

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Пюлье № 12

34/1
Заказ № 6056 Инв. № 21010-02 Тираж 3200
Сдано в печать 22.8 198 6 Цена 1-60

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
816-1-75.86

**ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ГАРАЖА
НА 10 АВТОМОБИЛЕЙ
С ТЕПЛОЙ СТОЯНКОЙ НА 6 АВТОМОБИЛЕЙ**

ПАНЕЛЬНЫЕ СТЕНЫ

АЛЬБОМ 2

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 1 - Общая пояснительная записка.
Технология производства. Архитектурные
решения. Конструкции железобетонные.
Конструкции металлические.
Внутренние водопровод и канализация.
Отопление и вентиляция
Силовое электрооборудование.
Автоматизация отопления и вентиляции.
Связь и сигнализация

АЛЬБОМ 2 - Строительные изделия
АЛЬБОМ 3 - Задание заводу на изготовление щитов
АЛЬБОМ 4 - Спецификации оборудования
АЛЬБОМ 5 - Нестандартизированное оборудование
(из ТП 816-1-79.86)

АЛЬБОМ 6 - Ведомости потребности в материалах
АЛЬБОМ 7 - Сметы

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„ЦИТЭПсельхозпром“
г. Ивяново

УТВЕРЖДЕН
Минсельхозом СССР
приказ №62-ЭГ от 11.09.85
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ
„ЦИТЭПсельхозпром“
принял № 6 от 14.01.86

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

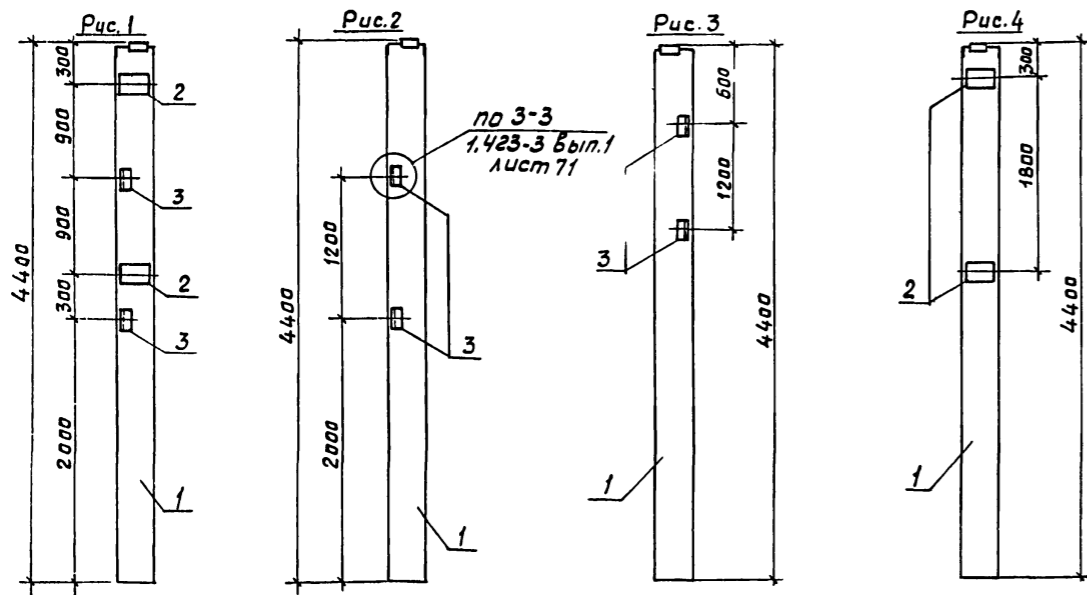
В.В. БАРАНОВ
В.И. ГЛЕЗИН

| | | |
|------------------------|--|--|
| КФ ЦИП члв. № 21010-02 | | |
| привязан | | |
| Уч. № | | |

Содержание альбома

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|------------------|--|------|
| -КЖИ-К1.00 | Колонна КЗБ-3а - КЗБ-32 | 3 |
| -КЖИ-К2.00 | Колонна К 54-7а - К 54-7д | 3 |
| -КЖИ-К3.00 | Колонна 1КФ43-1-Н1 | 4 |
| -КЖИ-К4.00 | Колонна 1КФ61-1-Н1; 1КФ61-1-Н2 | 4 |
| -КЖИ-СВ | Сетка арматурная (1С ^{10А III} 85×175-1; 1С ^{10А III} 105×175-1; 1С ^{10А III} 85×205-1; 1С ^{10А III} 85×235-1; 1С ^{10А III} 105×235-1; 1С ^{10А III} 85×205-1). | 5 |
| -КЖИ-КВ1.00 | Козырек КВ 18.16.-Т4 | 5 |
| -КЖИ-МС5.00 | Изделие МС5 | 5 |
| -КЖИ-ВСП12-4АТ5а | Балки 1БСП12-4АТ5а; 1БСП12-4АТ5б; 1БСП12-3АТ5а; 1БСП12-3АТ5б | 6 |
| КЖИ-БП7-1а | Перемычки БП7-1а, БП8-1а | 6 |
| -КЖИ-ПГ-2АТ5Таб | Плиты покрытия ПГ-2АТ5Таб; ПГ-2АТ5Таб; ПГ-3АТ5Таб; ПГ-4АТ5Таб | 7 |
| -КЖИ-ПВ7-3АТ5Таб | Плиты покрытия ПВ7-3АТ5Таб, ПВ4-3АТ5Таб | 7 |
| -КЖИ-МСВ | Элемент соединительный МСВ | 8 |
| -КЖИ-ОП52.7а | Опорная плита ОП 5,2-7а | 8 |
| -КЖИ-ОП1 | Опорная плита ОП1 | 8 |
| -КЖИ-ПС2.00 | Панель ПС3а, 12,25-БЛ-74; ПС3а, 12,25-БЛ-75 | 9 |
| -КЖИ-ПС18.00 | Панель ПС63, 12,25-3Л-1,76; ПС63, 12,25-3Л-1,77 | 9 |
| КЖИ-ПС27.00 | Панель 2 ПС15, 12,20-Л-78; 2 ПС15, 12,20-Л-79; 2 ПС15, 12,25-Л-78; 2 ПС15, 12,25-Л-79 | 10 |
| -КЖИ-МС2.00 | Слив МС1, МС2 | 10 |
| КЖИ-МС3.00 | Костыль МС3; МС4 | 10 |
| -КЖИ-МС7 | Крепежный элемент МС7 | 11 |
| -КЖИ-С1 | Сетка арматурная С1 | 11 |

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|-------------|----------------------------------|------|
| КЖИ-С2 | Сетка арматурная С2 | 11 |
| -КЖИ-А1 | Янкер А1 | 11 |
| -КЖИ-КП1 | Каркасы пространственные КП1-КП7 | 12 |
| -КЖИ-КР1 | Каркас плоский КР1-КР5 | 12 |
| -КЖИ-С3 | Сетки арматурные С3; С4 | 13 |
| -КЖИ-С5 | Сетки арматурные С5, С6 | 13 |
| КЖИ-С7 | Сетка С7 | 14 |
| КЖИ-ОГ2 | Ограждение ОГ2 | 14 |
| КЖИ-МН3 | Изделие закладное МН3 | 14 |
| КЖИ-МН5 | Изделие закладное МН5 | 14 |
| КЖИ-ОГ1 | Реборда ОГ1 | 15 |
| КЖИ-РШ1 | Решетка РШ1 | 15 |
| КЖИ-МН4 | Изделие закладное МН4 | 15 |
| КЖИ-МН2 | Изделие закладное МН2 | 15 |
| КЖИ-Ц1 | Щит Ц1 | 16 |
| КЖИ-ЛН1 | Крышка ЛН1 | 16 |
| КЖИ-МС6 | Изделие МС6 | 16 |
| КЖИ-МН6 | Изделие закладное МН6 | 17 |
| КЖИ-МН1 | Изделие закладное МН1 | 17 |
| КЖИ-ГРС1 | Сетки арматурные С1, С2 | 17 |
| -КЖИ-КА1 | Крышка КА1 | 17 |
| -КЖИ-ВФ1 | Фильтр ВФ1 | 18 |
| -КЖИ-ВФ2 | Каркас | 19 |



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Обозначение | Марка | Рис. |
|-------------|--------|------|
| -КЖИ-К1.00 | К36-3а | 1 |
| -01 | К36-3б | 2 |
| -02 | К36-3в | 3 |
| -03 | К36-3г | 4 |

| Марка элемента | Изделия закладные | | | | | | Всего |
|----------------|-----------------------|--------------|------------|-------------------------|------|-------|-------|
| | Арматура класса А-III | | | Прокат марки В Ст3 кп 2 | | | |
| | гост 5781-82 | | гост 82-70 | гост 8509-72 | | Утого | |
| | φ12 | Утого-10x200 | Утого | Л.63x5 | | | |
| К36-3а | 3,28 | 3,28 | 9,2 | 9,2 | 2,88 | 2,88 | 15,36 |
| К36-3б | 0,48 | 0,48 | | | 2,88 | 2,88 | 3,36 |
| К36-3в | 0,48 | 0,48 | | | 2,88 | 2,88 | 3,36 |
| К36-3г | 2,8 | 2,8 | 9,2 | 9,2 | | | 12,0 |

| Формат Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. КЖИ-К1.00 | | | | | Примечание |
|----------------|------|----------------|--|---------------------------|----|----|----|----|------------|
| | | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | |
| | | | Документация | | | | | | |
| | | ГОСТ 25628-83 | Колонны железобетонные для одноэтажных производственных зданий | | | | | | |
| | | | Общие технические условия Сварочные единицы | | | | | | |
| | 1 | 1.423-3, Вып.1 | Колонна К36-3 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | | | Изделия закладные | | | | | | |
| | 2 | 1.423-3, Вып.2 | М1-12 | 2 | | | 2 | | |
| | 3 | 1.423-3, Вып.2 | М1-13 | 2 | 2 | 2 | | | |

Узлы установки закладных изделий см. в Вып.1 серии 1.423-3.

| | | | |
|-----------|------------|---------|--|
| Ст. инж. | Колгушкин | Инженер | |
| Рук. гр. | Вылгина | Инженер | |
| Гл. спец. | Пиллунж | Инженер | |
| Нач. отд. | Тугай | Инженер | |
| Гип | Глезин | Инженер | |
| Н. контр. | Антонычева | Инженер | |

Т П - 816-1-75.85 -КЖИ-К1.00

| | | |
|--------|-------|---------|
| Стойка | Масса | Масштаб |
| Р | 1000 | |

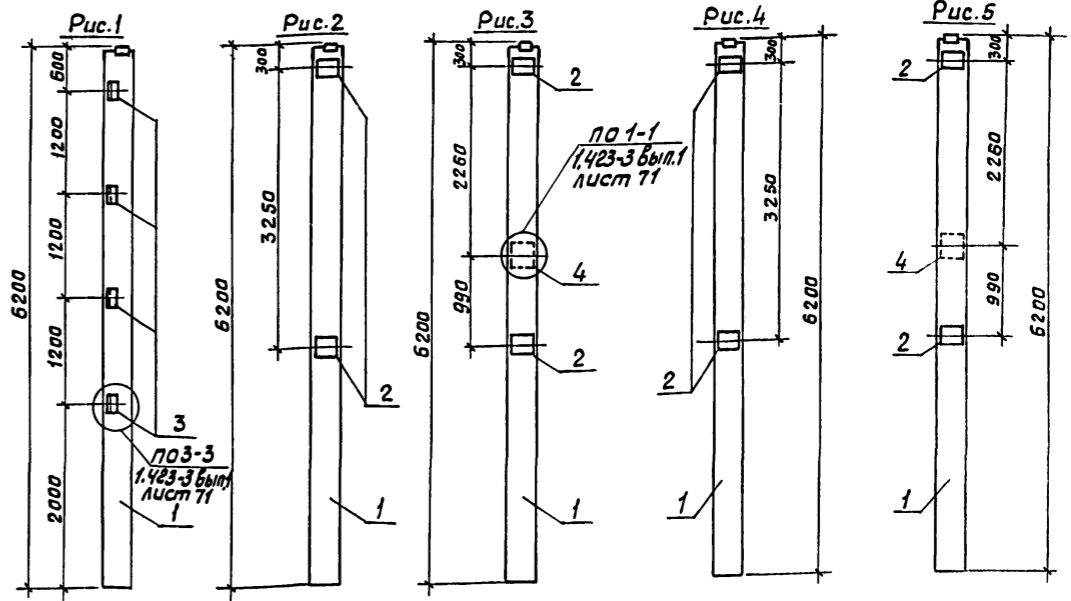
Колонна (К36-3а; К36-3б; К36-3в; К36-3г)

Лист 1 Листов 1

ЦИТЭПсельхозпром г. Иванава

Копировал Курочкина

Формат А3



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Обозначение | Марка | Рис. |
|-------------|--------|------|
| -КЖИ-К2.00 | К54-7а | 1 |
| -01 | К54-7б | 2 |
| -02 | К54-7в | 3 |
| -03 | К54-7г | 4 |
| -04 | К54-7д | 5 |

| Марка элемента | Изделия закладные | | | | | | | | | | Всего | |
|----------------|---------------------|-------|------------|-----|-----|-------------------------|--------------|------------|--------|--------------|-------|------|
| | Арматура класса А-I | | | | | Прокат марки В Ст3 кп 2 | | | | | | |
| | гост 5781-82 | | гост 82-70 | | | гост 8509-72 | | гост 82-70 | | гост 8509-72 | | |
| | φ6 | Утого | φ12 | φ14 | φ22 | Утого-10x200 | Утого-10x250 | Утого | Л.63x5 | Утого | | |
| К54-7а | | | 0,96 | | | 0,96 | | | | 5,76 | 5,76 | 6,92 |
| К54-7б | | | 2,8 | | | 2,8 | 9,2 | | 9,2 | | | 12,0 |
| К54-7в | 0,2 | 0,2 | 2,8 | 2,0 | 1,4 | 6,2 | 9,2 | 5,7 | 14,9 | | | 21,3 |
| К54-7г | | | 2,8 | | | 2,8 | 9,2 | | 9,2 | | | 12,0 |
| К54-7д | 0,2 | 0,2 | 2,8 | 2,0 | 1,4 | 6,2 | 9,2 | 5,7 | 14,9 | | | 21,3 |

| Формат Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. КЖИ-К2.00 | | | | | Примечание |
|----------------|------|----------------|--|---------------------------|----|----|----|----|------------|
| | | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | |
| | | | Документация | | | | | | |
| | | ГОСТ 25628-83 | Колонны железобетонные для одноэтажных производственных зданий | | | | | | |
| | | | Общие технические условия Сварочные единицы | | | | | | |
| | 1 | 1.423-3, Вып.1 | Колонна К54-7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | Изделия закладные | | | | | | |
| | 2 | 1.423-3, Вып.2 | М1-12 | | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | 3 | 1.423-3, Вып.2 | М1-13 | | 4 | | | | |
| | 4 | 1.423-3, Вып.2 | НМ1-2 | | | | 1 | 1 | |

