ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-397 м.86

# ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ

# ТИП II

# ДЛЯ РАЙОНОВ С ВЕЧНОМЁРЗЛЫМИ ГРУНТАМИ

## СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ КАМНЕЙ

## АЛЬБОМ IV

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Типовой проект 407-3-397 м.86 Альбом IV № 10272 тм-ТМ-1

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru

Типовой проект 407-3-397-м.86 Альбом IV № 10272 тм-IV-2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-397 м.86

# ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП II ДЛЯ РАЙОНОВ С ВЕЧНОМЁРЗЛЫМИ ГРУНТАМИ СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ КАМНЕЙ

## АЛЬБОМ IV

СОСТАВ ПРОЕКТА:


Альбом I Общая пояснительная записка

Альбом II Архитектурно-строительные решения

Альбом III Электротехнические и санитарно-технические решения

Альбом IV Строительные изделия

Альбом V Ведомости потребности в материалах

Альбом VI Сметы.


ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовые проектные решения 407-03-332 Альбом I, II

Поставщик - Свердловский филиал ЦИТП.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ МИНЭНЕРГО СССР ПРОТОКОЛ № 19 ОТ 21.05.84

10272тм/4л.1/69


РАЗРАБОТАН ТОМСКИМ ОТДЕЛЕНИЕМ ИНСТИТУТА „ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ СИБИРЕВ В.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ГОНИН В.


| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | привязан | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| инв. № | | | | | |

Типовой проект 407-3-391.86 Альбом IV 10272 ТМ-IV-3

## Содержание альбома


| Обозначение | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| | Содержание альбома IV | 2.3 |
| | | |
| АСИ-001 | Сбоя СИТ 7-32а | 4 |
| -002 | Сбоя СИТ 7-32б | 4 |
| -003-К1 л.1...3 | Колонна К30-1-1а, К30-1-1б, К30-1-1в, | |
| | К30-1-1г, К30-1-1д, К30-1-1е | 5,6 |
| -004 | Колонна К30-1-1 | 9 |
| -005 | Ведомость расхода стали на | |
| | колонну | 10 |
| -006-К2 л.1...3 | Колонна К30-6-1, К30-6-1а, К30-6-1б, | |
| | К30-6-1в, К30-6-1г. | 11,12 |
| -007 | Колонна К30-6-1 | 14 |
| -008 л.1,2 | Плита ПР 16-58, 15сд; ПР 16-58, 15сб, | |
| | ПР 15-58.15сб, ПР 16-58.15сг, ПР 16-58.15сд | |
| | ПР 16-58.15се, ПР 16-58.15сж, ПР 16-58.15си | 15,16 |
| -009 | Плита покрытия ПГ-2А III ВТа, ПГ-3А V Та | 17 |
| -010 | Плита покрытия ПГ-2А III ВТб, ПГ-3А V Тб | 17 |
| -011 | Плита покрытия ПГ-2А III ВТв, ПГ-3А V Тв | 18 |
| -012 | Плита покрытия ПГ-2А III ВТг, ПГ-3А V Тг | 18 |
| -013 | Плита покрытия ПВ7-2А III ВТа; ПВ7-3А V Та | 19 |
| -014 | Плита покрытия ПГ-2А III ВТд, ПГ-3А V Тд | 19 |
| -015 | Плита покрытия ПВ7-2А III ВТб, ПВ7-3А V Тб | 20 |
| -016 | Плита покрытия ПВ7-2А III ВТб, ПВ7-3А V Тв | 20 |
| АСИ-017 | Балка 1БСТБ-5А V Та | 21 |
| -018 | Плита покрытия ПВ7-2А III ВТа, ПВ7-3А V Та | 21 |
| -019 | Панель 60.9.3,0-6.л-31а | 22 |
| -020 | Панели ПС 60.9.3,0-6.л-36а, | |
| | ПС 60.9.3,0-6.л-38а | 22 |
| -021 | Панель ПС 63,5.12.3,0-6.л-2.43а | 23 |
| -022 | Панель ПС 30.18.3,0-6.л-53а | 23 |
| -023 | Панель ПС 30.9.3,0-6.л-53а | 24 |
| -024 | Панель ПС 60.18.3,0-6л-31а | 24 |
| -025 | Марка МП1 | 25 |
| -026 | Марка МП2 | 25 |
| -027 | Марка МП3 | 26 |
| -028 | Марка МП4 | 26 |
| -029 | Марка МП (МП5, МП6) | 27 |
| -030 л.1,2 | Марка МП (МП-7, МП-8, МП-9) | 28 |
| -031 | Марка МП (МП-10, МП-11) | 30 |
| -032 | Марка МП-12 | 31 |
| -033 | Марка МП-13 | 32 |
| -034 | Марка МП-14 | 32 |
| -035 | Марка МП (МП-15, МП-16) | 33 |
| -036 | Марка МП (МП-17, МП-18) | 33 |
| -037 | Марка МП (МП-19, МП-20) | 34 |
| -038 | Марка МП-21 | 35 |
| -039 | Марка МП-22 | 35 |


10272 ТМ-IV.9/89

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

Типовой проект 407-3-397 тм.86 Альбом IV № 10272 тм-IV-4

## Содержание альбома IV

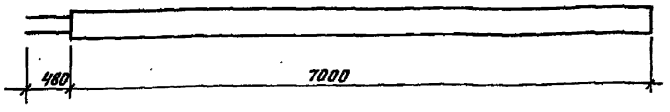

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| АСИ-040 | Марка МП-23 | 36 |
| -041 | Марка МП-24 | 36 |
| -042 | Марка МП-25 | 37 |
| -043 | Марка МП-26 | 37 |
| -044 | Марка МП-27 | 38 |
| -045 | Марка МП-28 | 38 |
| -046 | Марка ЗД-5 | 38 |
| -047 | Марка МП-29 | 38 |
| -048 | Марка МП-30 | 39 |
| -049 | Марка МП-31 | 39 |
| -050 л 1, 2 | Марка МП/МП32, МП33, МП34) | 40 |
| -051 | Марка МП35 | 42 |
| -052 | Марка МП-36 | 43 |
| -053 | Марка МП-37 | 43 |
| -054 | Марка ЗД (ЗД-1, ЗД-2) | 44 |
| -055 | ЗД-3 | 45 |
| -056 | ЗД-4 | 45 |
| -057 | Марка ЗД-6 | 46 |
| -058 | Марка ЗД-7 | 46 |
| -059 | Марка ЗД (ЗД-8, ЗД-9, ЗД-10) | 47 |
| -060 л 1...8 | Каркас пространственный КП1... КП28 | 48...51 |
| -061 л. 1...16 | Каркас плоский КР1... КР39, КР45 | 54...62 |
| -062 л. 1,2 | Каркас плоский КР40... КР44 | 63,64 |

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| АСИ-063 | Сетка С1, С2 | 65 |
| -064 л. 1, 2 | Сетка С3...С6 | 66, 67 |
| -065 | Марка МП (МП38, МП39) | 68 |
| -066 | Плита изоляционная | 69 |


10272 тм/4 л3/69

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

Типовой проект 407-3-397м.86 Альбом IV №0272 тм-ПР-5




## Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | Изделия закладные | | | | Всего | Общий расход |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматура класса | | | | | | Арматура класса | | Прокатная сталь | | | |
| | AII ГОСТ 5781-82 | | AI ГОСТ 5781-82 | | BpI ТУ 14-4-659-75 | | AI ГОСТ 5781-82 | | ГОСТ 8732-78 | | | |
| | ф16 | Итого | ф14 | Итого | ф5 | Итого | ф12 | Итого | ф50×8 | Итого | | |
| СМТ 7-32а | 46,83 | 46,83 | 3,32 | 3,32 | 5,39 | 5,39 | 0,92 | 0,92 | 2,65 | 2,65 | 3,57 | 59,11 |

1. Геометрические размеры и армирование сваи СМТ 7-32а должны соответствовать свае СМТ-7-32 по серии 1.011-8м.
2. Морозостойкость сваи Мрз 300, В-4.

