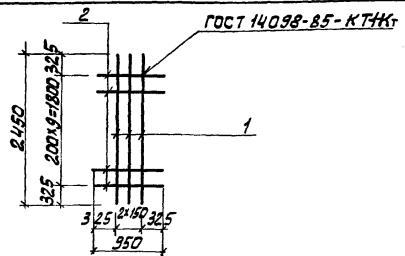
ОБЪЕКТ: АДЧКЕР

РЧК. ГР. КРАСНОБА

И.П. АДЧКЕР

И. КОНТ. ПИСЬМЕН

Альбом IV



| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-----------------|------------------------------|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| А3 | | | тп 902-3-70.87 | КЖИТУ Технические условия | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 1 | | КЖИ 00.00.09.01 | А-III-8-ГОСТ 5781-82 E=2450 | 3 | 0,96 кг |
| Б4 | 2 | | | 2 А-III-8-ГОСТ 5781-82 E=950 | 10 | 0,37 кг |

| Обозначение | Марка | Масса ед. кг | Привязан |
|--------------------------------|-------|-----------------|----------|
| тп 902-3-70.87 КЖИ 00.00.09.00 | С3 | 12,84 | |
| -01 | С4 | 3,76 | ИНВ№: |

| Обозначение | Марка | Масса ед. кг | Привязан |
|--------------------------------|-------|-----------------|----------|
| тп 902-3-70.87 КЖИ 00.00.09.00 | С3 | 12,84 | |
| -01 | С4 | 3,76 | ИНВ№: |

тп 902-3-70.87 КЖИ 00.00.09.00

СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2

| | | |
|---------------------------------|--------|---------|
| СТАНДАРТ | МАССА | МАРШТАБ |
| Р | СМ | 1:50 |
| ЛИСТ | ЛИСТОВ | |
| ИНЖЕНЕРНО ТЕХНИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ | | |

СРОК ВВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ: 1987 г. 12 мес. 15 дн.

ОБЪЕКТ: АДЧКЕР

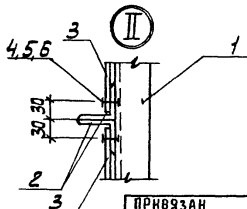
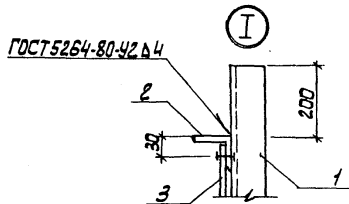
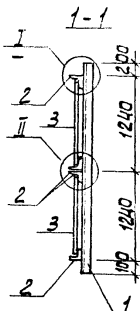
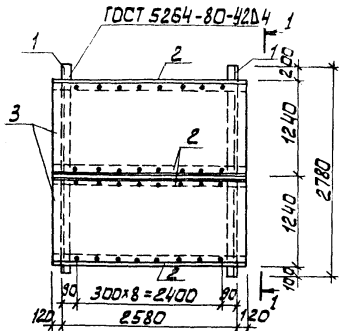
РЧК. ГР. КРАСНОБА

И.П. АДЧКЕР

И. КОНТ. ПИСЬМЕН

ИЗ № 10 МИНИСТЕРСТВА ТРАНСПОРТА И КОММУНИКАЦИЙ

ИЗ № 10 МИНИСТЕРСТВА ТРАНСПОРТА И КОММУНИКАЦИЙ



| Форма | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|-------|------|------|-----------------|-----------------------------|------|---------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| А3 | | | тп 902-3-70.87 | КЖИТУ | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 1 | | КЖИ 00.04.00.01 | Угловой стале ГОСТ 18503-86 | 2 | 10,48 |
| Б4 | 2 | | | 2 Шпайбы ГОСТ 5915-70 | 4 | 9,72 |
| Б4 | 3 | | | 3 Фанера Ф-4 1220x2820, δ=5 | 2 | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 4 | | Болт М5x25 ГОСТ 7795-70 | 35 | |
| | | 5 | | Гайка М5 ГОСТ 5915-70 | 35 | |
| | | 6 | | Шайба 2,6x2,6 ГОСТ 11371-78 | 35 | |