Узлы установки закладных изделий см. в Вып.1 серии 1.423-3.

| | | | |
|-----------|------------|---------|--|
| Ст. инж. | Колгушкин | Инженер | |
| Рук. гр. | Вылгина | Инженер | |
| Гл. спец. | Пиллунж | Инженер | |
| Нач. отд. | Тугай | Инженер | |
| Гип | Глезин | Инженер | |
| Н. контр. | Антонычева | Инженер | |

Т П 816-1-75.86 -КЖИ-К2.00

| | | |
|--------|-------|---------|
| Стойка | Масса | Масштаб |
| Р | 1500 | |

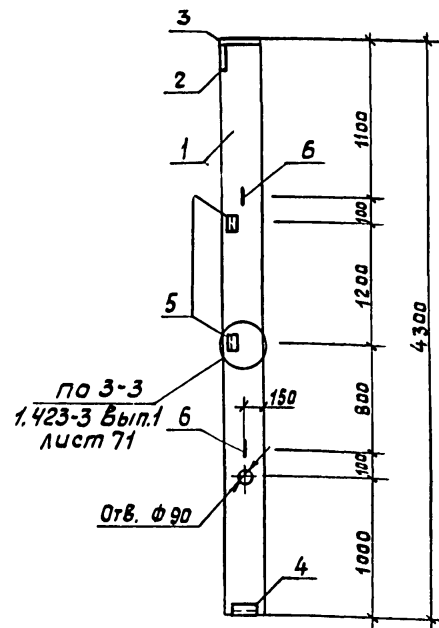
Колонна (К54-7а; К54-7б; К54-7в; К54-7г; К54-7д)

Лист 1 Листов 1

ЦИТЭПсельхозпром г. Иванава

Копировал Курочкина

Формат А3



по 3-3
1.423-3 Вып.1 6
лист 71

Отв. $\phi 90$

Ведомость расхода стали на закладные изделия, кг

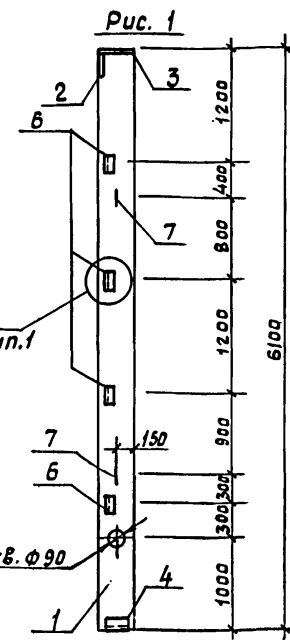
| Марка элемента | Изделия закладные | | | | | | | | | | | | Всего |
|----------------|-------------------|-------|-----------|-----------|-------|--------|--------------|-------|-------|--------------|-------|-----|-------|
| | Арматура класса | | | | | | Прокат марки | | | | | | |
| | A-I | | | A-III | | | BcT3 кп2-1 | | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | | | ГОСТ 82-70 | | | ГОСТ 8509-72 | | | |
| | $\phi 10$ | Утого | $\phi 12$ | $\phi 14$ | Утого | -8x300 | -10x300 | Утого | L63x5 | L90x6 | Утого | | |
| 1КФ43-1-Н1 | 1,2 | 1,2 | 3,18 | 0,48 | 2,04 | 5,70 | 5,7 | 4,7 | 10,4 | 2,8 | 4,2 | 7,2 | 24,5 |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|----------------------|-------------------|------|------------|
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | 1.427.1-3.1-1.00-004 | Колонна 1КФ43-1-Н | 1 | |
| | | | | Изделия закладные | | |
| | | 2 | 1.427.1-3.2-0.06.0 | МН1 | 1 | |
| | | 3 | 1.427.1-3.2-0.07.0 | МН2 | 1 | |
| | | 4 | 1.427.1-3.2-0.12.0 | МН7 | 1 | |
| | | 5 | 1.427.1-3.2-0.20.0 | МН28 | 2 | |
| | | 6 | 1.427.1-3.2-0.21.0 | МН32 | 2 | |

Примеры установки закладных изделий и строповочных петель см. в Вып.1 серии 1.427.1-3.

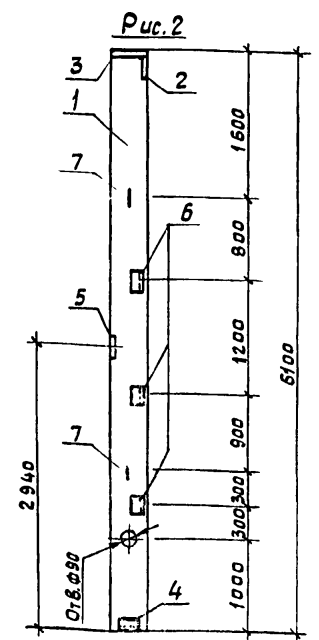
| | | | | | | | |
|-----------|------------|-------|----------|---------------------------|--------|-------|--------------------------------|
| Ст. инж. | Колгушкин | Чемпи | | ТП 816-1-75.86 -КЖЦ-К3.00 | Стадия | Масса | Масштаб |
| Рук. гр. | Вылгина | Сид | | | | | |
| Гл. спец. | Пилипчук | Дж | | Колонна 1КФ43-1-Н1 | Р | 1000 | Лист |
| Нач. отд. | Тугай | Дж | | | | | |
| ГИП | Глезин | Дж | | | | | Листов 1 |
| Н. контр. | Антонычева | Сид | 19.11.85 | | | | ЦИТЭПсельхозпром г. Иванава |

Формат А3



по 3-3
1.423-3 Вып.1
лист 71

Отв. $\phi 90$



Ведомость расхода стали на закладные изделия, кг

| Марка элемента | Изделия закладные | | | | | | | | | | | | Всего | | | |
|----------------|-------------------|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|--------------|--------|---------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Арматура класса | | | | | | Прокат марки | | | | | | | | | |
| | A-I | | | A-III | | | BcT3 кп2-1 | | | | | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | | | ГОСТ 82-70 | | | ГОСТ 8509-72 | | | | | | |
| | $\phi 6$ | $\phi 12$ | Утого | $\phi 10$ | $\phi 12$ | $\phi 14$ | Утого | -8x300 | -10x250 | -10x300 | Утого | L63x5 | L90x6 | Утого | | |
| 1КФ61-1-Н1 | | 1,6 | 1,6 | 3,18 | 3,0 | 2,04 | 8,22 | 5,7 | | | 4,7 | 10,4 | 5,6 | 4,2 | 9,8 | 30,02 |
| 1КФ61-1-Н2 | 0,12 | 1,6 | 1,72 | 3,18 | 2,76 | 2,04 | 7,98 | 5,7 | 5,89 | 4,7 | 16,09 | 4,2 | 4,2 | 8,4 | 34,19 | |

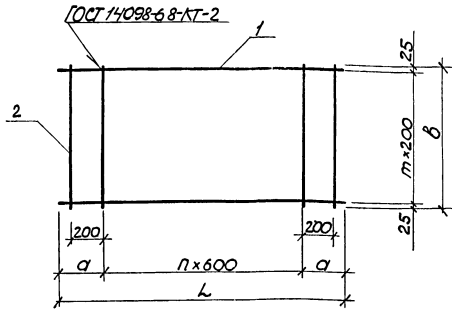
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. | Примечание |
|--------|------|------|-----------------------|-------------------|-----------------|------------|
| | | | | Сборочные единицы | - 01 | |
| | | 1 | 1.427.1-3.1-1.00-022 | Колонна 1КФ61-1-Н | 1 | 1 |
| | | | | Изделия закладные | | |
| | | 2 | 1.427.1-3.2-0.06.0 | МН1 | 1 | 1 |
| | | 3 | 1.427.1-3.2-0.07.0 | МН2 | 1 | 1 |
| | | 4 | 1.427.1-3.2-0.12.0 | МН7 | 1 | 1 |
| | | 5 | 1.427.1-3.2-0.19.0-01 | МН20 | | 1 |
| | | 6 | 1.427.1-3.2-0.20.0 | МН28 | 4 | 3 |
| | | 7 | 1.427.1-3.2-0.21.0-01 | МН33 | 2 | 2 |

Примеры установки закладных изделий и строповочных петель см. в Вып.1 серии 1.427.1-3.

| | | | | | | | |
|-----------|------------|-------|----------|-------------------------------------|--------|-------|--------------------------------|
| Ст. инж. | Колгушкин | Чемпи | | ТП 816-1-75.86 -КЖЦ-К4.00 | Стадия | Масса | Масштаб |
| Рук. гр. | Вылгина | Сид | | | | | |
| Гл. спец. | Пилипчук | Дж | | Колонна (1КФ61-1-Н1; 1КФ61-1-Н2) | Р | 1400 | Лист |
| Нач. отд. | Тугай | Дж | | | | | |
| ГИП | Глезин | Дж | | | | | Листов 1 |
| Н. контр. | Антонычева | Сид | 19.11.85 | | | | ЦИТЭПсельхозпром г. Иванава |

Копировал Курочкина

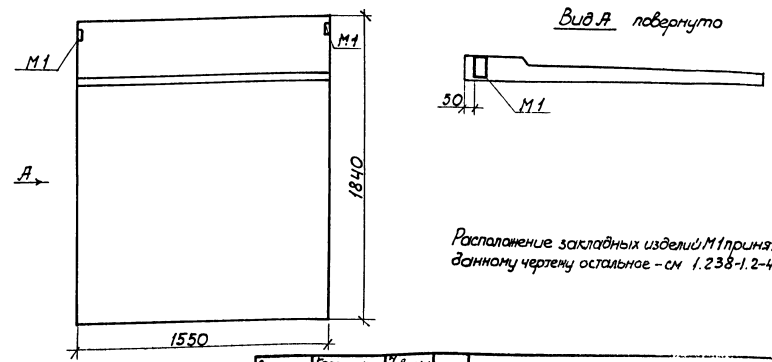
Формат А3



| Формат Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение | | | | | Примечание |
|----------------|------|-------------|---------------------|--------------------|----|----|----|----|------------|
| | | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | |
| Детали | | | | | | | | | |
| Б4 | 1 | -КНИ-СВ.00 | Д-Ш-10-ГОСТ 5781-82 | 5 | 6 | 8 | 5 | 6 | 5 |
| | 2 | -01 | Д-Ш-6-ГОСТ 5781-82 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 |

| Обозначение | Наименование | Размеры, мм | | | Кол. шпозв | | Масса, кг |
|-------------|-----------------------------------|-------------|------|------|------------|---|-----------|
| | | а | Л | В | п | т | |
| | Сетки арматурные | | | | | | |
| КНИ-СВ | 1с 10 ^{II} А-Ш-85×175-1 | 275 | 1750 | 850 | 2 | 4 | 6,4 |
| -01 | 1с 10 ^{II} А-Ш-105×175-1 | 275 | 1750 | 1050 | 2 | 5 | 7,7 |
| -02 | 1с 10 ^{II} А-Ш-145×175-1 | 275 | 1750 | 1450 | 2 | 7 | 10,2 |
| -03 | 1с 10 ^{II} А-Ш-85×235-1 | 275 | 2350 | 850 | 3 | 4 | 8,5 |
| -04 | 1с 10 ^{II} А-Ш-105×235-1 | 275 | 2350 | 1050 | 3 | 5 | 10,1 |
| -05 | 1с 10 ^{II} А-Ш-85×205-1 | 125 | 2050 | 850 | 3 | 4 | 7,1 |

| Ст. инж. | Чел. спец. | Инж. спец. | Инж. 1-го раз. | Инж. 2-го раз. | Инж. 3-го раз. | Инж. 4-го раз. | Инж. 5-го раз. | Инж. 6-го раз. | Инж. 7-го раз. | Инж. 8-го раз. | Инж. 9-го раз. | Инж. 10-го раз. | Инж. 11-го раз. | Инж. 12-го раз. | Инж. 13-го раз. | Инж. 14-го раз. | Инж. 15-го раз. | Инж. 16-го раз. | Инж. 17-го раз. | Инж. 18-го раз. | Инж. 19-го раз. | Инж. 20-го раз. | |
|---|------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Т П 816-1-75.86 -КНИ-СВ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| сетка арматурная 1с 10 ^{II} А-Ш-85×175-1 | | | | | | | | | | | | Стадия Масса Масштаб | | | | | | | | | | | |
| 1с 10 ^{II} А-Ш-105×175-1, 1с 10 ^{II} А-Ш-145×175-1, | | | | | | | | | | | | Р м. табл Б/м | | | | | | | | | | | |
| 1с 10 ^{II} А-Ш-85×235-1, 1с 10 ^{II} А-Ш-105×235-1, | | | | | | | | | | | | Лист Листов 1 | | | | | | | | | | | |
| 1с 10 ^{II} А-Ш-85×205-1) | | | | | | | | | | | | ЦУТЭП сельхозпром | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | г. Иваново | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Формат А3 | | | | | | | | | | | |



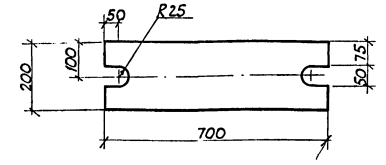
ЦУТЭП сельхозпром г. Иваново

| Ст. инж. | Чел. спец. | Инж. спец. | Инж. 1-го раз. | Инж. 2-го раз. | Инж. 3-го раз. | Инж. 4-го раз. | Инж. 5-го раз. | Инж. 6-го раз. | Инж. 7-го раз. | Инж. 8-го раз. | Инж. 9-го раз. | Инж. 10-го раз. | Инж. 11-го раз. | Инж. 12-го раз. | Инж. 13-го раз. | Инж. 14-го раз. | Инж. 15-го раз. | Инж. 16-го раз. | Инж. 17-го раз. | Инж. 18-го раз. | Инж. 19-го раз. | Инж. 20-го раз. |
|---------------------|------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Т П 816-1-75.86 | | | | | | | | | | | | КНИ-КВ.100 | | | | | | | | | | |
| Козырек КВ.18.16-Та | | | | | | | | | | | | Стадия Масса Масштаб | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Р 750 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Лист Листов 1 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | ЦУТЭП сельхозпром | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | г. Иваново | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Формат А4 | | | | | | | | | | |

Расположение закладных изделий М1 принять согласно данному чертежу остальное - см 1.238-1.2-4.0.0.0.