Привязан

Инв. №

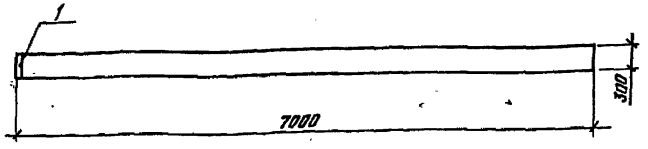
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| | | | ТП 407-3-397 м.86 | АСИ-001 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | Ганин | | Свая СМТ 7-32а | Стадия | Масса | Масштаб |
| Н. контр. | Сергиенко | | | Р | 1800 | 1:50 |
| Нач. отд. | Волков | | | Лист | Листов 1 | |
| Гл. сп. СО | Сергиенко | | | Энергосетьпроект Томское отделение | | |
| Нач. сект. | Кириллова | | | | | |
| Рук. гр. | Мокина | | | | | |
| Техник | Зинченко | | | | | |

Формат А4




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | | | |
| А4 | | 1 | АСИ-054 | Марка ЗД-1 | 1 | |

1. Остальное см. серию 1.011.1-8м сваю СМТ 7-32.
2. Морозостойкость сваи Мрз 300, В-4.

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| | | | ТП 407-3-397 м.86 | АСИ-002 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | Ганин | | Свая СМТ 7-32б | Стадия | Масса | Масштаб |
| Н. контр. | Сергиенко | | | Р | 1800 | 1:50 |
| Нач. отд. | Волков | | | Лист | Листов 1 | |
| Гл. сп. СО | Сергиенко | | | Энергосетьпроект Томское отделение | | |
| Нач. сект. | Кириллова | | | | | |
| Рук. гр. | Жаткина | | | | | |
| Инженер | Першикова | | | | | |

Формат А4

Типовой проект 407-3-397 м.86 Альбом IV №10272 ТМ-IV-6

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | АСИ-003-К1 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Ведомость расхода | | |
| | | | АСИ-005 | стали на колонну | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| А3 | | 1 | АСИ-004 | Колонна К30-1-1 | | |
| | | | Переменные данные для исполнений | | | |
| | | | | АСИ-003-К1 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 2 | Серия 1.423-3 в.2 л. 125 | Закладная деталь М2-1 | 1 | |
| | | 3 | Серия 1.423-3 в.2 л. 141 | Закладная деталь М1-13 | 2 | |
| | | | | Детали | | |
| | | 4 | Серия 1.423-3 в.2 л. 142 | Петля М20-250 | 2 | |

Привязан:

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Ганин | |
| Н.контр. | Сергиенко | |
| Нач.отд. | Волков | |
| Гл.спец.СО | Сергиенко | |
| Нач.сект. | Кириллова | |
| Рук. гр. | Макина | |
| Инженер | Першикова | |

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-003-К1

Колонна К30-1-1а, К30-1-1б, К30-1-1в, К30-1-1г, К30-1-1д, К30-1-1е.

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 3 |

Энергосетьпроект Томское отделение

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

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | АСИ-003-К1-01 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 2 | Серия 1.423-3 в.2 л. 125 | Закладная деталь М2-1 | 1 | |
| А4 | | 5 | АСИ-054-01 | Закладная деталь ЗД-2 | 4 | |
| | | 6 | Серия 1.423-3 в.2 л. 135 | Закладная деталь НМ1-1 | 2 | |
| | | | | Детали | | |
| | | 4 | Серия 1.423-3 в.2 л. 142 | Петля М20-250 | 2 | |
| | | | | АСИ-003-К1-02 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 2 | Серия 1.423-3 в.2 л. 125 | Закладная деталь М2-1 | 1 | |
| А4 | | 5 | АСИ-054-01 | Закладная деталь ЗД-2 | 4 | |
| | | 6 | Серия 1.423-3 в.2 л. 135 | Закладная деталь НМ1-1 | 2 | |
| | | | | Детали | | |
| | | 4 | Серия 1.423-3 в.2 л. 142 | Петля М20-250 | 2 | |
| | | | | АСИ-003-К1-03 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 2 | Серия 1.423-3 в.2 л. 125 | Закладная деталь М2-1 | 1 | |
| А4 | | 5 | АСИ-054-01 | Закладная деталь ЗД-2 | 3 | |
| | | 3 | Серия 1.423-3 в.2 л. 141 | Закладная деталь М1-13 | 2 | |

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

407-3-397 м.86 АСИ-003-К1 10272ТМ/4 Л.5/69 Лист 2

Формат А4

Типовой проект 407-3-397 м.86 Альбом IV №10272 тм-ОУ-7

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | | | |
| | | 4 | Серия 1.423-3 б.2 л. 142 | Петля М20-250 | 2 | |
| | | | | | | |
| | | | | АСИ-003-К1-04 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | | | |
| | | 2 | Серия 1.423-3 б.2 л. 125 | Закладная деталь М2-1 | 1 | |
| | | 3 | Серия 1.423-3 б.2 л. 141 | Закладная деталь М1-13 | 2 | |
| | | 6 | Серия 1.423-3 б.2 л. 135 | Закладная деталь НМ1-1 | 1 | |
| | | | | | | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | | | |
| | | 4 | Серия 1.423-3 б.2 л. 142 | Петля М20-250 | 2 | |
| | | | | | | |
| | | | | АСИ-003-К1-05 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | | | |
| | | 2 | Серия 1.423-3 б.2 л. 125 | Закладная деталь М2-1 | 1 | |
| | | 3 | Серия 1.423-3 б.2 л. 141 | Закладная деталь М1-13 | 2 | |
| А4 | | 5 | АСИ-054-01 | Закладная деталь ЗД-2 | 3 | |
| | | 6 | Серия 1.423-3 б.2 л. 135 | Закладная деталь НМ1-1 | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | | | |
| | | 4 | Серия 1.423-3 б.2 л. 142 | Петля М20-250 | 2 | |

Привязан:

Инв.№

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

407-3-397 м.86 АСИ-003-К1 Лист 3

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

407-3-397 м.86

Типовой проект 407-3-397 м.86 Альбом IV N 10272 тм-IV-8

Рис. 1

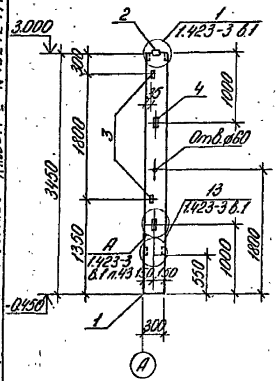
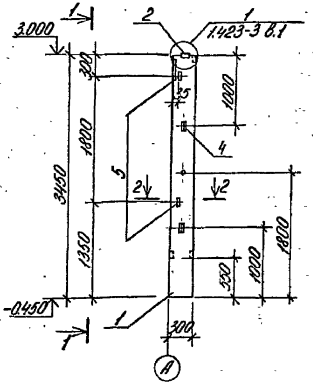
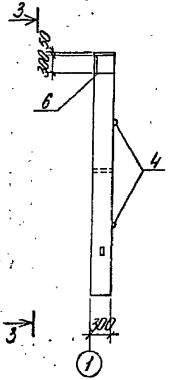


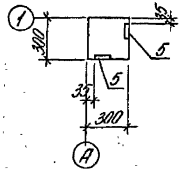

Рис. 2




Вид 1-1




Разрез 2-2




Вид 3-3

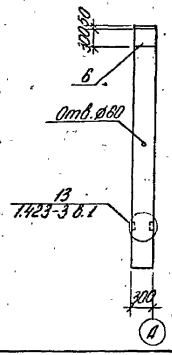
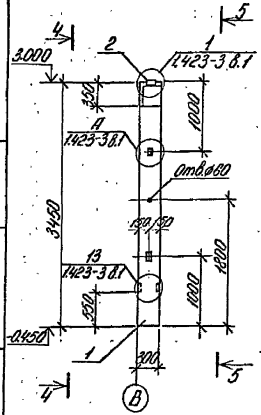
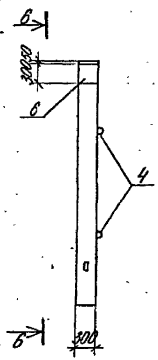


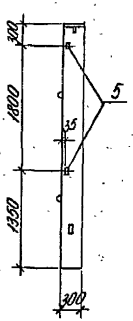

Рис. 3



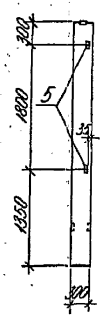

Вид 4-4




Вид 5-5




Вид 6-6




| Обозначение | Марка | Рис. |
|---|---|---|
| АСИ-003-К1 | К30-1-1а | 1 |
| -01 | К30-1-1б | 2 |
| -02 | К30-1-1в | 3 |
| -03 | К30-1-1г | 4 |
| -04 | К30-1-1д | 5 |
| -05 | К30-1-1е | 6 |