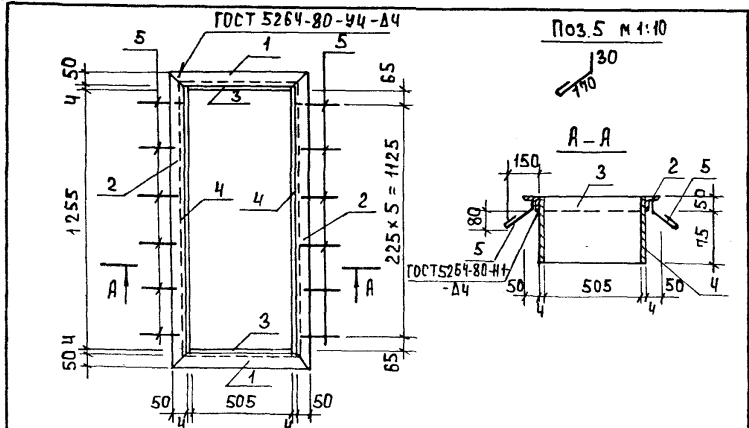
1. Фанера принята по ГОСТ 51494-72.
Крепление фанерных листов выполняется без перетяжки болтов для обеспечения влажностных деформации листа.

| | | | |
|--|---------------|-----------------|---------------|
| ТП 902-3-70.87 | | КЖИ 00.04.00.00 | |
| ЩИТ ЮЩИЙ | СТРУЕНАПРАВЛЯ | СТАДНА | МАССА |
| | Щ С 1 | Р | 77,0 |
| | | МАСШТАБ | 1:50 |
| | | ЛИСТ | Л И С Т О В 1 |
| ЦНИИЭП ИМЕНИЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА. | | | |

ПРИБВЗАН

ПРОВЕР. ЛОУЦКЕР
РУК. ГР. КРАСНОВА
ГИП ЛОУЦКЕР
Н. КОНТ. ПИСЬМАН
НАЧ. ОТД. КРАСАВНИ

ИНВ. №



| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | НАИМЕНОВАНИЕ | ОБЗНАЧЕНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧ. |
|---------------------|------|------|--------------------------------|---|------|---------|
| <u>Документация</u> | | | | | | |
| А3 | | | ТП 902-3-70.87 КЖ.И ТУ | ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ | | |
| <u>ДЕТАЛИ</u> | | | | | | |
| Б4 | 1 | | ТП 902-3-70.87 КЖИ 00.05.00.01 | Уголок 5-50x50x5 ГОСТ 8509-86, $\rho=815$ | 2 | 2,3 кг |
| Б4 | 2 | | | Уголок 5-50x50x5 ГОСТ 8509-86, $\rho=865$ | 2 | 5,1 кг |
| Б4 | 3 | | | Лист Б-2 4x125 ГОСТ 19903-79, $\rho=505$ | 2 | 2,0 кг |
| Б4 | 4 | | | Лист Б-2 4x125 ГОСТ 19903-79, $\rho=1255$ | 2 | 4,9 кг |
| Б4 | 5 | | | А-Г-Б-ГОСТ 5781-82, $\rho=250$ | 12 | 0,05 кг |

ПРИВЯЗАН

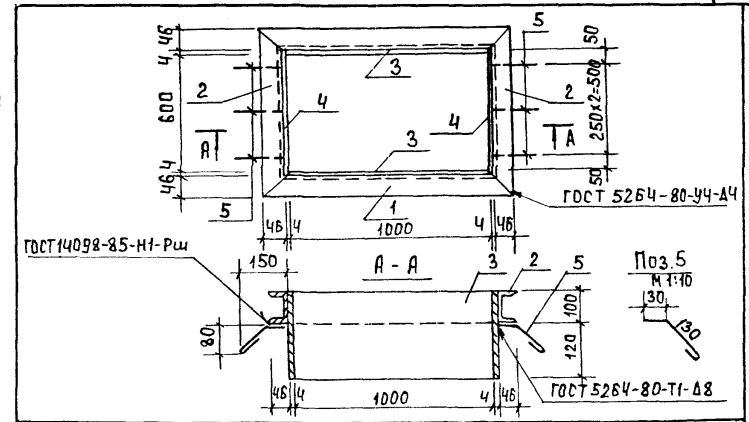
ИНВ. №

ТП 902-3-70.87 КЖИ 00.05.00.00

| | | | |
|-------------------------|--------|--------|---------|
| РАМКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МР2 | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| | Р | 29,2 | 1:20 |
| | Лист | Листов | |
| | 1 | 1 | |
| ЦНИИЭП | | | |

ИНВ. № ПОДЪЕМНО-ЗАКРЕПЛЯЮЩАЯ ВЗАИМНО

| | |
|----------|---------------|
| Исполн. | М.И. КОЛОДИНА |
| Провер. | Г.И. ЛОЗИКЕР |
| Инж. гр. | КОЛОДИНА |
| Инж. гр. | ЛОЗИКЕР |



| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---------------------|------|------|--------------------------------|---|------|------------|
| <u>Документация</u> | | | | | | |
| А3 | | | ТП 902-3-70.87 КЖИ ТУ | ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ | | |
| <u>ДЕТАЛИ</u> | | | | | | |
| Б4 | 1 | | ТП 902-3-70.87 КЖИ 00.06.00.01 | ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-72, $\rho=1088$ | 2 | 7,9 кг |
| Б4 | 2 | | | ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-72, $\rho=888$ | 2 | 5,9 кг |
| Б4 | 3 | | | Лист Б-2 4x220 ГОСТ 19903-79, $\rho=1000$ | 2 | 6,3 кг |
| Б4 | 4 | | | Лист Б-2 4x220 ГОСТ 19903-79, $\rho=500$ | 2 | 3,8 кг |
| Б4 | 5 | | | А-Г-Б-ГОСТ 5781-82, $\rho=200$ | 6 | 0,04 кг |