Копировал Сорокина

Формат А4



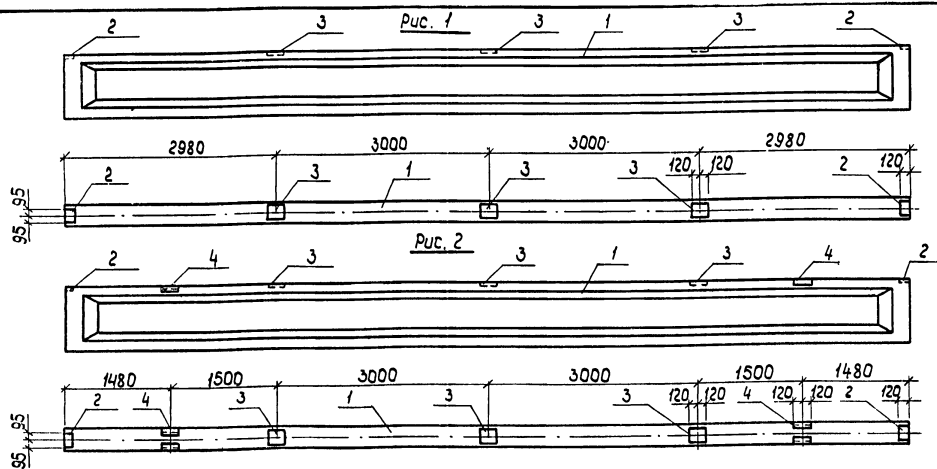
ЦУТЭП сельхозпром г. Иваново

| Ст. инж. | Чел. спец. | Инж. спец. | Инж. 1-го раз. | Инж. 2-го раз. | Инж. 3-го раз. | Инж. 4-го раз. | Инж. 5-го раз. | Инж. 6-го раз. | Инж. 7-го раз. | Инж. 8-го раз. | Инж. 9-го раз. | Инж. 10-го раз. | Инж. 11-го раз. | Инж. 12-го раз. | Инж. 13-го раз. | Инж. 14-го раз. | Инж. 15-го раз. | Инж. 16-го раз. | Инж. 17-го раз. | Инж. 18-го раз. | Инж. 19-го раз. | Инж. 20-го раз. |
|-----------------------------|------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Т П 816-1-75.86 -КНИ-МС5.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Изделие МС5 | | | | | | | | | | | | Стадия Масса Масштаб | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Р 21,9 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Лист Листов 1 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | ЦУТЭП сельхозпром | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | г. Иваново | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Формат А4 | | | | | | | | | | |

21010-02 5

Копировал Сорокина

Формат А4

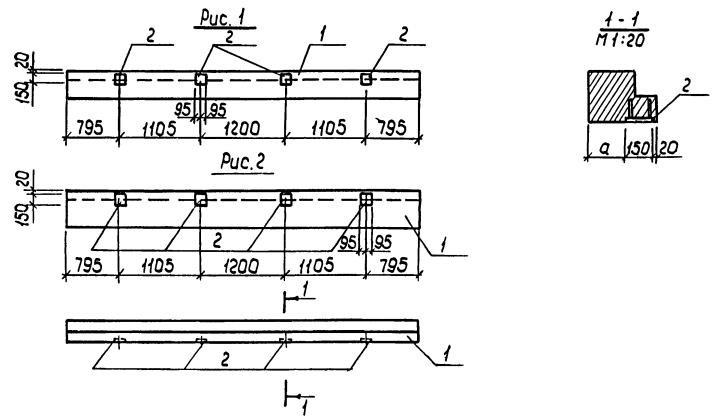


Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Обозначение | Марка | Рис. | Изделия закладные | | | | | | | Общий расход | | | |
|-------------------|--------------|------|-------------------|-----------------|-------------|--------------|-------|-------|-------|--------------|------|------|------|
| | | | Марка элемента | Арматура класса | | Прокат марки | | | всего | | | | |
| | | | | А-III | | ВСтЗ кп2 | | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 5781-82 | ГОСТ 103-76 | ГОСТ 8510-72 | | | | | | | |
| | | | | φ8 | φ10 | ш2000 | 6х140 | 6х190 | ш1000 | ш2000 | | | |
| -РЖУ-1БСП12-4АтУа | 1БСП12-4АтУа | 2 | | 1,6 | 0,6 | 2,2 | 2,6 | 6,6 | 9,2 | 10,4 | 10,4 | 21,8 | 21,8 |
| -01 | 1БСП12-4АтУБ | 1 | | 0,8 | | 0,8 | 2,6 | 6,6 | 9,2 | | | 10,0 | 10,0 |
| -02 | 1БСП12-3АтУа | 2 | | 1,6 | 0,6 | 2,2 | 2,6 | 6,6 | 9,2 | 10,4 | 10,4 | 21,8 | 21,8 |
| -03 | 1БСП12-3АтУБ | 1 | | 0,8 | | 0,8 | 2,6 | 6,6 | 9,2 | | | 10,0 | 10,0 |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение | | | Примечание |
|--------|------|------|----------------------|-------------------|--------------------|----|-----|------------|
| | | | | | 01 | 02 | 03 | |
| | | | | Сборочные единицы | | | | |
| | | 1 | 1.462.1-1/81.01-1-36 | Балка 1БСП12-4АтУ | 1 | 1 | | 4500 кг |
| | | | 1.462.1-1/81.01-1-25 | Балка 1БСП12-3АтУ | | | 1 1 | 4500 кг |
| | | | | Изделия закладные | | | | |
| | | 2 | 1.400-6/76, выпуск 1 | М4-1 | 2 | 2 | 2 2 | |
| | | 3 | 1.400-6/76, выпуск 1 | М4-3 | 3 | 3 | 3 3 | |
| | | 4 | 1.400-6/76, выпуск 1 | М4-22-2 | 2 | | 2 | |

| | | | | | | | |
|-----------|-------------|--|----------------------------------|--|---|------|------|
| Ст. инж. | Челуштанова | | ТП 816-1-75-86 -РЖУ-1БСП12-4АтУа | Балки (1БСП12-4АтУа 1БСП12-4АтУБ 1БСП12-3АтУа 1БСП12-3АтУБ) | р | 4500 | 1:50 |
| Рис. зр. | Вилгина | | | | | | |
| Л. спец. | Лилличук | | | | | | |
| Нач. отд. | Тузай | | | | | | |
| П.П. | Глезин | | | | | | |
| Н.контр. | Антаньчева | | | | | | |



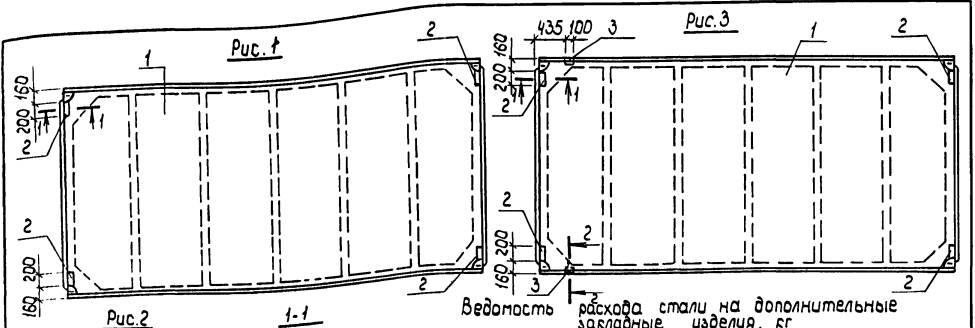
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Обозначение | Марка | Рис. | а, мм | Масса, кг | Изделия закладные | | | | Общий расход | |
|-------------|--------|------|-------|-----------|-------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|-----|
| | | | | | Марка элемента | Арматура класса | | Прокат марки | | |
| | | | | | | А-III | | ВСтЗ кп2 | | |
| | | | | | ГОСТ 5781-82 | ГОСТ 103-76 | | | | |
| | | | | | φ12 | ш2000 | 6х150 | ш2000 | | |
| -РЖУ-БН7-1а | БН7-1а | 1 | 210 | 1100 | | | | | | |
| -01 | БН8-1а | 2 | 340 | 1600 | | | | | | |
| | БН7-1а | | | | 1,6 | 1,6 | 7,2 | 7,2 | 8,8 | 8,8 |
| | БН8-1а | | | | 1,6 | 1,6 | 7,2 | 7,2 | 8,8 | 8,8 |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение | | Примечание |
|--------|------|------|-------------------|---|--------------------|----|------------|
| | | | | | 01 | 02 | |
| | | | | Документация | | | |
| | | | ГОСТ 130150-83 | Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Общие технические требования | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | | |
| | | 1 | РЭ-01-58, вып.2 | Перемычка БН7-1 | 1 | | |
| | | | РЭ-01-58, вып.2 | Перемычка БН8-1 | | 1 | |
| | | 2 | 1.400-6/76, вып.1 | Деталь закладная М4-26 | 4 | 4 | |

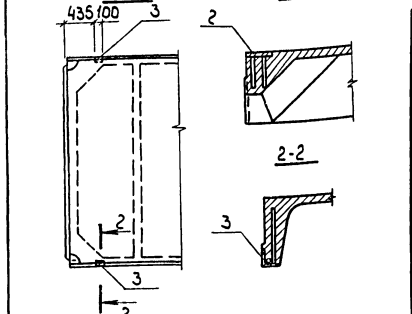
Остальное см. соответственно БН7-1; БН8-1 серии РЭ-01-58, выпуск 2
21010-02 6

| | | | | | | | |
|-----------|-------------|--|----------------------------|------------------------------|---|---------|------|
| Ст. инж. | Челуштанова | | ТП 816-1-75-86 -РЖУ-БН7-1а | Перемычки (БН7-1а БН8-1а) | р | см.табл | 1:50 |
| Рис. зр. | Вилгина | | | | | | |
| Л. спец. | Лилличук | | | | | | |
| Нач. отд. | Тузай | | | | | | |
| П.П. | Глезин | | | | | | |
| Н.контр. | Антаньчева | | | | | | |



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

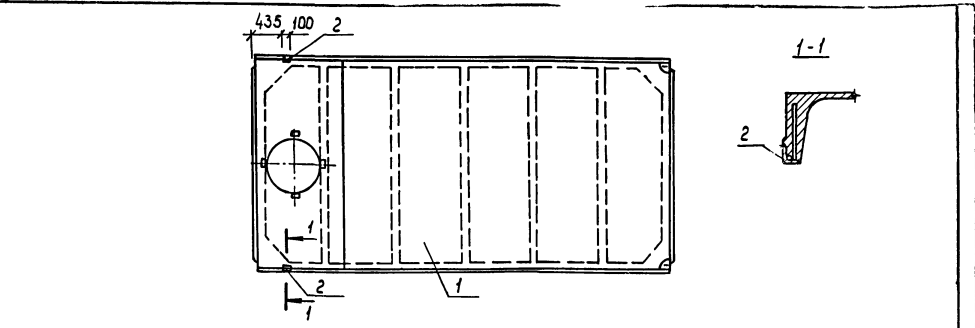
| Марка элемента | Изделия закладные | | | | | | Всего | Общий расход |
|----------------|-----------------------|-------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| | Арматура класса А-III | | Прокат марки ВСтЗсп2 | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | ГОСТ 103-76 | ГОСТ 8509-72 | | | | | |
| φ10 | φ14 | Упоко | 8х100 | Упоко | 170х8 | Упоко | | |
| ПГ-2АтУТа | 0,6 | 1,6 | 5,2 | 5,2 | | | 6,8 | 6,8 |
| ПГ-2АтУТБ | 0,6 | 0,2 | 0,8 | | 1,7 | 1,7 | 2,5 | 2,5 |
| ПГ-2АтУТаб | 2,2 | 0,2 | 2,4 | 5,2 | 5,2 | 1,7 | 1,7 | 9,3 |
| ПГ-3АтУТаб | 2,2 | 0,2 | 2,4 | 5,2 | 5,2 | 1,7 | 1,7 | 9,3 |
| ПГ-4АтУТа | 1,6 | 1,6 | 5,2 | 5,2 | | | 6,8 | 6,8 |



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Количество на исполнение | | | | | Примечание |
|--------|------|------|-----------------|---|--------------------------|----|----|----|----|------------|
| | | | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | |
| | | | | Документация | | | | | | |
| | | | ГОСТ 22701.1-77 | Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами бхдм для покрытий производственных зданий сборочные единицы | | | | | | |
| | | 1 | ГОСТ 22701.1-77 | Плиты покрытий ПГ-2АтУТ | 1 | 1 | 1 | | | |
| | | | ГОСТ 22701.1-77 | ПГ-3АтУТ | | | | 1 | | |
| | | | ГОСТ 22701.1-77 | ПГ-4АтУТ | | | | | 1 | |
| | | 2 | ГОСТ 22701.5-77 | Изделия закладные М8 | 4 | | 4 | 4 | 4 | |
| | | 3 | ГОСТ 22701.5-77 | М9 | 2 | 2 | 2 | | | |

Остальное - см. ПГ-2АтУТ; ПГ-3АтУТ; ПГ-4АтУТ по ГОСТ 22701.1-77

| Обозначение | Марка | Рис. | Ст.инж. | Челюштанова | Высшина | Пл. спец. | Пиллчура | Нач.отд. ТУ | Плезин | Н.контр. Антоничева | ТН 816-1-75.86 -РЖУ-ПГ-2АтУТа | Стандарт | Масса | Масштаб |
|---------------|------------|------|---------|-------------|---------|-----------|----------|-------------|--------|---------------------|--|----------|--------|---------|
| РЖУ-ПГ-2АтУТа | ПГ-2АтУТа | 1 | | | | | | | | | Плиты покрытий (ПГ-2АтУТа, ПГ-2АтУТБ, ПГ-2АтУТаб, ПГ-3АтУТаб, ПГ-4АтУТа) | Р | 2650 | 1:50 |
| -01 | ПГ-2АтУТБ | 2 | | | | | | | | | | лист | лист 1 | |
| -02 | ПГ-2АтУТаб | 3 | | | | | | | | | | лист | лист 1 | |
| -03 | ПГ-3АтУТаб | 3 | | | | | | | | | | лист | лист 1 | |
| -04 | ПГ-4АтУТа | 1 | | | | | | | | | | лист | лист 1 | |



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Обозначение | Марка | Масса, кг |
|-----------------|------------|-----------|
| -РЖУ-ПВ7-3АтУТа | ПВ7-3АтУТа | 3200 |
| -01 | ПВ4-3АтУТа | 3300 |