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Гонин | |
| Н.контр. | Сергиенко | |
| Нач.отд. | Волков | |
| Гл.сп.СО | Сергиенко | |
| Нач.сект. | Кириллова | |
| Вед.инж. | Глазырина | |

ТП 407-3-397 м.86 АСИ 003-К1 СБ

Колонна К30-1-1а, К30-1-1б, К30-1-1в, К30-1-1г, К30-1-1д, К30-1-1е

| Стадия | Масса | Масшт |
|---|---|---|
| Р | - | 1:50 1:25 |

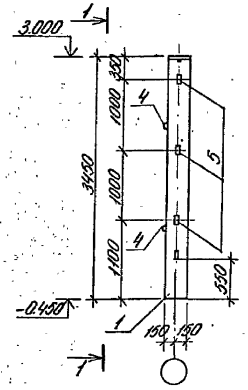
Лист 1 Листов 2

Энергосетьпроект Томское отделение

Формат А3

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

Рис. 4




Вид 1-1

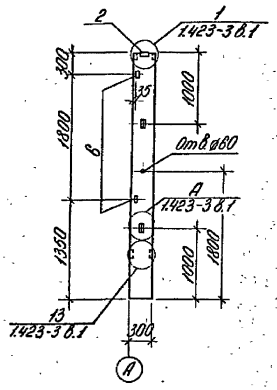
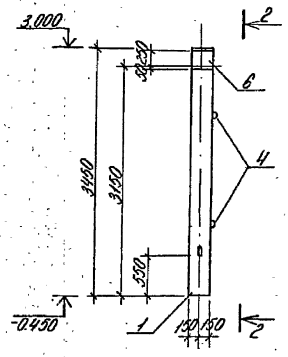



Рис. 5




Вид 2-2

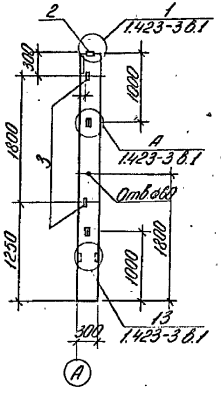
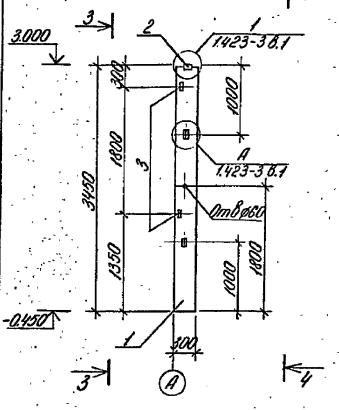
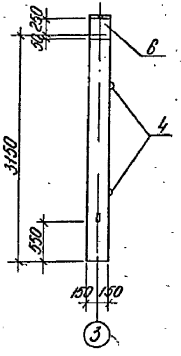


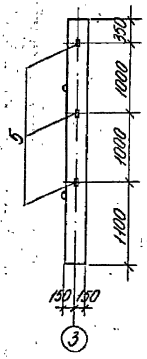

Рис. 6




Вид 3-3




Вид 4-4




Типовой проект 407-3-397 м.86 Альбом IV N 10272 ТМ-IV-9

| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N |
|---|---|---|
| | | |

Привязан.

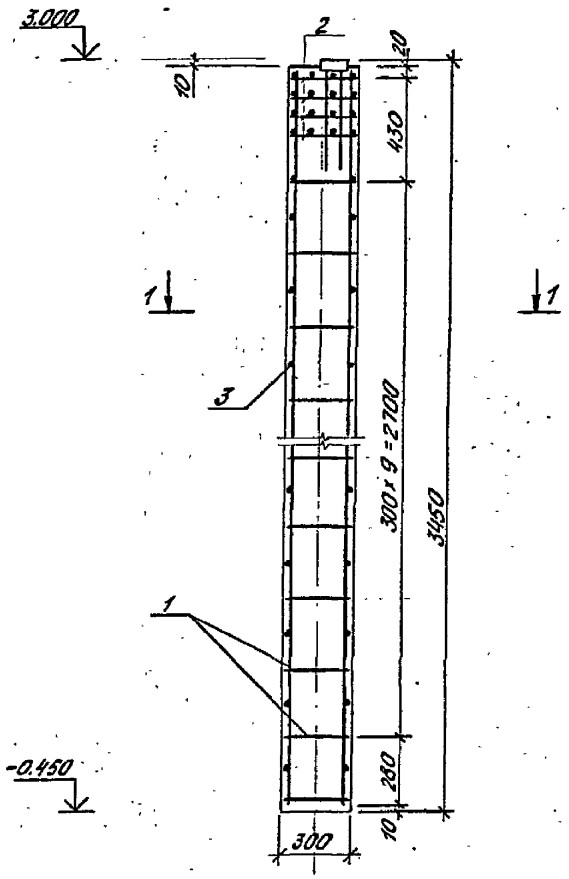
Инв. №

407-3-397 м.86 АСИ 003-К1СБ

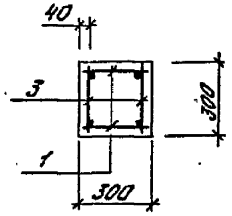
Лист 2

Формат А3

Типовой проект 407-3-397 м.86 Альбом IV N 10272 ТМ-IV-10




1-1




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы. | | |
| А3 | | 1 | АСИ-061-39 | Каркас КР45 | 2 | |
| | | 2 | Серия 1.423-3 в.2 л.-115 | Сетка С-1 | 4 | |
| | | | | Детали | | |
| Б.ч. | | 3 | | Отдельный стержень ⌀6АI С=280 | 22 | 0.06кг |
| | | | | Материалы | | |
| | | | | бетон М200 м3 | 0.31 | |

1. Остальное см. колонну К30-1 по серии 1.423-3 в.1

Привязан

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Гонин | | |
| Н.контр. | Сергиенко | | |
| Н.отдела | Филатов | | |
| Гл.сп. С.О | Сергиенко | | |
| Н.сект. | Кириллова | | |
| Вед.инж | Глазырина | | |

ТП 407-3-397 м. 86 АСИ-004

Колонна К30-1-1

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 775 | 1:20 |
| Лист | Листов 1 | |

Энергосетьпроект Томское отделение.

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

формат А3

Типовой проект 407-3-397 м.86 Альбом IV № 10272-тм-IV-11

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | | | Изделия закладные | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматура класса | | | | | | | Всего | Арматура класса | | | | | | | | Прокат марки | | | | | | | | Всего | Общий расход |
| | А-I | | | | А-III | | | | А-I | | | | А-III | | | | ВСт3кп2 | | | | | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | ГОСТ 5781-82 | | | | ГОСТ 5781-82 | | | | ГОСТ 5781-82 | | | | ГОСТ 82-70* | | | | | ГОСТ 8509-72* | | | | |
| | ф6 | ф8 | | Итого | ф16 | | Итого | | ф6 | ф20 | | Итого | ф12 | ф14 | ф22 | Итого | -8 | -10 | -14 | -20 | Итого | L63×5 | | Итого | | |
| К30-1-1а | 2.68 | 4.4 | | 7.08 | 21.60 | | 21.60 | 28.68 | | 5.38 | | 5.38 | 0.48 | 2.0 | | 2.48 | | | | 6.4 | 6.4 | 2.88 | | 2.88 | 17.14 | 45.82 |
| К30-1-1б | 2.68 | 4.4 | | 7.08 | 21.60 | | 21.60 | 28.68 | 0.4 | 5.38 | | 5.78 | 3.84 | 6.0 | 2.8 | 12.64 | 7.04 | 13.6 | | 6.4 | 27.04 | | | | 45.46 | 74.17 |
| К30-1-1в | 2.68 | 4.4 | | 7.08 | 21.60 | | 21.60 | 28.68 | 0.4 | 5.38 | | 5.78 | 3.84 | 6.0 | 2.8 | 12.64 | 7.04 | 13.6 | | 6.4 | 27.04 | | | | 45.46 | 74.17 |
| К30-1-1г | 2.68 | 4.4 | | 7.08 | 21.60 | | 21.60 | 28.68 | | 5.38 | | 5.38 | 3.36 | 2.0 | | 5.36 | 5.28 | | | 6.4 | 11.68 | 2.88 | | 2.88 | 25.3 | 53.98 |
| К30-1-1д | 2.68 | 4.4 | | 7.08 | 21.60 | | 21.60 | 28.68 | 0.2 | 5.38 | | 5.58 | 0.48 | 4.0 | 1.4 | 5.88 | | 6.8 | | 6.4 | 13.2 | 2.88 | | 2.88 | 27.54 | 56.22 |
| К30-1-1е | 2.68 | 4.4 | | 7.08 | 21.60 | | 21.60 | 28.68 | 0.2 | 5.38 | | 5.58 | 3.36 | 4.0 | 1.4 | 8.76 | 5.28 | 6.8 | | 6.4 | 18.48 | 2.88 | | 2.88 | 35.70 | 64.38 |
| К30-6-1 | 2.68 | 5.6 | | 8.28 | 21.60 | | 21.60 | 29.88 | | 5.38 | | 5.38 | | 3.0 | | 3.0 | | | 12.4 | | 12.4 | | | | 20.78 | 50.66 |
| К30-6-1а | 2.68 | 5.6 | | 8.28 | 21.60 | | 21.60 | 29.88 | 0.2 | 5.38 | | 5.58 | 0.48 | 5.0 | 1.4 | 6.88 | | 6.8 | 12.4 | | 19.20 | 2.88 | | 2.88 | 34.54 | 64.42 |
| К30-6-1б | 2.68 | 5.6 | | 8.28 | 21.60 | | 21.60 | 29.88 | | 5.38 | | 5.38 | 0.72 | 3.0 | | 3.72 | | | 12.4 | | 12.4 | 4.32 | | 4.32 | 25.82 | 55.70 |
| К30-6-1в | 2.68 | 5.6 | | 8.28 | 21.60 | | 21.60 | 29.88 | | 5.38 | | 5.38 | 3.6 | 3.0 | | 6.6 | 5.28 | | 12.4 | | 17.68 | 4.32 | | 4.32 | 33.98 | 63.86 |
| К30-6-1г | 2.68 | 5.6 | | 8.28 | 21.60 | | 21.60 | 29.88 | 0.2 | 5.38 | | 5.58 | 3.45 | 5.0 | 1.4 | 9.85 | 5.28 | 6.8 | 12.4 | | 24.48 | 2.88 | | 2.88 | 42.79 | 72.67 |