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

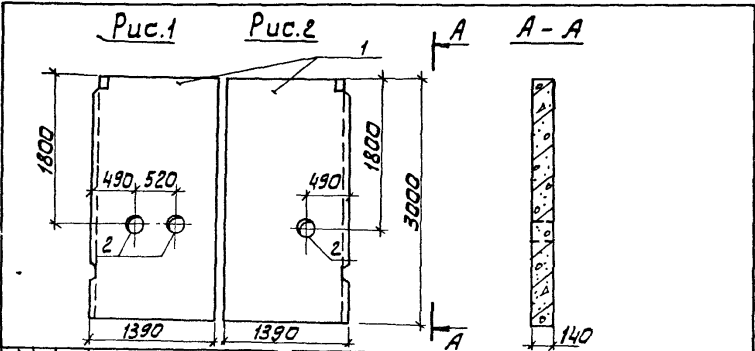
ТП 902-3-70.87 КЖИ 00.06.00.00

| | | | |
|-------------------------|--------|--------|---------|
| РАМКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МР2 | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| | Р | 47,6 | 1:20 |
| | Лист | Листов | |
| | 1 | 1 | |
| ЦНИИЭП | | | |

ИНВ. № ПОДЪЕМНО-ЗАКРЕПЛЯЮЩАЯ ВЗАИМНО

| | |
|----------|---------------|
| Исполн. | М.И. КОЛОДИНА |
| Провер. | Г.И. ЛОЗИКЕР |
| Инж. гр. | КОЛОДИНА |
| Инж. гр. | ЛОЗИКЕР |

АЛ660М IV



| Формат | Вана | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|---------------------------|------------------------------------|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| А3 | | | ТП-902-3-70.87 КЖИ ТУ | Технические условия | | |
| - | | | 3.900-3 Вып. 3/82 | Сборные жел.-бет. конструкции | | |
| | | | ТП 902-3-70.87 КЖИ ВМС | Сборные железобетонные конструкции | | |
| | | 1 | 3.900-3 Вып. 3/82 часть 1 | Сборочные единицы | | |
| | | | Переменные | Панель стеновая ПС2-30-К1 | 1 | |
| | | | | Данные для исполнения: | | |
| | | | | ТП-902-3-70.87 КЖИ 35.00.00.00 | | |
| | | 2 | 5.900-2 | Сольник dу=100, R=200 | 2 | |
| | | | | ТП-902-3-70.87 КЖИ 35.00.00.00-01 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 2 | 5.900-2 | Сольник dу=100, R=200 | 1 | |

Стеновые панели выполняются попарно, в одной, опалубочной форме стеновой панели ПС2-30-К1 по серии 3.900-3 Вып. 3/82 путем установки деревянных перегородок. Все арматурные сетки и каркасы разрезаются пополам.

ПРИВЯЗАН

| | |
|--------|--|
| ИНВ. № | |
|--------|--|

| Обозначение | Марка | Рис |
|--------------------------------|--------------|-----|
| ТП 902-3-70.87 КЖИ 35.00.00.00 | ПС2-30-К1-18 | |
| -01 | ПС2-30-К1-19 | |

| | | | |
|-----------------|-------------------|----------|---------|
| ТП 902-3-70.87 | КЖИ 35.00.00.00 | | |
| ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| (ПС2-30-К1-18) | Р | 2,1ч1 | 1:50 |
| ПС2-30-К1-19) | ЛКСТ | ЛКСТОР 1 | |
| | ЦНИИЭП | | |
| | ИНВЕНТАРЬ ПРОЕКТА | | |

ПРОВЕР. ЛОЦКЕР
 РЧК ГР. КРАСНОВА
 ЛКП ЛОЦКЕР
 И. КОТ. ПИСЬМЕН
 И. КОТ. КРАСАВИН

ПРИВЯЗАН

| | |
|--------|--|
| ИНВ. № | |
|--------|--|

| | | |
|-------------------|--------|---------|
| СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| ЛКСТ | ЛКСТОР | |
| ЦНИИЭП | | |
| ИНВЕНТАРЬ ПРОЕКТА | | |

ИЗМ. № ПР. ДАТА И ДАТА