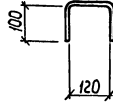
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка элемента | Изделия закладные | | | | | | Всего | Общий расход |
|----------------|-----------------------|--------------|----------------------|-------|-----|-----|-------|--------------|
| | Арматура класса А-III | | Прокат марки ВСтЗсп2 | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | ГОСТ 8509-72 | | | | | | |
| φ10 | φ14 | Упоко | 170х8 | Упоко | | | | |
| ПВ7-3АтУТа | 0,6 | 0,2 | 0,8 | 1,7 | 1,7 | 2,5 | 2,5 | |
| ПВ4-3АтУТа | 0,6 | 0,2 | 0,8 | 1,7 | 1,7 | 2,5 | 2,5 | |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол.на исполн. | | Примечание |
|--------|------|------|-----------------|---|----------------|---|------------|
| | | | | | 01 | | |
| | | | | Документация | | | |
| | | | ГОСТ 22701.2-77 | Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами бхдм для покрытий производственных зданий сборочные единицы | | | |
| | | 1 | ГОСТ 22701.2-77 | Плиты покрытий ПВ7-3АтУТ | 1 | | |
| | | | ГОСТ 22701.2-77 | ПВ4-3АтУТ | | 1 | |
| | | 2 | ГОСТ 22701.5-77 | Изделия закладные М9 | 2 | 2 | |

| Обозначение | Марка | Рис. | Ст.инж. | Челюштанова | Высшина | Пл. спец. | Пиллчура | Нач.отд. ТУ | Плезин | Н.контр. Антоничева | ТН 816-1-75.86 -РЖУ-ПВ7-3АтУТа | Стандарт | Масса | Масштаб |
|--|------------|------|---------|-------------|---------|-----------|----------|-------------|--------|---------------------|--|----------|---------|---------|
| Плиты покрытий (ПВ7-3АтУТа, ПВ4-3АтУТ) | ПВ7-3АтУТа | | | | | | | | | | Плиты покрытий (ПВ7-3АтУТа, ПВ4-3АтУТ) | Р | Ст.табл | 1:50 |
| | | | | | | | | | | | | лист | лист 1 | |
| | | | | | | | | | | | | лист | лист 1 | |

Альбом 2



Длина развертки L=320

| | | | | | |
|-----------|-------------|---------|---|----------|---------|
| Ст. инж. | Чепухманова | Семин | ТП 816-1-75.86 - КЖИ-МС8 | | |
| Рук. гр. | Волгина | Волгина | Сталь | Масса | Масштаб |
| Ин. спец. | Лиличич | Лиличич | Р | 0,91 | |
| Нач. отд. | Тугай | Тугай | Лист | Листов 1 | |
| ТИП | Лезин | Лезин | Элемент соединительный МС8 | | |
| Н. контр. | Антонычева | Ташч | Полоса Б-6х60 ГОСТ 103-76 ВСтЗ кп2 ГОСТ 535-79 | | |
| | | | ЦУТЭП сельхозпром г. Иваново | | |

Копировал Трупигова

Формат А4

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

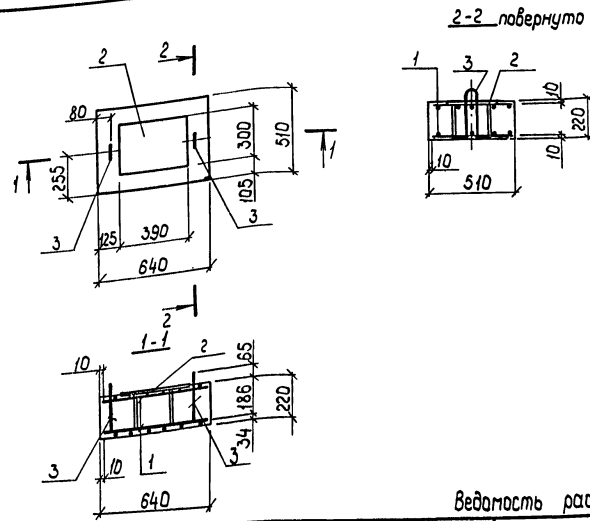
| Марка элемента | Изделия закладные | | | Общий расход |
|----------------|-----------------------|-------------------------|-------|--------------|
| | Арматура класса | Прокат марки | Всего | |
| | А-III ГОСТ 5781-82 | ВСтЗ кп2 ГОСТ 103-76 | | |
| ОН5.2-Та | 0,2 | 2,2 | 2,2 | 2,4 |

| Формат | Зона | Лаз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-----------------------|-------------------------|------|------------|
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | 1 | | 1.225-2.11-4.0.0.0-01 | Опорная плита ОН5.2-Т | 1 | |
| | 2 | | 1.400-6/76 Вып.1 | Деталь закладная М4-3-2 | 1 | |

| | | | | | |
|-----------|-------------|---------|---------------------------------|----------|---------|
| Ст. инж. | Чепухманова | Семин | ТП 816-1-75.86 - КЖИ-ОН5.2-Та | | |
| Рук. гр. | Волгина | Волгина | Сталь | Масса | Масштаб |
| Ин. спец. | Лиличич | Лиличич | Р | 49,8 | 1:10 |
| Нач. отд. | Тугай | Тугай | Лист | Листов 1 | |
| ТИП | Лезин | Лезин | Опорная плита ОН5.2-Та | | |
| Н. контр. | Антонычева | Ташч | ЦУТЭП сельхозпром г. Иваново | | |

Формат А4

Альбом 2



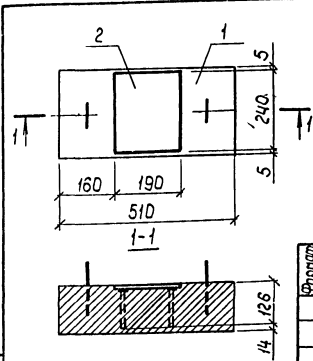
Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | Изделия закладные | | | | | Общий расход | |
|----------------|--------------------|-------|-------------------|-------|--------------|-------|--------|--------------|-------|
| | Арматура класса | | Арматура класса | | Прокат марки | | Всего | | |
| | А-III | Всего | А-I | А-III | ВСтЗ кп2 | Всего | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | ГОСТ 5781-82 | | ГОСТ 82-70 | | | | |
| ОН1 | φ6 | Итого | φ6 | Итого | φ14 | Итого | 10х300 | Итого | 14,78 |
| | 2,78 | 2,78 | 2,78 | 0,4 | 0,4 | 1,2 | 1,2 | 10,4 | |

Копировал Трупигова

Формат А3

Альбом 2



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка элемента | Изделия закладные | | | Общий расход |
|----------------|-----------------------|-------------------------|-------|--------------|
| | Арматура класса | Прокат марки | Всего | |
| | А-III ГОСТ 5781-82 | ВСтЗ кп2 ГОСТ 103-76 | | |
| ОН5.2-Та | 0,2 | 2,2 | 2,2 | 2,4 |

| Формат | Зона | Лаз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-----------------------|-------------------------|------|------------|
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | 1 | | 1.225-2.11-4.0.0.0-01 | Опорная плита ОН5.2-Т | 1 | |
| | 2 | | 1.400-6/76 Вып.1 | Деталь закладная М4-3-2 | 1 | |

| | | | | | |
|-----------|-------------|---------|---------------------------------|----------|---------|
| Ст. инж. | Чепухманова | Семин | ТП 816-1-75.86 - КЖИ-ОН5.2-Та | | |
| Рук. гр. | Волгина | Волгина | Сталь | Масса | Масштаб |
| Ин. спец. | Лиличич | Лиличич | Р | 49,8 | 1:10 |
| Нач. отд. | Тугай | Тугай | Лист | Листов 1 | |
| ТИП | Лезин | Лезин | Опорная плита ОН5.2-Та | | |
| Н. контр. | Антонычева | Ташч | ЦУТЭП сельхозпром г. Иваново | | |

Формат А4

Альбом 2

| Формат | Зона | Лаз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-----------------------|---|------|----------------|
| | | | | Документация | | |
| | | | ГОСТ 13015.1-81 | Изделия бетонные и железобетонные. Общие технические требования | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| А4 | 1 | | -КЖИ-С2 | Сетка арматурная С2 | 2 | |
| | 2 | | 1.400-6/76 Вып.1 | Деталь закладная М1-2-5 | 1 | |
| | 3 | | 1.225-2.11-0.0.0.0-01 | Петля страховочная П6 | 2 | |
| | | | | Материалы | | |
| | | | | Бетон марки 200 | 0,07 | м ³ |

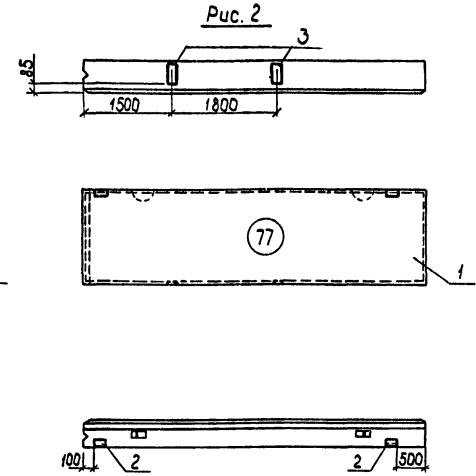
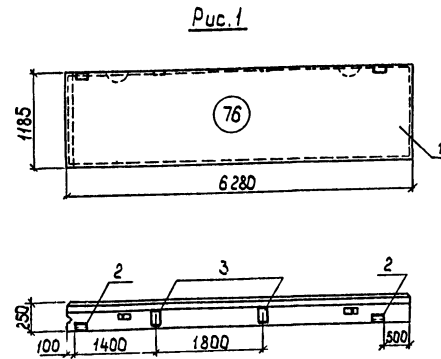
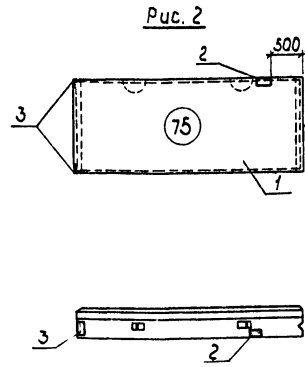
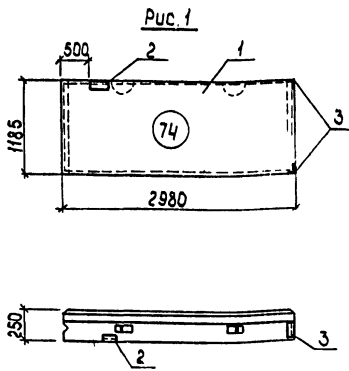
21010-02

8

| | | | | | |
|-----------|-------------|---------|---------------------------------|----------|---------|
| Ст. инж. | Чепухманова | Семин | ТП 816-1-75.86 - КЖИ-ОН1 | | |
| Рук. гр. | Волгина | Волгина | Сталь | Масса | Масштаб |
| Ин. спец. | Лиличич | Лиличич | Р | 179,5 | 1:20 |
| Нач. отд. | Тугай | Тугай | Лист | Листов 1 | |
| ТИП | Лезин | Лезин | Опорная плита ОН1 | | |
| Н. контр. | Антонычева | Ташч | ЦУТЭП сельхозпром г. Иваново | | |

Копировал Трупигова

Формат А3



Ведомость расхода стали на закладные изделия, кг

| Марка элемента | Изделия закладные | | | | | | Всего | | | |
|---------------------|-------------------|--------------|---------------|------|-------|--------|-------|--------|-------|--|
| | Артатура класса | | Прокат марки | | | | | | | |
| | A-III | BСтЗкп2 | BСтЗпс | | | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | ГОСТ 8509-72 | ГОСТ 19903-74 | Ø10 | Итого | L 63x6 | Итого | - 6x60 | Итого | |
| ПС 30.12.2.5-6.1-74 | 1,08 | 1,08 | 3,21 | 3,21 | 0,56 | 0,56 | 4,85 | | | |
| ПС 30.12.2.5-6.1-75 | | | | | | | | | | |

| Обозначение | Марка | Рис. |
|--------------|--------------------|------|
| - КЖИ-ПС2.00 | ПС30.12.2.5-6.1-74 | 1 |
| - 01 | ПС30.12.2.5-6.1-75 | 2 |

Ведомость расхода стали на закладные изделия, кг

| Марка элемента | Изделия закладные | | | | | | Всего | | | |
|-----------------------|-------------------|--------------|---------------|------|-------|--------|-------|--------|---------|-------|
| | Артатура класса | | Прокат марки | | | | | | | |
| | A-III | BСтЗкп2 | BСтЗпс | | | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | ГОСТ 8509-72 | ГОСТ 19903-74 | Ø10 | Итого | L 63x6 | Итого | - 6x60 | - 8x100 | Итого |
| ПС 63.12.2.5-3.1-1.76 | 1,16 | 1,16 | 2,74 | 2,74 | 1,12 | 2,0 | 3,12 | 7,02 | | |
| ПС 63.12.2.5-3.1-1.77 | | | | | | | | | | |

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение | | Примечание |
|--------|------|------|---------------------|--------------------------|--------------------|---|------------|
| | | | | | 01 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | | |
| | | 1 | 1.030.1-1.1-1 01-10 | Панель ПС 30.12.2.5-6.1- | 1 | 1 | |
| | | 2 | 1.030.1-1.1-3 30-01 | Изделие закладное М2 | 1 | 1 | |
| | | 3 | 1.030.1-1.1-3 35-01 | Изделие закладное М11 | 2 | 2 | |

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение | | Примечание |
|--------|------|------|---------------------|----------------------------|--------------------|---|------------|
| | | | | | 01 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | | |
| | | 1 | 1.030.1-1.1-1 16-03 | Панель ПС 63.12.2.5-3.1-1. | 1 | 1 | |
| | | 2 | 1.030.1-1.1-3 30-01 | Изделие закладное М2 | 2 | 2 | |
| | | 3 | 1.030.1-1.1-3 36 | Изделие закладное М9 | 2 | 2 | |

| | | | |
|-----------|------------|-------|---------|
| Ст. инж. | Колышкин | Техн. | |
| Рис. гр. | Возгана | Экс. | |
| П. спец. | Пилипчук | Техн. | |
| Нач. отд. | Пугач | Техн. | |
| Гип | Плесин | Техн. | |
| Н. контр. | Антоничева | Техн. | 19.8.85 |

Т П 816-1-75.86 - КЖИ-ПС2.00

Панель (ПС 30.12.2.5-6.1-74; ПС 30.12.2.5-6.1-75)

| | | |
|--------|----------|---------|
| Стадия | Масса | Масштаб |
| Р | 1060 | |
| Лист | Листов 1 | |