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

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Гонин | |
| Н. контр. | Сергиенко | |
| Нач. отд. | Волков | |
| Гл. спец. | Сергиенко | |
| Нач. сект. | Кириллова | |
| Вед. инж. | Глазырина | |

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-005

Ведомость расхода стали на колонну.

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

Энергосетьпроект

Томское отделение

Копировал Малкова

Формат А3

Альбом IV N 10272 тм-IV-12

Типовой проект 407-3-397 м.86

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | АСИ-006-К2СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | АСИ-005 | Ведомость расхода стали на колонну | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| А3 | | 1 | АСИ-007 | Колонна К30-6-1 | | |
| | | | | Переменные данные для исполнений | | |
| | | | | АСИ-006-К2 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 7 | Серия 1.423-3 в.2 л. 126 | Закладная деталь М2-4 | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| | | 4 | Серия 1.423-3 в.2 л. 142 | Петля М20-250 | 2 | |

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Гонин | |
| Н. контр. | Сергиенко | |
| Нач. отд. | Волков | |
| Гл. спец. СО | Сергиенко | |
| Нач. сект. | Кириллова | |
| Рук. гр. | Макина | |
| Техник | Зинченко | |

407-3-397 м.86 АСИ-006-К2

Колонна К30-6-1, К30-6-1а, К30-6-1б, К30-6-1в, К30-6-1г.

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 3 |

Энергосетьпроект Томское отделение

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

Формат А4

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | АСИ-006-К2-01 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 3 | Серия 1.423-3 в.2 л. 141 | Закладная деталь М1-13 | 2 | |
| | | 6 | Серия 1.423-3 в.2 л. 135 | Закладная деталь НМ1-1 | 1 | |
| | | 7 | Серия 1.423-3 в.2 л. 126 | Закладная деталь М2-4 | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| | | 4 | Серия 1.423-3 в.2 л. 142 | Петля М20-250 | 2 | |
| | | | | АСИ-006-К2-02 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 3 | Серия 1.423-3 в.2 л. 141 | Закладная деталь М1-13 | 3 | |
| | | 7 | Серия 1.423-3 в.2 л. 126 | Закладная деталь М2-4 | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| | | 4 | Серия 1.423-3 в.2 л. 142 | Петля М20-250 | 2 | |
| | | | | АСИ-006-К2-03 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 3 | Серия 1.423-3 в.2 л. 141 | Закладная деталь М1-13 | 3 | |
| | | 5 | АСИ-054-01 | Закладная деталь ЗД-2 | 3 | |
| | | 7 | Серия 1.423-3 б.2 л. 126 | Закладная деталь М2-4 | 1 | |

Привязан

Инв. №

407-3-397 м.86 АСИ-006-К2

Лист 2

Формат А4

Типовой проект 407-3-397 м.86 Альбом IV N10272 тм-IV-13

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | Детали | | |
| | | 4 | Серия 1.423-3 в.2 л. 142 | Петля М20-250 | 2 | |
| | | | | | | |
| | | | | АСИ-006-К2-04 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | | | |
| | | 3 | Серия 1.423-3 в.2 л. 141 | Закладная деталь М1-13 | 1 | |
| | | 5 | АСИ-054-01 | Закладная деталь ЗД-2 | 3 | |
| | | 6 | Серия 1.423-3 в.2 л. 135 | Закладная деталь НМ1-1 | 1 | |
| | | 7 | Серия 1.423-3 в.2 л. 126 | Закладная деталь М2-4 | 1 | |
| | | 8 | Серия 1.423-3 в.2 л. | Закладная деталь М1-14 | 1 | |
| | | | | | | |
| | | | | Детали | | |
| | | 4 | Серия 1.423-3 в.2 л. 142 | Петля М20-250 | 2 | |
| | | | | | | |