ЦИТЭП сельхозпром г. Иваново

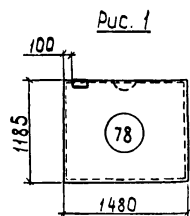
| | | | |
|-----------|------------|-------|---------|
| Ст. инж. | Колышкин | Техн. | |
| Рис. гр. | Возгана | Экс. | |
| П. спец. | Пилипчук | Техн. | |
| Нач. отд. | Пугач | Техн. | |
| Гип | Плесин | Техн. | |
| Н. контр. | Антоничева | Техн. | 19.8.85 |

Т П 816-1-75.86 - КЖИ-ПС18.00

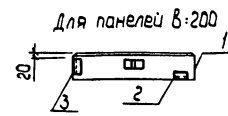
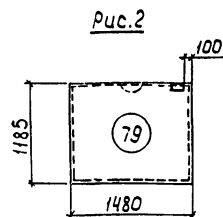
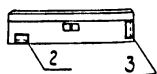
Панель (ПС 63.12.2.5-3.1-1.76; ПС 63.12.2.5-3.1-1.77)

| | | |
|--------|----------|---------|
| Стадия | Масса | Масштаб |
| Р | 2230 | |
| Лист | Листов 1 | |

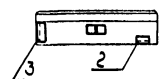
ЦИТЭП сельхозпром г. Иваново



Для панелей B=250



Для панелей B=250



| Обозначение | Марка | Рис. | Масса, кг |
|--------------|-------------------|------|-----------|
| -РЖУ-МС27.00 | 2ПС15.12.2.0-П-78 | 1 | 430 |
| -01 | 2ПС15.12.2.0-П-79 | 2 | |
| -02 | 2ПС15.12.2.5-П-78 | 1 | 530 |
| -03 | 2ПС15.12.2.5-П-79 | 2 | |

Ведомость расхода стали на закладные изделия, кг

| Марка элемента | Изделия закладные | | | | | | Всего |
|-------------------|-------------------|--------------|---------------|--------|--------|--------|-------|
| | Арматура класса | | Прокат марки | | | | |
| | А-III | ВСт3пс2 | ВСт3пс | ВСт3пс | ВСт3пс | ВСт3пс | |
| 2ПС15.12.2.0-П-78 | ГОСТ 5781-82 | ГОСТ 8509-72 | ГОСТ 19903-74 | | | | |
| 2ПС15.12.2.0-П-79 | ГОСТ 5781-82 | ГОСТ 8509-72 | ГОСТ 19903-74 | | | | |
| 2ПС15.12.2.5-П-78 | ГОСТ 5781-82 | ГОСТ 8509-72 | ГОСТ 19903-74 | | | | |
| 2ПС15.12.2.5-П-79 | ГОСТ 5781-82 | ГОСТ 8509-72 | ГОСТ 19903-74 | | | | |
| | 1,08 | 1,08 | 3,21 | 3,21 | 0,56 | 0,56 | 4,85 |

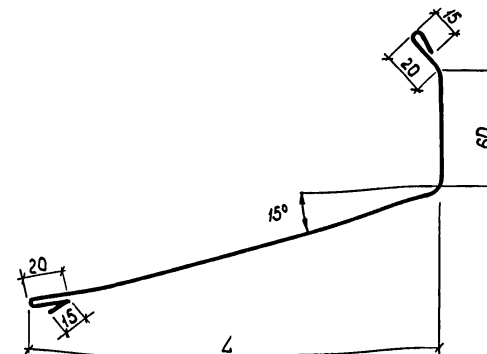
| Регистр | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение | | | Примечание |
|---------|------|---------------------|------------------------|-------------------|--------------------|----|----|------------|
| | | | | | 01 | 02 | 03 | |
| | | | | Сборочные единицы | | | | |
| | 1 | 1.030.1-1.1-1.62 | Панель 2ПС15.12.2.0-П- | 1 | 1 | | | |
| | | 1.030.1-1.1-1.62-01 | Панель 2ПС15.12.2.5-П- | | | 1 | 1 | |
| | 2 | 1.030.1-1.1-3.30-01 | Изделие закладное М2 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 3 | 1.030.1-1.1-3.35-01 | Изделие закладное М11 | 2 | 2 | 2 | 2 | |

| Ст. инж. | Колгушкин | Семин | Рис. гр. | Выпущена | Гл. спец. | Лиличук | Нач. отд. | Тугай | ГЛП | Глезин | Н.контр. | Антонычева | Тема | 19.11.85 | |
|---|-----------|-------|----------|----------|-----------|---------|-----------|-------|-----|------------------------------|-----------|------------|------|----------|--|
| ТЛ816-1-75.86 -РЖУ-ПС27.00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Панель (2ПС15.12.2.0-П-78; 2ПС15.12.2.0-П-79; 2ПС15.12.2.5-П-78; 2ПС15.12.2.5-П-79) | | | | | | | | | | Стадия | Масса | Масштаб | | | |
| | | | | | | | | | | р | ст. табл. | | | | |
| | | | | | | | | | | лист | листов | 1 | | | |
| | | | | | | | | | | ЦИТЭП сельхозпром г. Иваново | | | | | |

Копировал Трупилова

Формат А3

| Обозначение | Марка | Длина L, мм | Масса 1м, кг |
|-------------|-------|-------------|--------------|
| -РЖУ-МС1.00 | МС1 | 200 | 2,14 |
| -01 | МС2 | 300 | 2,80 |



Длина развертки L=400 для МС1
L=500 для МС2

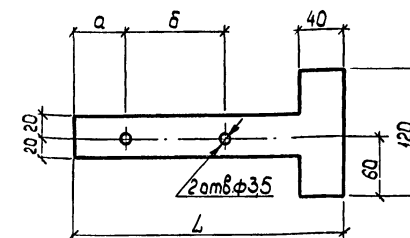
УИВ, № рабл. Подпись и дата Взам. инв. №

| Ст. инж. | Колгушкин | Семин | Рис. гр. | Выпущена | Гл. спец. | Лиличук | Нач. отд. | Тугай | ГЛП | Глезин | Н.контр. | Антонычева | Тема | 19.11.85 | |
|---------------------------|-----------|-------|----------|----------|-----------|---------|-----------|-------|-----|---|-----------|------------|------------------------------|----------|--|
| ТЛ816-1-75.86 -РЖУ-МС1.00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Слив (МС1; МС2) | | | | | | | | | | Стадия | Масса | Масштаб | | | |
| | | | | | | | | | | р | ст. табл. | | | | |
| | | | | | | | | | | лист | листов | 1 | | | |
| | | | | | | | | | | Лист 04 Б-ПН-НО-08 ГОСТ 19904-74 ДН-1 ГОСТ 14918-80 | | | ЦИТЭП сельхозпром г. Иваново | | |

Копировал Трупилова

Формат А4

| Обозначение | Марка | L, мм | a, мм | b, мм | Масса, кг |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| -РЖУ-МС3.00 | МС3 | 180 | 20 | 80 | 0,98 |
| -01 | МС4 | 260 | 50 | 100 | 1,28 |



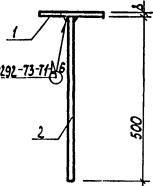
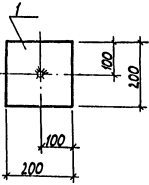
УИВ, № рабл. Подпись и дата Взам. инв. №

| Ст. инж. | Колгушкин | Семин | Рис. гр. | Выпущена | Гл. спец. | Лиличук | Нач. отд. | Тугай | ГЛП | Глезин | Н.контр. | Антонычева | Тема | 19.11.85 | |
|---------------------------|-----------|-------|----------|----------|-----------|---------|-----------|-------|-----|---|-----------|------------|------------------------------|----------|--|
| ТЛ816-1-75.86 -РЖУ-МС3.00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ростыль (МС3; МС4) | | | | | | | | | | Стадия | Масса | Масштаб | | | |
| | | | | | | | | | | р | ст. табл. | | | | |
| | | | | | | | | | | лист | листов | 1 | | | |
| | | | | | | | | | | Полоса Б-2 4x40 ГОСТ 103-76 ВСт3пс2 ГОСТ 535-79 | | | ЦИТЭП сельхозпром г. Иваново | | |

Копировал Трупилова

Формат А4

Альбом 2



ГОСТ 10919-73-ТТ-16

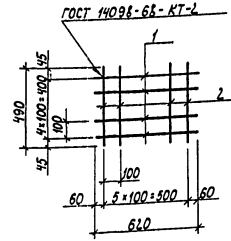
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|---|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| Б4 | 1 | | -КНУ-МСТ-1 | Полоса А-III-20-ГОСТ 5781-82 $\rho=200$ | 1 | 2,51 кг |
| Б4 | 2 | | -КНУ-МСТ-2 | А-III-20-ГОСТ 5781-82 $\rho=500$ | 1 | 1,24 кг |

| Ст. инж. | Инженер | Секция | Тех. задание | Сметы | Средства | Масса | Масштаб |
|--------------------------|------------|--------|--------------|-------|---------------------------------|----------|---------|
| Рук.пр. | Волыгина | Л-1 | | | | | |
| Л. спец. | Пилипчук | Л-2 | | | | | |
| Нач. отд. | Ткачев | Л-3 | | | | | |
| ГИП | Левин | Л-4 | | | | | |
| Ин. контр. | Антоничева | Л-5 | | | | | |
| ТП 816-1-75.86 - КНУ-МСТ | | | | | Стальная | Масса | Масштаб |
| Крепежный элемент МСТ | | | | | Р | 3,75 | 1:40 |
| | | | | | Лист | Листов 1 | |
| | | | | | ЦИТЭП сельхозпром г. Иваново | | |

Копировал Лукичева

Формат А4

Альбом 2



ГОСТ 14098-68-КТ-2

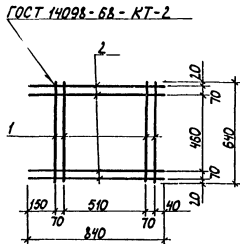
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|----------------------|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | | | А-III-6-ГОСТ 5781-82 | | |
| Б4 | 1 | | -КНУ-С2-1 | $\rho=620$ | 6 | 0,14 кг |
| | 2 | | -01 | $\rho=490$ | 5 | 0,11 кг |

| Ст. инж. | Инженер | Секция | Тех. задание | Сметы | Средства | Масса | Масштаб |
|-------------------------|------------|--------|--------------|-------|---------------------------------|----------|---------|
| Рук.пр. | Волыгина | Л-1 | | | | | |
| Л. спец. | Пилипчук | Л-2 | | | | | |
| Нач. отд. | Ткачев | Л-3 | | | | | |
| ГИП | Левин | Л-4 | | | | | |
| Ин. контр. | Антоничева | Л-5 | | | | | |
| ТП 816-1-75.86 - КНУ-С2 | | | | | Стальная | Масса | Масштаб |
| Сетка арматурная С2 | | | | | Р | 1,39 | 1:20 |
| | | | | | Лист | Листов 1 | |
| | | | | | ЦИТЭП сельхозпром г. Иваново | | |

Копировал Лукичева

Формат А4

Альбом 2



ГОСТ 14098-68-КТ-2

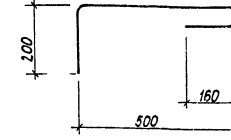
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|----------------------|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | | | А-III-8-ГОСТ 5781-82 | | |
| Б4 | 1 | | -КНУ-С1-1 | $\rho=840$ | 4 | 0,254 кг |
| | 2 | | -01 | $\rho=840$ | 4 | 0,332 кг |

| Ст. инж. | Инженер | Секция | Тех. задание | Сметы | Средства | Масса | Масштаб |
|-------------------------|------------|--------|--------------|-------|---------------------------------|----------|---------|
| Рук.пр. | Волыгина | Л-1 | | | | | |
| Л. спец. | Пилипчук | Л-2 | | | | | |
| Нач. отд. | Ткачев | Л-3 | | | | | |
| ГИП | Левин | Л-4 | | | | | |
| Ин. контр. | Антоничева | Л-5 | | | | | |
| ТП 816-1-75.86 - КНУ-С1 | | | | | Стальная | Масса | Масштаб |
| Сетка арматурная С1 | | | | | Р | 2,344 | 1:20 |
| | | | | | Лист | Листов 1 | |
| | | | | | ЦИТЭП сельхозпром г. Иваново | | |

Копировал Лукичева

Формат А4

Альбом 2



Длина развертки L=910мм

| Ст. инж. | Инженер | Секция | Тех. задание | Сметы | Средства | Масса | Масштаб |
|-------------------------|------------|--------|--------------|-------|---------------------------------|----------|---------|
| Рук.пр. | Волыгина | Л-1 | | | | | |
| Л. спец. | Пилипчук | Л-2 | | | | | |
| Нач. отд. | Ткачев | Л-3 | | | | | |
| ГИП | Левин | Л-4 | | | | | |
| Ин. контр. | Антоничева | Л-5 | | | | | |
| ТП 816-1-75.86 - КНУ-А1 | | | | | Стальная | Масса | Масштаб |
| Анкер А1 | | | | | Р | 0,56 | 1:10 |
| | | | | | Лист | Листов 1 | |
| | | | | | ЦИТЭП сельхозпром г. Иваново | | |
| А-III-10-ГОСТ 5781-82 | | | | | | | |

Копировал Лукичева

Формат А4

ГОСТ 14098-68-КТ-2

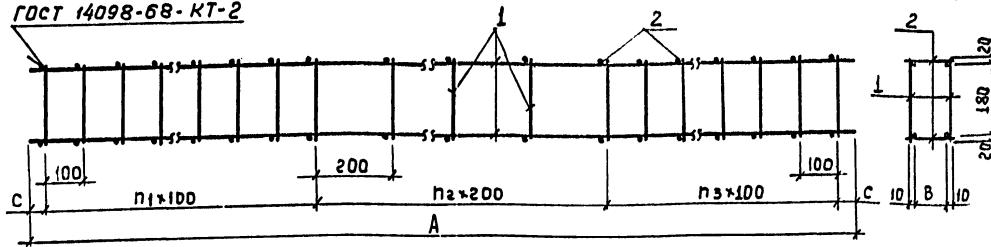
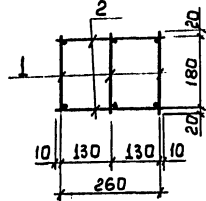