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

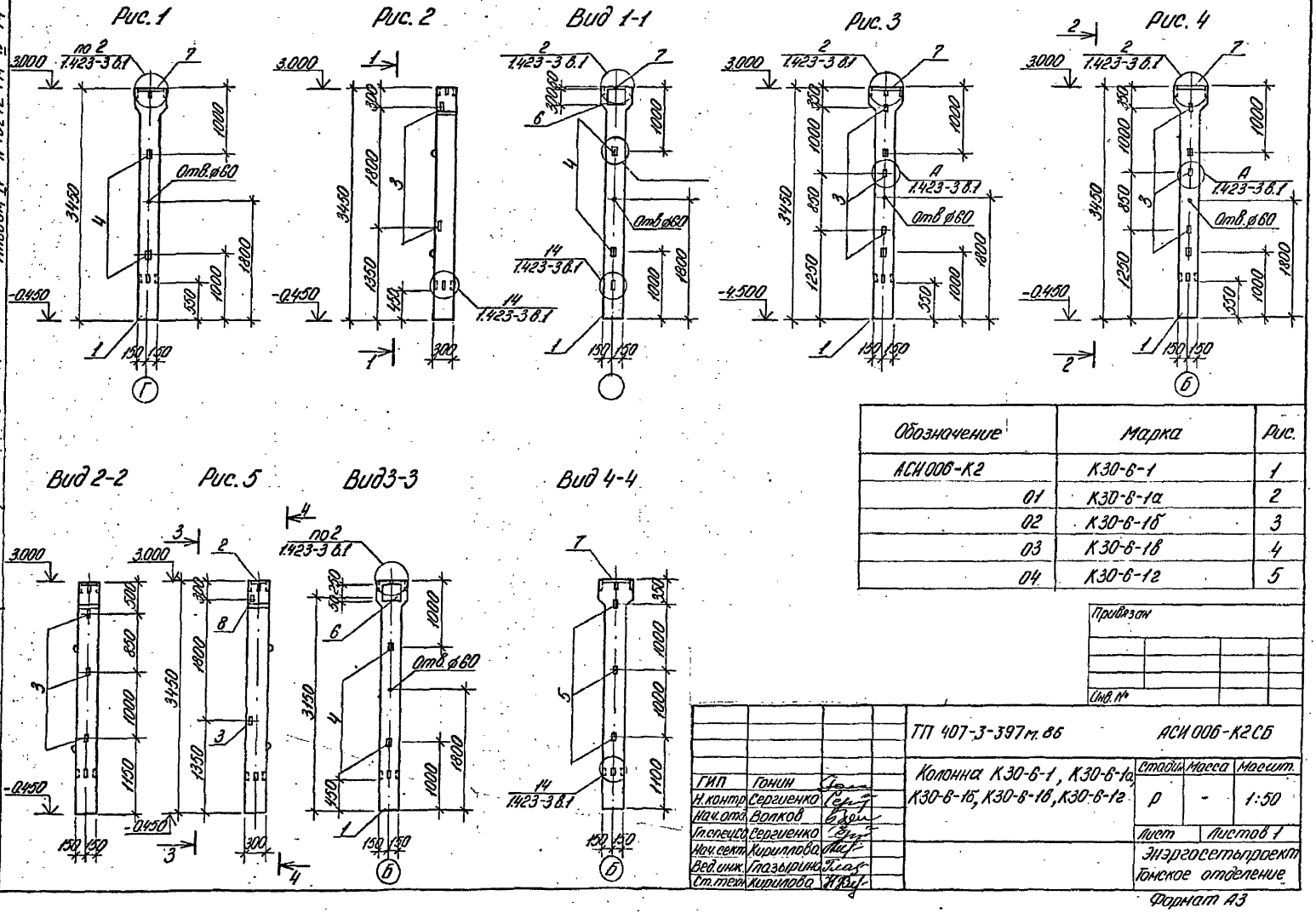
Привязан

Инв. №

407-3-397 м.86 АСИ-006-К2

Лист 3

Формат А4




| Обозначение | Марка | Рис. |
|---|---|---|
| АСИ 006-К2 | К30-6-1 | 1 |
| 01 | К30-6-1а | 2 |
| 02 | К30-6-1б | 3 |
| 03 | К30-6-1в | 4 |
| 04 | К30-6-1г | 5 |

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Гонин | |
| Н.контр | Сергиенко | |
| Нач.отд. | Волков | |
| Гл.спец.сд. | Сергиенко | |
| Нач.сект. | Кириллова | |
| Вед.инж. | Глазырина | |
| Ст.техн. | Кирилова | |

ТП 407-3-397 м.86 АСИ 006-К2СБ

Колонна К30-6-1, К30-6-1а, К30-6-1б, К30-6-1в, К30-6-1г

| Стадия | Масса | Масшт. |
|---|---|---|
| Р | - | 1:50 |

Лист | Листов 1

Энэргосетьпроект
Томское отделение

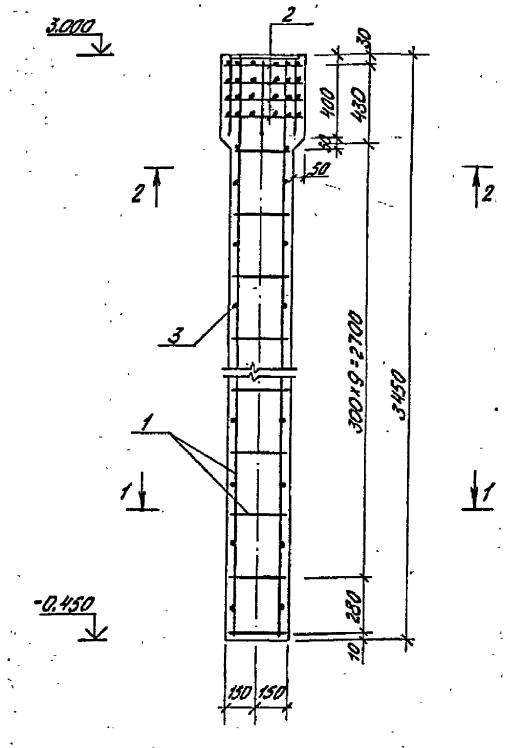
Формат А3

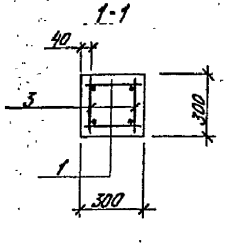
Альбом IV № 10272 ТМ-IV-14

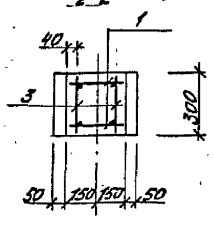
Типовой проект 407-3-397 м.86

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

Типовой проект 407-3-397 м.86 Альбом IV №10272 тм-IV-15




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы. | | |
| А3 | | 1 | АСИ-061-39 | Каркас КР45 | 2 | |
| | | 2 | Серия 1.423-3 в.2 л.116 | Сетка С5 | 4 | |
| | | | | Детали | | |
| Б.ч. | | | | Стержень арматурный ф6АI ℓ=280 | 22 | 0.06кг |
| | | | | Материалы. | | |
| | | | | Бетон М200 м3 | 0.32 | |

1. Остальное см. колонну К30-6 по серии 1.423-3 в.1

Привязан

Инв.№

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Гонин | | |
| Н.контр | Сергиенко | | |
| Н.отдела | Филатов | | |
| Гл.сп.СО | Сергиенко | | |
| Н.сект. | Кириллова | | |
| Вед.инж. | Глазырина | | |

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-007

Колонна К30-6-1

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 800 | 1:20 |

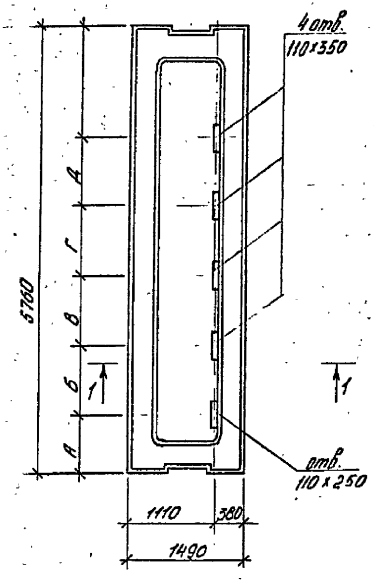
лист | листов 1

Энергосеть проект Томское отделение

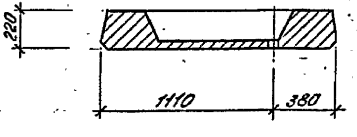
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Типовой проект 407-3-397 м 86 Альбом IV №10272 тм IV-16

Рис. 1.




1-1




| Обозначение | Марка | рис. | А | Б | В | Г | Д |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| АСИ-008- | ПР16-58.15 са | 1 | 490 | 580 | 900 | 850 | 1600 |
| -01 | ПР16-58.15 сб | 1 | 760 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| -02 | ПР16-58.15 св | 2 | 900 | 900 | 900 | 650 | – |
| -03 | ПР16-58.15 сг | 2 | 900 | 900 | 900 | 780 | – |
| -04 | ПР16-58.15 сд | 3 | – | – | – | – | – |
| -05 | ПР16-58.15 се | 4 | 540 | 700 | 300 | 490 | – |
| -06 | ПР16-58.15 сж | 4 | 490 | 450 | 300 | 740 | – |
| -07 | ПР16-58.15 си | 5 | – | – | – | – | – |
| | | | | | | | |

Остальное см. серию ИИ-04-4 в.26М плиту П16-58.15С

Привязан:

Инв.№

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Гонин | | |
| Н.контр. | Сергиенко | | |
| Нач.отд. | Филатов | | |
| Гл.спец.с. | Сергиенко | | |
| Нач.сект. | Кириллова | | |
| Рук.гр. | Жаткина | | |
| Инженер | Октябрьская | | |

ТП 407-3-397 м. 86 АСИ-008

Плита ПР16-58.15са, ПР16-58.15сб; ПР16-58.15св; ПР16-58.15сг; ПР16-58.15сд; ПР16-58.15се; ПР16-58.15сж, ПР16-58.15си.

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 2630 | 1:50 1:25 |
| лист 1 | листов 2 | |

Энергосетьпроект Томское отделение

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

Типовой проект 407-3-397 м.86 Альбом IV 10272 ТМ-ТХ-17

Рис. 2

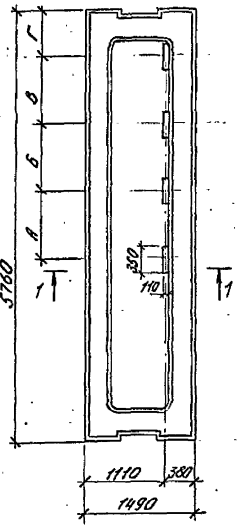



Рис. 3

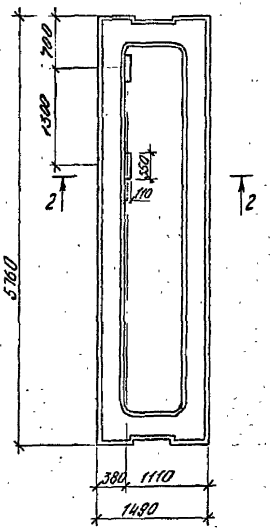



Рис. 4

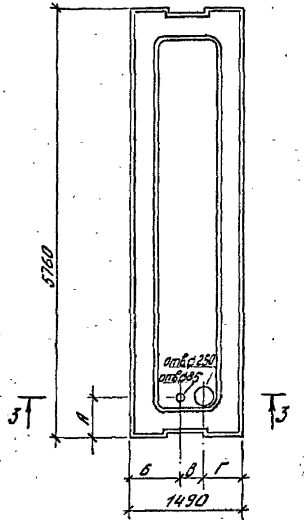
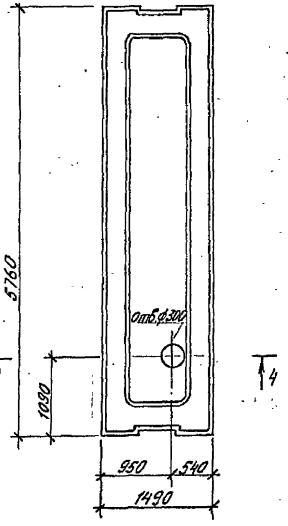
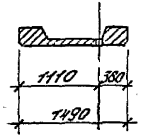


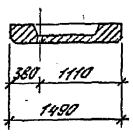

Рис. 5



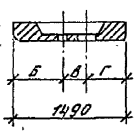

1-1



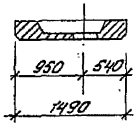

2-2




3-3




4-4




Привязан:

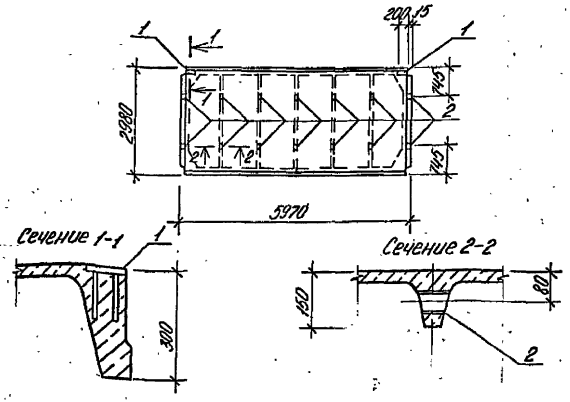
Инв. №

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-008

Лист 2

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

Типовой проект 407-3-397 м.86 Альбом V




| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | ГОСТ 22701.5-77 | Закладная деталь М8 | 2 | |
| А5 | | 2 | АСИ-046 | Закладная деталь ЗА-5 | 14 | |

1. Остальное см. ГОСТ 22701.0-77; ГОСТ 22701.1-77; ГОСТ 22701.5-77

плиту покрытия ПГ-2АIIIВТ, ПГ-3АIVТ.

Привязан:

Инв. №:

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Гонин | | |
| Н.контр. | Сергиенко | | |
| Нач.отд. | Волков | | |
| Гл.спец.ОО | Сергиенко | | |
| Нач.сект. | Кириллова | | |
| Рук.груп. | Макина | | |
| Ст.техн. | Кириллова | | |

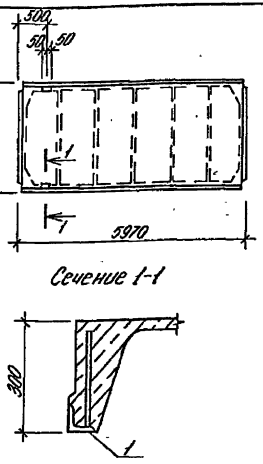
ТП 407-3-397 м.86 АСИ-009

Плита покрытия ПГ-2АIIIВТа, ПГ-3АIVТа

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 2650 | 1:100 1:10 |
| Лист | Листов 1 | |

Энергосетьпроект Томское отделение

Формат А4




| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | ГОСТ 22701.5-77 | Закладная деталь М9 | 2 | |

1. Остальное см. ГОСТ 22701.0-77; ГОСТ 22701.1-77; ГОСТ 22701.5-77

плиту покрытия ПГ-2АIIIВТ, ПГ-3АIVТ.

Привязан:

Инв. №:

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Гонин | | |
| Н.контр. | Сергиенко | | |
| Нач.отд. | Волков | | |
| Гл.спец.ОО | Сергиенко | | |
| Нач.сект. | Кириллова | | |
| Рук.груп. | Макина | | |
| Ст.техн. | Кириллова | | |

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-010

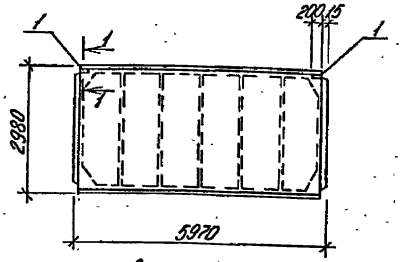
Плита покрытия ПГ-2АIIIВТб, ПГ-3АIVТб

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 2650 | 1:100 1:10 |
| Лист | Листов 1 | |

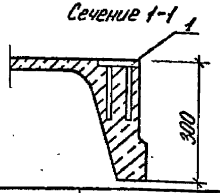
Энергосетьпроект Томское отделение

Формат А4

Типовой проект 407-3-397 м.86 Альбом IV N 10272 тм-IV-19




Сечение 1-1




| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | | | |
| | | 1 | ГОСТ 22701.5-77 | Закладная деталь М8 | 2 | |

1. Остальное см. ГОСТ 22701.0-77; ГОСТ 22701.1-77; ГОСТ 22701.5-77.
плиту покрытия ПГ-2АIIIВТ, ПГ-3АVТ.

Привязан:

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Гонин | | |
| Н.контр. | Сергиенко | | |
| Нач.отд. | Волков | | |
| Гл.спец.СО | Сергиенко | | |
| Нач.сект. | Кириллова | | |
| Рук.груп. | Мокина | | |
| Ст.техн. | Кирилова | | |

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-011

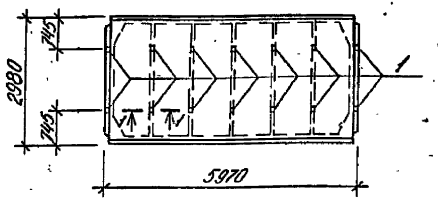
Плита покрытия ПГ-2АIIIВТВ, ПГ-3АVТВ

| Стадия | Масса | Масшт |
|---|---|---|
| Р | 2650 | 1:100 1:10 |
| Лист | Листов 1 | |

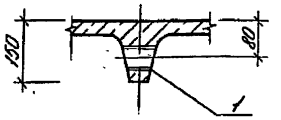
Энергосетьпроект Томское отделение

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

Копировал: Формат А4




Сечение 1-1




| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | | | |
| А5 | | 1 | АСИ-046 | Закладная деталь ЗА-5 | 14 | |

1. Остальное см. ГОСТ 22701.0-77; ГОСТ 22701.1-77; ГОСТ 22701.5-77.
плиту покрытия ПГ-2АIIIВI и ПГ-3АVТ.

Привязан:

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Гонин | | |
| Н.контр. | Сергиенко | | |
| Нач.отд. | Волков | | |
| Гл.спец.СО | Сергиенко | | |
| Нач.сект. | Кириллова | | |
| Рук.груп. | Мокина | | |
| Ст.техн. | Кирилова | | |

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-012

Плита покрытия ПГ-2АIIIВТг, ПГ-3АVТг

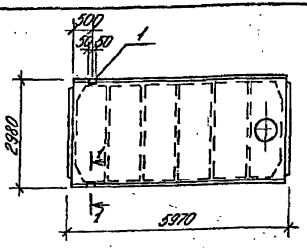
| Стадия | Масса | Масшт |
|---|---|---|
| Р | 2650 | 1:100 1:10 |
| Лист | Листов 1 | |

Энергосетьпроект Томское отделение

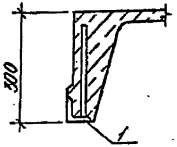
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал: Формат А4

Типовой проект 407-3-397 м.86 Альбом IV N 10272 тм-IV-20




Сечение 1-1




| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | | | |
| | | 1 | ГОСТ 22701.5-77 | Закладная деталь М9 | 2 | |

1. Остальное см. ГОСТ 22701.0-77; ГОСТ 22701.2-77; ГОСТ 22701.5-77 плиту покрытия ПВ7-2АIIIВТ, ПВ7-3АVТ.