Рис.1

Рис.2



| Обозначение | Марка | Рис. | Размеры, мм | | | Кол. | | | Масса, кг |
|-------------|-------|------|-------------|-----|-----|------|----|----|-----------|
| | | | A | B | C | п1 | п2 | п3 | |
| -кни-кп1 | кп1 | 1 | 3580 | 60 | 45 | 8 | 9 | 10 | 6,932кг |
| -01 | кп2 | 1 | 3580 | 160 | 45 | 8 | 9 | 10 | 12,932кг |
| -02 | кп3 | 1 | 1240 | 160 | 220 | 3 | 1 | 3 | 4,176кг |
| -03 | кп4 | 1 | 3580 | 100 | 45 | 8 | 9 | 10 | 12,204кг |
| -04 | кп5 | 1 | 2800 | 60 | 50 | 6 | 7 | 7 | 9,030кг |
| -05 | кп6 | 2 | 3150 | - | 25 | 8 | 9 | 7 | 10,969кг |
| -06 | кп7 | 2 | 2800 | - | 50 | 6 | 7 | 7 | 15,015кг |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Количество на исполнение - КНИ-КП1- | | | | | | Примечание |
|--------|------|------|-------------|----------------------|-------------------------------------|----|----|----|----|----|------------|
| | | | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | |
| | | | | Сварочные единицы | | | | | | | |
| | | | | Каркас плоский | | | | | | | |
| А3 | 1 | | -кни-кп1 | кп1 | 2 | | | | | | 2,962кг |
| | | | -01 | кп2 | | 2 | 2 | | | | 5,346кг |
| | | | -02 | кп3 | | | 2 | | | | 1,768кг |
| | | | -03 | кп4 | | | | 2 | 3 | | 4,137кг |
| | | | -04 | кп5 | | | | | 3 | | 2,623кг |
| | | | | ДЕТАЛИ | | | | | | | |
| | | | | А-III-6-ГОСТ 5781-82 | | | | | | | |
| Б4 | 2 | | -кни-кп1 | ℓ=80 | 56 | | | 4 | 2 | | 0,018кг |
| | | | -01 | ℓ=120 | | | 56 | | | | 0,027кг |
| | | | -02 | ℓ=180 | | 56 | 16 | | | | 0,040кг |
| | | | -03 | ℓ=280 | | | | | 50 | 42 | 0,062кг |

| | | | | |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|
| Ст.инж. Чепуханова | Вылгина | Пилипчук | Глезын | Антонычева |
| Рук.гр. Вылгина | Пилипчук | Глезын | Антонычева | |
| Гл.спец. Пилипчук | Глезын | Антонычева | | |
| Нач.отд. Глезын | Антонычева | | | |
| ГИП Глезын | Антонычева | | | |
| Н.контр. Антонычева | | | | |

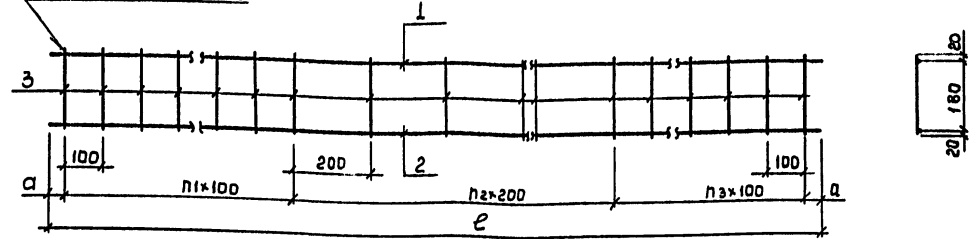
ТП 816-1-75.86 - КНИ-КП1

Каркасы пространственные КП1-КП7

Стадия Масса Масштаб
Р см.табл 1:10

Лист Листов 1
ЦУТЭПсельхозпром г.Увანово

ГОСТ 14098-68-КТ-2



| Обозначение | Марка | a, мм | Кол. | | | Масса, кг |
|-------------|-------|-------|------|----|----|-----------|
| | | | п1 | п2 | п3 | |
| -кни-кп1 | кп1 | 45 | 8 | 9 | 10 | 2,962кг |
| -01 | кп2 | 45 | 8 | 9 | 10 | 5,346кг |
| -02 | кп3 | 220 | 3 | 1 | 3 | 1,768кг |
| -03 | кп4 | 50 | 6 | 7 | 7 | 4,137кг |
| -04 | кп5 | 25 | 8 | 9 | 7 | 2,623кг |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | кол. на исполнение | | | | | Примечание |
|--------|------|------|-------------|-----------------------------|--------------------|----|----|----|----|------------|
| | | | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | |
| | | | | ДЕТАЛИ | | | | | | |
| Б4 | 1 | | -кни-кп1-1 | А-III-6-ГОСТ 5781-82-ℓ=3580 | 2 | 1 | | | | 0,795кг |
| | | | -01 | ℓ=3150 | | | | | 2 | 0,699кг |
| | | | -02 | ℓ=2800 | | | | 1 | | 0,622кг |
| | | | -03 | ℓ=1240 | | | 1 | | | 0,275кг |
| | | | | А-III-12-ГОСТ 5781-82 | | | | | | |
| Б4 | 2 | | -кни-кп1-2 | ℓ=3580 | 1 | | | | | 3,179кг |
| | | | -01 | ℓ=2800 | | | | 1 | | 2,486кг |
| | | | -02 | ℓ=1240 | | | 1 | | | 1,101кг |
| | | | | А-I-6-ГОСТ 5781-82 | | | | | | |
| Б4 | 3 | | -кни-кп1-3 | ℓ=220 | 28 | 28 | 8 | 21 | 25 | 0,049кг |

21010-02

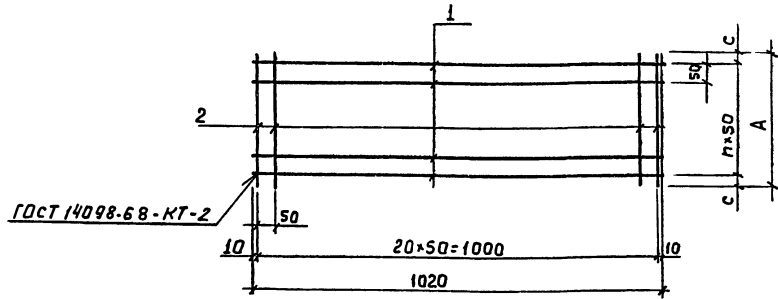
| | | | | |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|
| Ст.инж. Чепуханова | Вылгина | Пилипчук | Глезын | Антонычева |
| Рук.гр. Вылгина | Пилипчук | Глезын | Антонычева | |
| Гл.спец. Пилипчук | Глезын | Антонычева | | |
| Нач.отд. Глезын | Антонычева | | | |
| ГИП Глезын | Антонычева | | | |
| Н.контр. Антонычева | | | | |

ТП 816-1-75.86-КНИ-КП1

Каркас плоский КП1-КП5

Стадия Масса Масштаб
Р см.табл 1:10

Лист Листов 1
ЦУТЭПсельхозпром г.Уваново



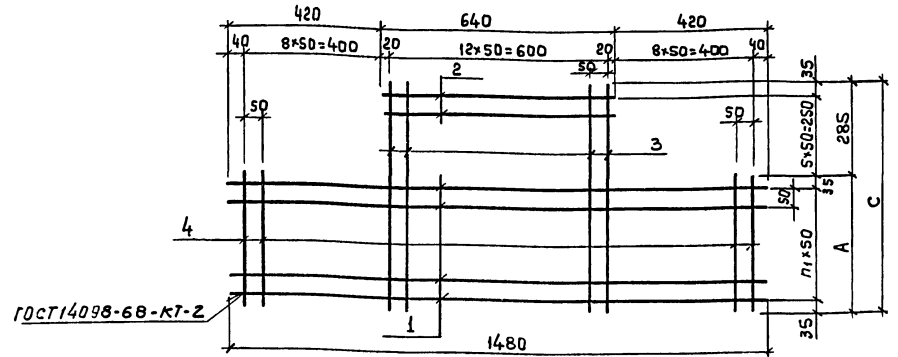
| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | Кол. п | Масса, кг |
|-------------|-------|-------------|----|--------|-----------|
| | | A | C | | |
| -КНИ-03 | С3 | 360 | 30 | 6 | 1,246 |
| -01 | С4 | 490 | 20 | 9 | 1,305 |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. листов | | Примечание |
|--------|------|------|-------------|-------------------|-------------|----|------------|
| | | | | | - | 01 | |
| | | | | Детали | | | |
| | | | | 48р1 ГОСТ 6727-80 | | | |
| Б4 | 1 | | -КНИ-С3-1 | ℓ=1020 | 7 | 9 | 0,101 кг |
| | 2 | | -01 | ℓ=490 | 11 | | 0,049 кг |
| | | | -02 | ℓ=360 | | 11 | 0,036 кг |

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------|------------|-------|--|-----------------------------|-----------|---------|--|--|--|--|
| Ст. инж. | Чепуханова | Саму | | | | | | | | |
| Рук. гр. | Вягина | Вик | | | | | | | | |
| Гл. спец. | Пилипчук | Игорь | | | | | | | | |
| Нач. отд. | Тигай | Игорь | | | | | | | | |
| ГИП | Глезин | Игорь | | | | | | | | |
| Н. контр. | Антонычева | Анна | | | | | | | | |
| ТП 816-1-75.86 -КНИ-С3 | | | | | | | | | | |
| Сетки арматурные С3; С4 | | | | Стандия | Масса | Масштаб | | | | |
| | | | | Р | см. табл. | 1:10 | | | | |
| | | | | Лист | Листов | | | | | |
| | | | | ЦТЭП сельхозпром г. Иваново | | | | | | |

Копировал Леонтьева

Формат А3



| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | Кол. п | Масса, кг |
|-------------|-------|-------------|-----|--------|-----------|
| | | A | C | | |
| -КНИ-С5 | С5 | 370 | 620 | 7 | 3,253 |
| -01 | С6 | 500 | 750 | 10 | 3,317 |

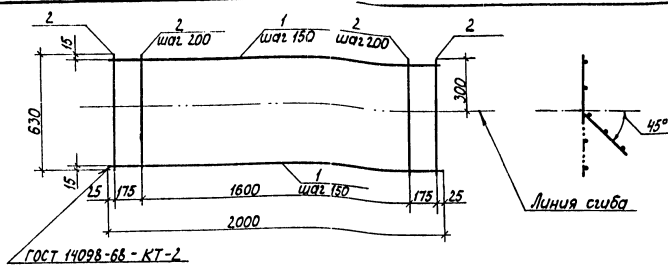
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. листов | | Примечание |
|--------|------|------|-------------|-------------------|-------------|----|------------|
| | | | | | - | 01 | |
| | | | | Детали | | | |
| | | | | 48р1 ГОСТ 6727-80 | | | |
| Б4 | 1 | | -КНИ-С5-1 | ℓ=1480 | 8 | 11 | 0,147 кг |
| | 2 | | -01 | ℓ=640 | 5 | 5 | 0,063 кг |
| | 3 | | -02 | ℓ=750 | 13 | | 0,074 кг |
| | | | -03 | ℓ=820 | 13 | | 0,061 кг |
| | 4 | | -04 | ℓ=500 | 16 | | 0,050 кг |
| | | | -05 | ℓ=370 | 16 | | 0,037 кг |

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------|------------|-------|--|-----------------------------|-----------|---------|--|--|--|--|
| Ст. инж. | Чепуханова | Саму | | | | | | | | |
| Рук. гр. | Вягина | Вик | | | | | | | | |
| Гл. спец. | Пилипчук | Игорь | | | | | | | | |
| Нач. отд. | Тигай | Игорь | | | | | | | | |
| ГИП | Глезин | Игорь | | | | | | | | |
| Н. контр. | Антонычева | Анна | | | | | | | | |
| ТП 816-1-75.86 -КНИ-С5 | | | | | | | | | | |
| Сетки арматурные С5; С6 | | | | Стандия | Масса | Масштаб | | | | |
| | | | | Р | см. табл. | 1:10 | | | | |
| | | | | Лист | Листов | | | | | |
| | | | | ЦТЭП сельхозпром г. Иваново | | | | | | |

Копировал Леонтьева

Формат А3

Альбом 2



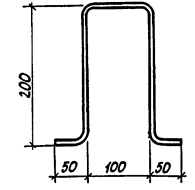
| Формат Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|----------------|------|-------------|----------------------------|------|---------|
| | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 1 | КНУ-СТ-1 | А-1-10 ГОСТ 5781-82 С-2000 | 5 | 1,24 кг |
| | 2 | -01 | А-1-8 ГОСТ 5781-82 С-630 | 12 | 0,25 кг |

| Ст. техн. | Контр. инж. | Контр. инж. | Контр. инж. | Контр. инж. | Контр. инж. | Контр. инж. | Контр. инж. | Контр. инж. |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Рук. пр. | Вып. инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. |
| Нач. отд. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. |
| Г.И.П. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. |
| Н.контр. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. |

| ТП 816-1-75.86 - КНУ-СТ | | |
|-------------------------|-------|---------|
| Стадия | Масса | Масштаб |
| Р | 9,200 | |
| Лист Листов 1 | | |
| ЦУТЭП сельхозпром | | |
| г. Иваново | | |
| Формат А4 | | |

Копировал Лукичева

Альбом 2



Длина развертки L=600 мм

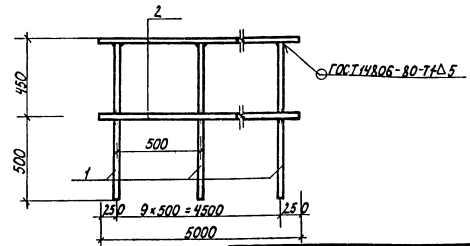
Альбом 2

| Ст. техн. | Контр. инж. | Контр. инж. | Контр. инж. | Контр. инж. | Контр. инж. | Контр. инж. | Контр. инж. | Контр. инж. |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Рук. пр. | Вып. инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. |
| Нач. отд. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. |
| Г.И.П. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. |
| Н.контр. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. |

| ТП 816-1-75.86 - КНУ-МН5 | | |
|--------------------------|-------|---------|
| Стадия | Масса | Масштаб |
| Р | 0,133 | |
| Лист Листов 1 | | |
| ЦУТЭП сельхозпром | | |
| г. Иваново | | |
| Формат А4 | | |