Привязан:

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Гонин | | |
| Н.контр. | Сергиенко | | |
| Нач.отд. | Волков | | |
| Гл.спец.Сд | Сергиенко | | |
| Нач.сект. | Кириллова | | |
| Рук.груп. | Мокина | | |
| Ст.техн. | Кирилова | | |

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-013

Плита покрытия ПВ7-2АIIIВТа, ПВ7-3АVТа

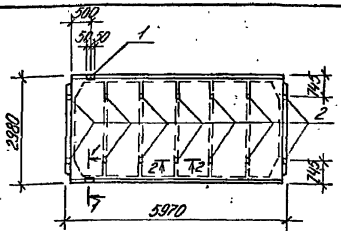
| Стадия | Масса | Масшт |
|---|---|---|
| Р | 3200 | 1:100 1:10 |

Лист | Листов 1

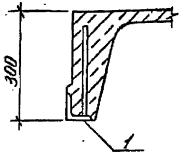
Энергосетьпроект Томское отделение

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

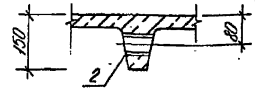
Формат А4




Сечение 1-1




Сечение 2-2




| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | | | |
| | | 1 | ГОСТ 22701.5-77 | Закладная деталь М9 | 2 | |
| А5 | | 2 | АСИ-046 | Закладная деталь 3А-5 | 14 | |

1. Остальное см. ГОСТ 22701.0-77, ГОСТ 22701.1-77, ГОСТ 22701.5-77 плиту покрытия ПГ-2АIIIВТ, ПГ-3АVТ.

Привязан:

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Гонин | | |
| Н.контр. | Сергиенко | | |
| Нач.отд. | Волков | | |
| Гл.спец.Сд | Сергиенко | | |
| Нач.сект. | Кириллова | | |
| Рук.груп. | Мокина | | |
| Ст.техн. | Кирилова | | |

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-014

Плита покрытия ПГ-2АIIIВТд, ПГ-3АVТд

| Стадия | Масса | Масшт |
|---|---|---|
| Р | 2650 | 1:100 1:10 |

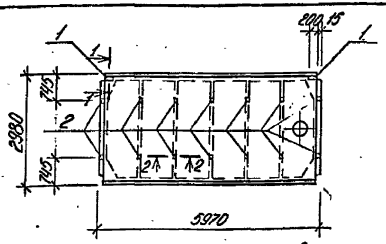
Лист | Листов 1

Энергосетьпроект Томское отделение

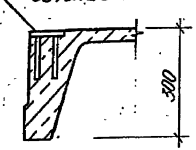
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

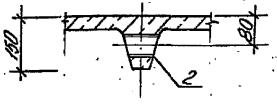
Типовой проект 407-3-397 Альбом IV АИ-ОВ ТМ-Т-21




Сечение 1-1




Сечение 2-2




| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | | | |
| | | 1 | ГОСТ 22701.2-77 | Закладная деталь М18 | 2 | |
| А5 | | 2 | АСИ-046 | Закладная деталь 3А-5 | 14 | |

1. Остальное см. ГОСТ 22701.0-77 ; ГОСТ 22701.2-77 ; ГОСТ 22701.5-77.

Плиту покрытия ПВ7-2АIIIВТ, ПВ7-3АIVТ

Привязан:

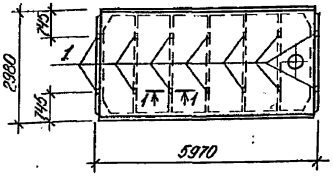
Инв.№

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

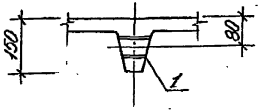
ТП 407-3-397 м. 86 АСИ-015

| | | | Стадия | Масса | Масшт |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | Гонин | | Р | 3200 | 1:100 |
| Н.контр. | Сергиенко | | | | 1:10 |
| Нач.отд. | Волков | | Лист | Листов 1 | |
| Гл.спец. | Сергиенко | | | | |
| Нач.сект. | Кириллова | | Энергосетьпроект Томское отделение | | |
| Рук.гр. | Мокина | | | | |
| Ст.техн. | Кириллова | | | | |

Формат А4




Сечение 1-1




| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | | | |
| А5 | | 1 | АСИ-046 | Закладная деталь 3А-5 | 14 | |

1. Остальное см. ГОСТ 22701.0-77 ; ГОСТ 22701.2-77 ; ГОСТ 22701.5-77.

Плиту покрытия ПВ7-2АIIIВТ, ПВ7-3АIVТ.

Привязан:

Инв.№

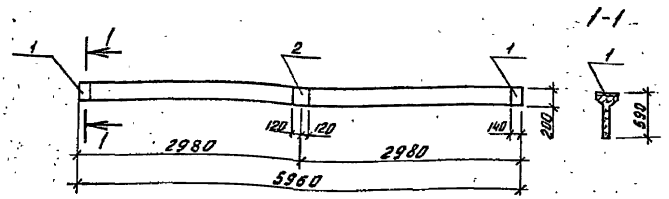
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ТП 407-3-397 м. 86 АСИ-016

| | | | Стадия | Масса | Масшт |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | Гонин | | Р | 3200 | 1:100 |
| Н.контр. | Сергиенко | | | | 1:10 |
| Нач.отд. | Волков | | Лист | Листов 1 | |
| Гл.спец. | Сергиенко | | | | |
| Нач.сект. | Кириллова | | Энергосетьпроект Томское отделение | | |
| Рук.гр. | Мокина | | | | |
| Ст.техн. | Кириллова | | | | |

Формат А4

Типовой проект 407-3-397 м.86 Альбом IV № 10272 тм-IV-22




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | Серия 1.462.1-10/80 в.2 | Закладная деталь М-5 | 2 | |
| | | 2 | Серия 1.462.1-10/80 в.2 | Закладная деталь М-6 | 1 | |

1. Остальное см. серию 1.462.1-10/80 в.1,2 балку 1БСТ6-5АVТ.

Привязан:

Инв. №

ТП407-3-397 м.86 АСИ-017

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Гонин | |
| Н.контр | Сергиенко | |
| Нач.отд. | Волков | |
| Гл.сп.СО | Сергиенко | |
| Нач.сект | Кириллова | |
| Рук.гр | Мокина | |
| Инженер | Сергеева | |

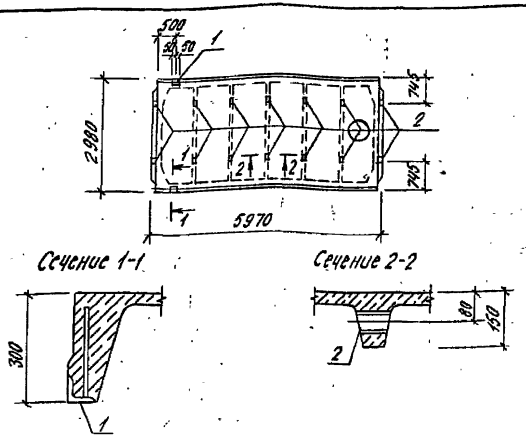
Балка 1БСТ6-5АVТа

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 1150 | 1:50 |

Лист | Листов 1

Энергосетьпроект Томское отделение

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




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | ГОСТ 22701.5-77 | Закладная деталь М9 | 2 | |
| А5 | | 2 | АСИ-046 | Закладная деталь ЗД-5 | 14 | |

1. Остальное см. ГОСТ 22701.0-77, ГОСТ 22701.2-77, ГОСТ 22701.5-77 плиты покрытия ПВ7-2АIIIВТ, ПВ7-3АVТ

Привязан:

Инв. №

ТП407-3-397 м.86 АСИ-018

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Гонин | |
| Н.контр | Сергиенко | |
| Нач.отд. | Волков | |
| Гл.сп.СО | Сергиенко | |
| Нач.сект | Кириллова | |
| Рук.гр | Мокина | |
| Техник | Зинченко | |

Плита покрытия ПВ7-2АIIIВТд, ПВ7-3АVТд

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 3200 | 1:100 1:10 |

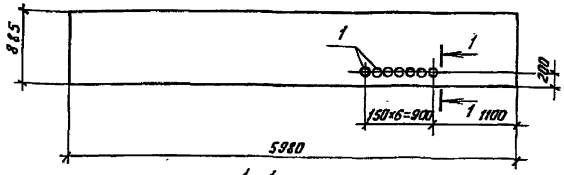
Лист | Листов 1

Энергосетьпроект Томское отделение

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

Формат А4

Типовой проект 407-3-397м.86 Альбом IV N10272 тм-IV-23




1-1




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Сборочные единицы | | |
| А4 | | 1 | 1.030.1-1.1-3 36 | Закладная деталь М9 | 1 | |
| А4 | | | АСИ-059-02 | " ЗД-10 | 7 | |

1. Остальное см. панель ПС 63.5.12.3,0-6.л-2.43 по серии 1.030.1-1.1-1.25-02, 1.030.1-1.0-3-0100.