Копировал Лукичева

Альбом 2



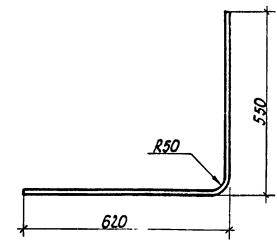
| Формат Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|----------------|------|-------------|----------------------------------|------|---------|
| | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 1 | КНУ-ОГ2-1 | А-1-22 ГОСТ 5781-82 С-950 | 10 | 2,83 кг |
| Б4 | 2 | -2 | Полоса А-1-2 ГОСТ 5781-82 С-5000 | 2 | 9,40 кг |

| Ст. техн. | Контр. инж. | Контр. инж. | Контр. инж. | Контр. инж. | Контр. инж. | Контр. инж. | Контр. инж. | Контр. инж. |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Рук. пр. | Вып. инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. |
| Нач. отд. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. |
| Г.И.П. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. |
| Н.контр. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. |

| ТП 816-1-75.86 КНУ-ОГ2 | | |
|------------------------|-------|---------|
| Стадия | Масса | Масштаб |
| Р | 39,63 | |
| Лист Листов 1 | | |
| ЦУТЭП сельхозпром | | |
| г. Иваново | | |

Копировал Лукичева

Альбом 2



Длина развертки L=1170 мм

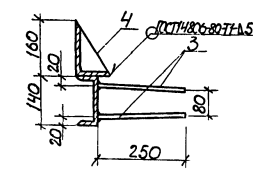
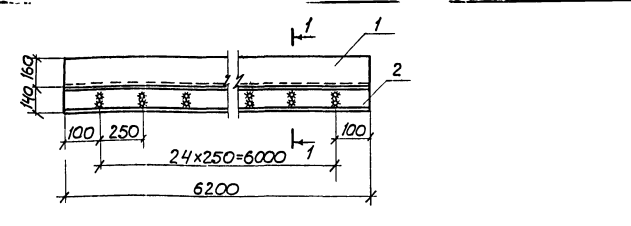
Альбом 2

| Ст. техн. | Контр. инж. | Контр. инж. | Контр. инж. | Контр. инж. | Контр. инж. | Контр. инж. | Контр. инж. | Контр. инж. |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Рук. пр. | Вып. инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. |
| Нач. отд. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. |
| Г.И.П. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. |
| Н.контр. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. |

| ТП 816-1-75.86 - КНУ-МН5 | | |
|--------------------------|-------|---------|
| Стадия | Масса | Масштаб |
| Р | 3,9 | |
| Лист Листов 1 | | |
| ЦУТЭП сельхозпром | | |
| г. Иваново | | |

Копировал Лукичева

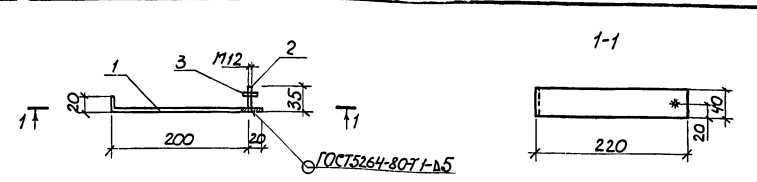
Лист 2



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|-----------------------|------|------|-------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------|
| Детали | | | | | | |
| Б4 | 1 | | кэку-ОГ1-1 | Уголок 6-60 ГОСТ 8510-72 e=6200 | 1 | 122,76 кг |
| Б4 | 2 | | -2 | Уголок 6-60 ГОСТ 8510-72 e=6200 | 1 | 76,26 кг |
| Б4 | 3 | | -3 | Л-11-80 ГОСТ 5781-82 e=250 | 50 | 0,1 кг |
| Б4 | 4 | | -4 | Полоса 6-60 ГОСТ 103-76 e=6200 | 1 | 40,86 кг |
| Ст. техн. Копирован | | | ТП 816-1-75-86 | | -кэку-ОГ1 | |
| Рук. эр. Выполнил | | | Ребра ОГ1 | | Стандарты Масса Масса таб | |
| Л. спев. Подписчик | | | Р | | 248,88 | |
| Исполн. Тугов | | | Лист | | Листов 1 | |
| Г.П. Лезин | | | ЦУТЭП сельхозпром | | г. Уланово | |
| П. контро. Итаныбаева | | | | | | |

Копирован Сараткина Формат А4

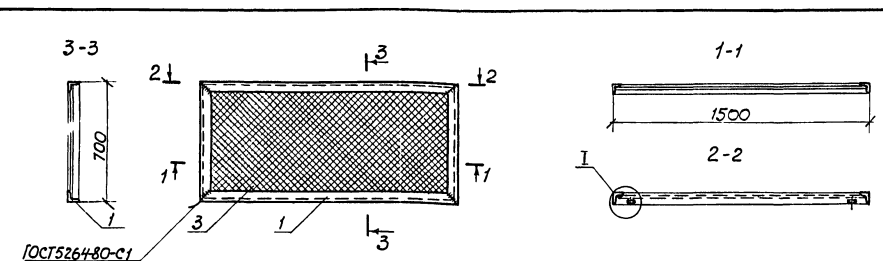
Лист 2



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|-----------------------|------|------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------|---------|
| Детали | | | | | | |
| Б4 | 1 | | кэку-МН4-1 | Полоса 6-60 ГОСТ 103-76 e=210 | 1 | 0,45 кг |
| Б4 | 2 | | -2 | Л-12-10 ГОСТ 5781-82 e=35 | 1 | 0,03 кг |
| | 3 | | | Стандартные изделия | | |
| | | | | Гайка М12-6Н ГОСТ 5915-70 | 1 | |
| Ст. техн. Копирован | | | ТП 816-1-75-87 | | -кэку-МН4 | |
| Рук. эр. Выполнил | | | Изделие закладное МН4 | | Стандарты Масса Масса таб | |
| Л. спев. Подписчик | | | Р | | 0,480 | |
| Исполн. Тугов | | | Лист | | Листов 1 | |
| Г.П. Лезин | | | ЦУТЭП сельхозпром | | г. Уланово | |
| П. контро. Итаныбаева | | | | | | |

Копирован Сараткина Формат А4

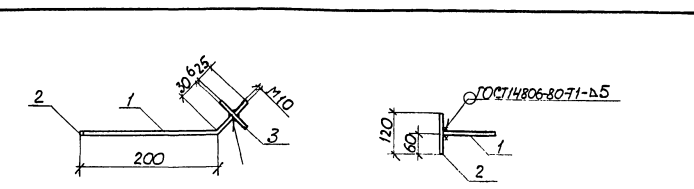
Лист 2



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|-----------------------|------|------|-------------------|------------------------------------|---------------------------|---------|
| Детали | | | | | | |
| Б4 | 1 | | кэку-РШ1-1 | Уголок 6-60 ГОСТ 8510-72 e=6000 | 2 | 5,70 кг |
| | 2 | | -01 | Уголок 6-60 ГОСТ 8510-72 e=700 | 2 | 2,60 кг |
| Б4 | 3 | | кэку-РШ1-2 | Лента 20-2,0 ГОСТ 5336-80 1500x700 | 1 | 2,30 кг |
| Ст. техн. Копирован | | | ТП 816-1-75-86 | | -кэку-РШ1 | |
| Рук. эр. Выполнил | | | Решетка РШ1 | | Стандарты Масса Масса таб | |
| Л. спев. Подписчик | | | Р | | 18,90 | |
| Исполн. Тугов | | | Лист | | Листов 1 | |
| Г.П. Лезин | | | ЦУТЭП сельхозпром | | г. Уланово | |
| П. контро. Итаныбаева | | | | | | |

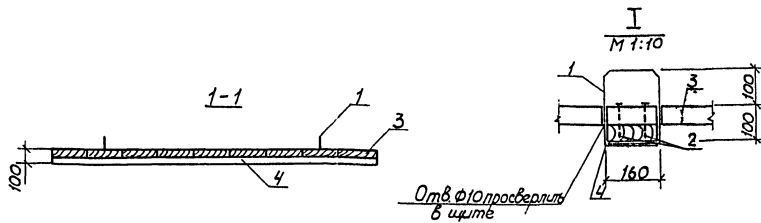
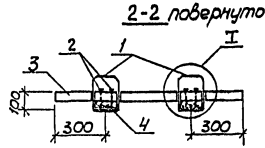
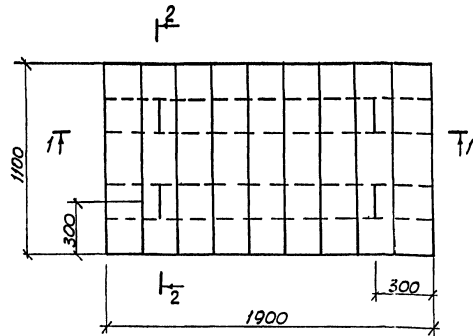
Копирован Сараткина Формат А4

Лист 2



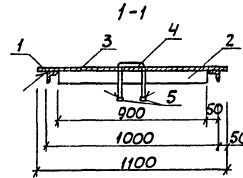
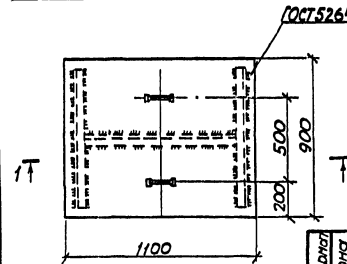
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|-----------------------|------|------|-----------------------|------------------------------|---------------------------|---------|
| Детали | | | | | | |
| Б4 | 1 | | кэку-МН2 - 1 | Л-12-10 ГОСТ 5781-82 e=260 | 1 | 0,23 кг |
| | 2 | | -01 | Л-10-10 ГОСТ 5781-82 e=120 | 1 | 0,07 кг |
| Б4 | 3 | | кэку-МН2 - 2 | Полоса 6-60 ГОСТ 103-76 e=50 | 1 | 0,14 кг |
| Ст. техн. Копирован | | | ТП 816-1-75-86 | | -кэку-МН2 | |
| Рук. эр. Выполнил | | | Изделие закладное МН2 | | Стандарты Масса Масса таб | |
| Л. спев. Подписчик | | | Р | | 0,44 | |
| Исполн. Тугов | | | Лист | | Листов 1 | |
| Г.П. Лезин | | | ЦУТЭП сельхозпром | | г. Уланово | |
| П. контро. Итаныбаева | | | | | | |

2:1010-02 15 Копирован Сараткина Формат А4



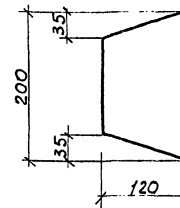
| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|------|-------------|--|------|----------------|
| | | | | Детали | | |
| Б4 | 1 | | КНИ-Щ1-1 | А-1-В ГОСТ 5781-82 С=880 | 4 | 0,35 кг |
| | 2 | | | Стандартные изделия | | |
| | | | | Гвозди К50x120 ГОСТ 4028-63 | 36 | |
| | | | | Материалы | | |
| | 3 | | | Листоматериал 20x100 ГОСТ 24454-80 С=1100 | 0,10 | м ³ |
| | 4 | | | Листоматериал 50x100 ГОСТ 24454-80 С=1900 | 0,02 | м ³ |

| Ст. техн. | Кольчужина | Рычаг | Выпуклость | Шпунт | Лист | Листов | Примеч. |
|-----------|------------|-------|------------|-------|------|--------|------------------------------|
| | | | | | | | Т П 816-1-75.86 - КНИ-Щ1 |
| | | | | | | | Щит Щ1 |
| | | | | | | | Стандартная масса |
| | | | | | Р | 62,05 | Копировал Саркина Формат А3 |
| | | | | | | | Лист Листов 1 |
| | | | | | | | ЦУПЭП сельхозпром г. Иваново |



ЦУПЭП Листов и дата

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|------|-------------|---|------|----------|
| | | | | Детали | | |
| Б4 | 1 | | КНИ-ЛН1-1 | Уголок 6-45x45 ГОСТ 50872 С=750 | 2 | 2,05 кг |
| | 2 | | -01 | Уголок 80x30 ГОСТ 535-79 С=900 | 1 | 2,46 кг |
| Б4 | 3 | | КНИ-ЛН1-2 | Алюмин. болт К-5,0x1100 ГОСТ 17520 | 1 | 31,82 кг |
| Б4 | 4 | | -3 | Крыш. 30x3 ГОСТ 2590-71 С=450 | 2 | 0,40 кг |
| Б4 | 5 | | -4 | Полоса 8x60 ГОСТ 10376 С=60 | 2 | 0,12 кг |
| | | | | Ст. техн. Кольчужина Рычаг Выпуклость Шпунт | | |
| | | | | Лист Листов 1 | | |
| | | | | ЦУПЭП сельхозпром г. Иваново | | |
| | | | | Копировал Саркина Формат А4 | | |

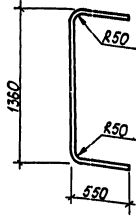


ЦУПЭП Листов и дата

| Ст. техн. | Кольчужина | Рычаг | Выпуклость | Шпунт | Лист | Листов | Примеч. |
|-----------|------------|-------|------------|-------|------|--------|-----------------------------------|
| | | | | | | | 21010-02 15 |
| | | | | | | | Т П 816-1-75.86 - КНИ-МС 6 00 |
| | | | | | | | Изделие МС6 |
| | | | | | Р | 1,51 | Копировал Саркина Формат А4 |
| | | | | | | | Лист Листов 1 |
| | | | | | | | Полоса Б-1 8x120 ГОСТ 10376 С=120 |
| | | | | | | | 80x30 ГОСТ 535-79 |
| | | | | | | | ЦУПЭП сельхозпром г. Иваново |

Рыбонг

Шифр листа, Вид и дата, Лист и дата, Вид и дата



Длина развертки L=2460 мм

| | | | | | |
|-----------|------------|-------|---------------------------|--------|---------|
| Ст. техн. | Колычина | Знач. | ТП 816-1-75.86-КЖУ-МНБ | | |
| Рук. зр. | Вышина | ВЗ | Стадия | Масса | Масштаб |
| Л. спец. | Литинчук | ЛС | Р | 8,00 | |
| Нач. отд. | Лизай | ЛЗ | Лист | Листов | 1 |
| ГИП | Лезин | ЛЗ | ЦУТЭПсельхозпром | | |
| Н. контр. | Антонычева | АН | Изд. № 1 | | |
| Изд. № 1 | | | Труба 40x3.0 ГОСТ 3262-75 | | |
| Изд. № 1 | | | Копировал Лукичева | | |
| Изд. № 1 | | | Формат А4 | | |

Копировал Лукичева

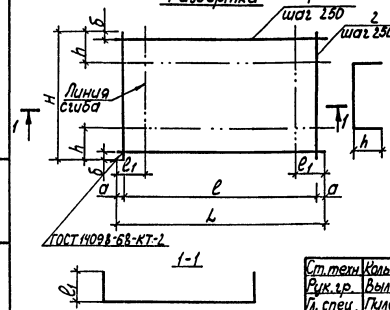
Формат А4

Рыбонг

Шифр листа, Вид и дата, Лист и дата, Вид и дата

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. | | | | | | | Примеч. |
|---------------|------|-----|-------------|-----------------------|----------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|---------|
| | | | | | С1 | -01 | -02 | -03 | С2 | -01 | -02 | |
| <u>Детали</u> | | | | | | | | | | | | |
| Б4 | 1 | | | А-III-12-ГОСТ 5781-82 | 13 | 13 | 13 | 13 | 9 | 11 | 5 | |
| | 2 | | | А-III-12-ГОСТ 5781-82 | 7 | 9 | 24 | 25 | 28 | 5 | 22 | |

Развертка



| Обозначение | Размеры в мм | | | | | | | Масса, кг |
|-------------|--------------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----------|
| | L | В | В1 | а | Н | h | б | |
| ГР1-С1 | 1550 | 1500 | 245 | 25 | 3350 | - | 175 | 36,72 |
| -01 | 2050 | 2000 | 255 | 25 | 3550 | - | 175 | 52,04 |
| -02 | 5660 | 5300 | - | 80 | 3350 | - | 175 | 133,76 |
| -03 | 6140 | 6000 | - | 70 | 3350 | - | 175 | 145,25 |
| ГР1-С2 | 6900 | 6750 | 380 | 75 | 2050 | 255 | 25 | 106,12 |
| -01 | 1540 | 1000 | - | 270 | 2770 | - | 130 | 27,34 |
| -02 | 5950 | 5250 | - | 350 | 1540 | - | 270 | 56,50 |

ТП 816-1-75.86-КЖУ-ГР1-С1

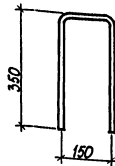
| | | | | | |
|-----------|------------|-------|---------------------------|-----------|---------|
| Ст. техн. | Колычина | Знач. | ТП 816-1-75.86-КЖУ-ГР1-С1 | | |
| Рук. зр. | Вышина | ВЗ | Стадия | Масса | Масштаб |
| Л. спец. | Литинчук | ЛС | Р | см. табл. | |
| Нач. отд. | Лизай | ЛЗ | Лист | Листов | 1 |
| ГИП | Лезин | ЛЗ | ЦУТЭПсельхозпром | | |
| Н. контр. | Антонычева | АН | Изд. № 1 | | |
| Изд. № 1 | | | Сетки арматурные (С1, С2) | | |
| Изд. № 1 | | | Копировал Лукичева | | |
| Изд. № 1 | | | Формат А4 | | |

Копировал Лукичева

Формат А4

Рыбонг

Шифр листа, Вид и дата, Лист и дата, Вид и дата



Длина развертки L=850 мм

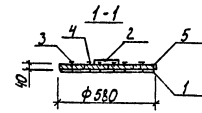
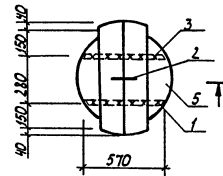
| | | | | | |
|-----------|------------|-------|------------------------|--------|---------|
| Ст. техн. | Колычина | Знач. | ТП 816-1-75.86-КЖУ-МН1 | | |
| Рук. зр. | Вышина | ВЗ | Стадия | Масса | Масштаб |
| Л. спец. | Литинчук | ЛС | Р | 2,58 | |
| Нач. отд. | Лизай | ЛЗ | Лист | Листов | 1 |
| ГИП | Лезин | ЛЗ | ЦУТЭПсельхозпром | | |
| Н. контр. | Антонычева | АН | Изд. № 1 | | |
| Изд. № 1 | | | А-1-22-ГОСТ 5781-82 | | |
| Изд. № 1 | | | Копировал Лукичева | | |
| Изд. № 1 | | | Формат А4 | | |

Копировал Лукичева

Формат А4

Рыбонг

Шифр листа, Вид и дата, Лист и дата, Вид и дата



| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|----------------------------|------|-----|-------------|---|------|----------|
| <u>Детали</u> | | | | | | |
| Б4 | 1 | | КЖУ-КА1-1 | Полоса Б-6-50 ГОСТ 103-76 | 2 | 1,35 кг |
| Б4 | 2 | | -2 | А-Т-6-ГОСТ 5781-82 Р-250 | 1 | 0,056 кг |
| <u>Стандартные изделия</u> | | | | | | |
| | 3 | | | Гвозди К2.5-50 ГОСТ 4028-63 | 12 | |
| | 4 | | | Гвозди К3.0-70 ГОСТ 4028-63 | 2 | |
| <u>Материалы</u> | | | | | | |
| | 5 | | | Плоскостружальный материал 40x200 ГОСТ 24451-80 | 0,02 | м³ |

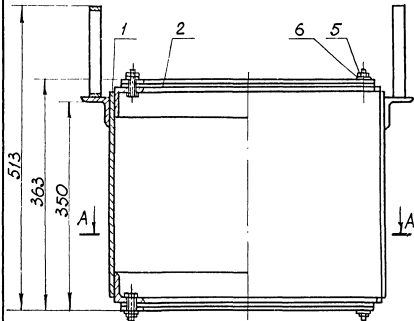
ТП 816-1-75.86-КЖУ-КА1

| | | | | | |
|-----------|------------|-------|------------------------|--------|---------|
| Ст. техн. | Колычина | Знач. | ТП 816-1-75.86-КЖУ-КА1 | | |
| Рук. зр. | Вышина | ВЗ | Стадия | Масса | Масштаб |
| Л. спец. | Литинчук | ЛС | Р | 14,76 | |
| Нач. отд. | Лизай | ЛЗ | Лист | Листов | 1 |
| ГИП | Лезин | ЛЗ | ЦУТЭПсельхозпром | | |
| Н. контр. | Антонычева | АН | Изд. № 1 | | |
| Изд. № 1 | | | Крышка КА1 | | |
| Изд. № 1 | | | Копировал Лукичева | | |
| Изд. № 1 | | | Формат А4 | | |

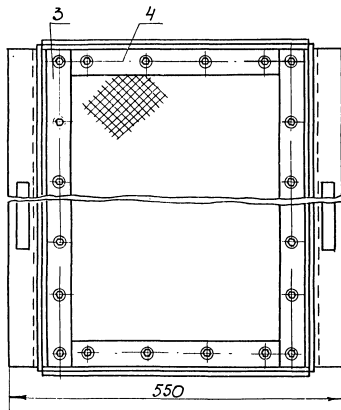
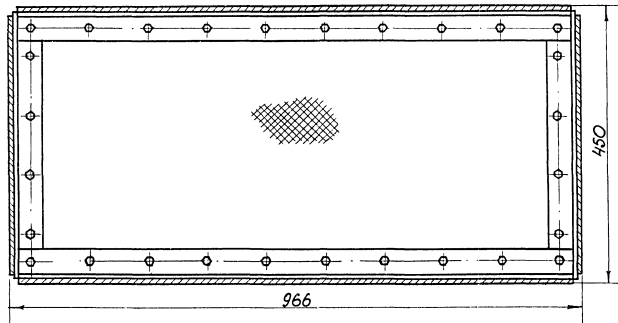
Копировал Лукичева

Формат А4

Лист 2



A-A повернуто

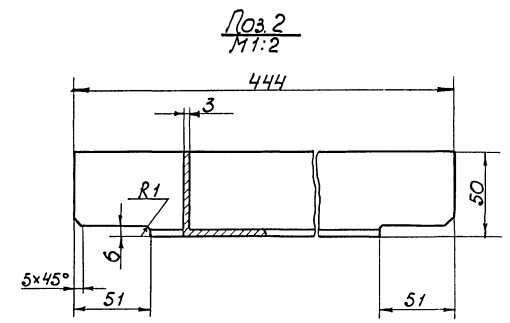
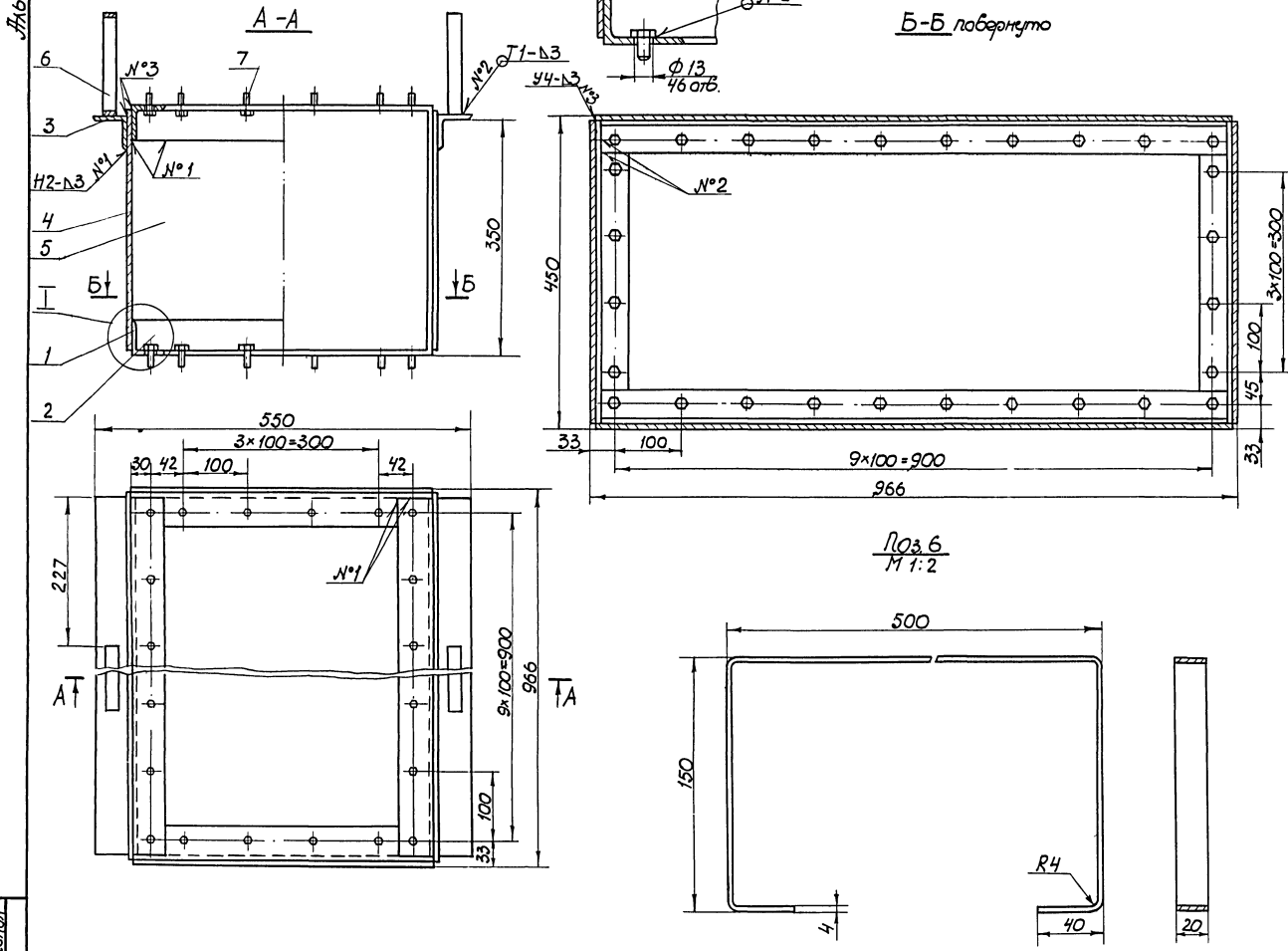


Лист 2
Итого листов 2

| Кол. шт. | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|----------|------|------|-------------|---|------|----------|
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 1 | | | КЖУ-ВФ2 | Каркас | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| 2 | | | КЖУ-ВФ1-1 | Сетка Р-5-1,2 ГОСТ 5336-80 LxB=960x444 Лист БЗ ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70 | 2 | 0,65 кг |
| 3 | | | -2 | Планка LxB=954x50 | 4 | 1,12 кг |
| 4 | | | -3 | Планка LxB=342x50 | 4 | 0,4 кг |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| 5 | | | | Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70 | 56 | 0,015 кг |
| 6 | | | | Шайба 12,01,05 ГОСТ 11371-78 | 56 | 0,006 кг |

| | | | | | |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------------------|----------|-----|
| Уклад. Упаковывае. Смет. | | | ГП 816-1-75 86 - КЖУ-ВФ1 | | |
| Руч. зр. | Руч. зр. | Смет. | Старая Масса Итого | | |
| И. ст. п. п. | И. ст. п. п. | И. ст. п. п. | Р | 57,1 | 1:5 |
| И. ст. п. п. | И. ст. п. п. | И. ст. п. п. | Лист | Листов 1 | |
| И. ст. п. п. | И. ст. п. п. | И. ст. п. п. | ЦУПЭПсвхвзгран | | |
| И. ст. п. п. | И. ст. п. п. | И. ст. п. п. | и. У. Ванова | | |
| И. ст. п. п. | И. ст. п. п. | И. ст. п. п. | Лист 2 | | |

Листов 2



Лист 6
М 1:2

| Формат листа | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|-----------------|------|-------------|--|------|---------|
| | | | Детали | | |
| | | | Уголок Б-50x50-3 ГОСТ 8509-72 Ст 3 сп ГОСТ 535-79 | | |
| Б4 | 1 | КЖУ-ВФ2-1 | СБ 336 L=954 | 4 | 221кг |
| Б4 | 2 | -2 | СБ 336 | 4 | 102кг |
| Б4 | 3 | -3 | Полоса L=954 | 4 | 2,21кг |
| | | | Лист Б-3 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70 | | |
| Б4 | 4 | -4 | Стенка LxВ=960x353 | 2 | 7,93кг |
| Б4 | 5 | -5 | Стенка LxВ=444x353 | 2 | 3,67кг |
| Б4 | 6 | -6 | Ручка Л-разб.=880 | 2 | 0,55кг |
| | | | Полоса Б-24x20 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79 | | |
| | | | Стандартные изделия | | |
| | 7 | | Болт М12x25,58 ГОСТ 7798-70 | 56 | 0,04кг |

Условные обозначения

- Сварку производить электродами Э-42А по ГОСТ 9467-75
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

| | | | | | |
|---------|-----------|-----|--------------------------|------------|---------|
| Цепляем | Указываем | Сем | ТП 816-1-75.86 - КЖУ-ВФ2 | | |
| Р/к | з/р | с/б | Каркас | Р | 48,5 |
| Л/сп | л/р | л/с | | М | 1,5 |
| Н/с | н/с | н/с | ЦУТЭ | Гельхозизм | |
| И/к | и/к | и/к | | 2 | Иваново |