Привязан

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Гонин | | |
| Н.контр. | Сергиенко | | |
| Нач.отд. | Волков | | |
| Гл.спец.СО | Сергиенко | | |
| Нач.сект. | Кириллова | | |
| Рук.гр. | Мокина | | |
| Инжен. | Сергеева | | |

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-019

Панель ПС 60.9.3,0-6.л.-31а

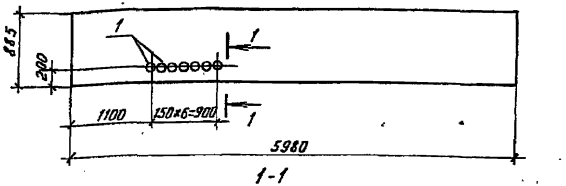
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 1910 | 1:50 |

Лист | Листов 1

Энергосетьпроект Томское отделение

Формат А4

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




1-1




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ПС 60.9.3,0-6.л-38а | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| А4 | | 1 | АСИ-059-02 | Деталь закладная ЗД-10 | 7 | |
| | | | | ПС 60.9.3,0-6.л-36а | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| А4 | | 1 | АСИ-059-02 | Деталь закладная ЗД-10 | 7 | |

1. Остальное см. панели ПС 60.9.3,0-6.л-36 и ПС 60.9.3,0-6.л-38 по сериям 1.030.1-1.1-1 04-11 и 1.030.1-1.0-3-0100.

Привязан

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Гонин | | |
| Н.контр. | Сергиенко | | |
| Нач.отд. | Волков | | |
| Гл.спец.СО | Сергиенко | | |
| Нач.сект. | Кириллова | | |
| Рук.гр. | Мокина | | |
| Инжен. | Сергеева | | |

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-020

Панели ПС 60.9.3,0-6.л-36а, ПС 60,9,3,0-6.л-38а

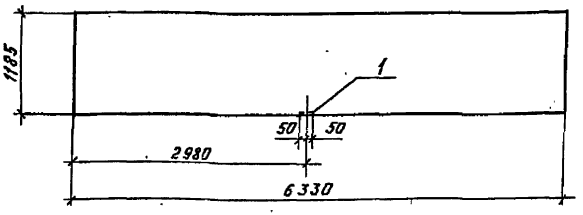
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 1910 | 1:50 |

Лист | Листов 1

Энергосетьпроект Томское отделение

Формат А4

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




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Сборочные единицы | | |
| А4 | | 1 | 1.030.1-1, 1-3.36 | Деталь закладная М9 | 1 | |

1. Остальное см. панель ПС 63,5.12.3,0-6.л-243 по серии 1.030.1-1.1-1 25-02, 1.030.1-1.0-3-0100.

Привязан

Инв.№

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Гонин | | |
| Н.контр. | Сергиенко | | |
| Нач.отд. | Волков | | |
| Гл.спец.ОВ | Сергиенко | | |
| Нач.сект. | Кириллова | | |
| Рук.гр. | Мокина | | |
| Инженер | Сергеева | | |

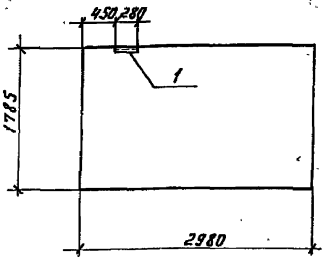
ТП 407-3-397 м.86 АСИ-021

Панель ПС 63,5.12,3,0-6.л-243а

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 2670 | 1:50 |
| Лист | Листов 1 | |

Энергосетьпроект Томское отделение

Формат А4




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Сборочные единицы | | |
| А4 | | 1 | 1.030.1-1.0-3-2330-02 | Деталь закладная МС-3 | 1 | |

1. Остальное см. панель ПС 30.18.3,0-6.л-53 по серии 1.030.1-1.1-1.03-06, 1.030.1-1.03-0100.

Привязан

Инв.№

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Гонин | | |
| Н.контр. | Сергиенко | | |
| Нач.отд. | Волков | | |
| Гл.спец.ОВ | Сергиенко | | |
| Нач.сект. | Кириллова | | |
| Рук.гр. | Мокина | | |
| Инженер | Сергеева | | |

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-022

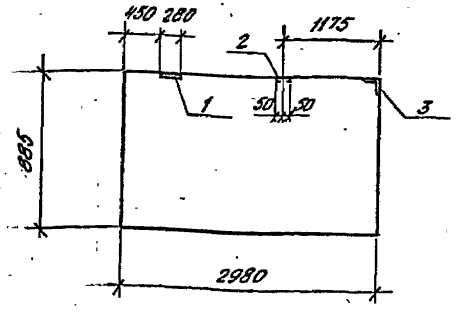
Панель ПС 30.18.3,0-6.л-53а

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 1890 | 1:50 |
| Лист | Листов 1 | |

Энергосетьпроект Томское отделение

Формат А4

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




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Сборочные единицы | | |
| А4 | | 1 | 1.030.1-1.0-3-2330-02 | Деталь закладная МС-3 | 1 | |
| А4 | | 2 | 1.030.1-1.1-3.36 | Деталь закладная М-9 | 1 | |
| А4 | | 3 | 1.030.1-1.1-3.50 | Деталь закладная М-3 | 1 | |

1. Остальное см. панель ПС 30.18.3,0-6.л-53 по серии 1.030.1-1.1-1 01-06, 1.030.1-1 0-3-0100.

Привязан

Инв.№

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Гонин | |
| Н.контр. | Сергиенко | |
| Нач.отд. | Волков | |
| Гл.спец.СО | Сергиенко | |
| Нач.сект. | Керимова | |
| Рук.гр. | Макина | |
| Инженер | Сергеева | |

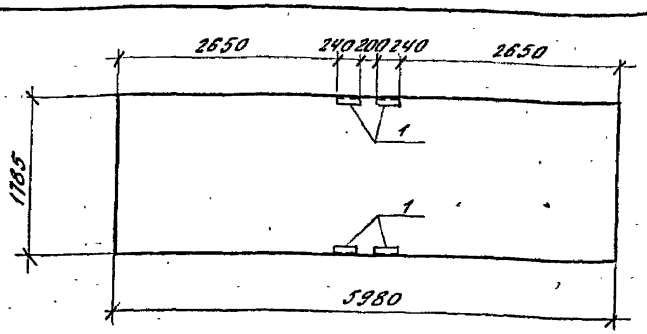
ТП 407-3-397 м.86 АСИ-023

Панель ПС 30.9.3,0-6.л-53а

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 940 | 1:50 |
| Лист | Листов 1 | |

Энергосетьпроект Томское отделение

Формат А4




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Сборочные единицы | | |
| А4 | | 1 | 1.030.1-1.0-3-2330-02 | Деталь закладная МС-3 | 4 | |

1. Остальное см. панель ПС 60.18.3,0-6.л-31 по серии 1.030.1-1.1-1.07-09 и 1.030.1-1.0-3-0100.

Привязан

Инв.№

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Гонин | |
| Н.контр. | Сергиенко | |
| Нач.отд. | Волков | |
| Гл.спец.СО | Сергиенко | |
| Нач.сект. | Кириллова | |
| Рук.гр. | Макина | |
| Инженер | Сергеева | |

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-024

Панель ПС 60.18.3,0-6.л-31а

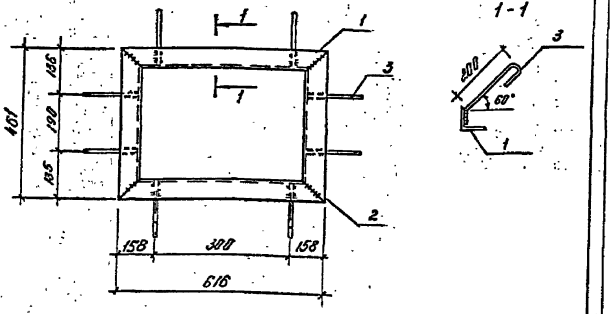
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 3780 | 1:50 |
| Лист | Листов 1 | |

Энергосетьпроект Томское отделение

Формат А4

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

Типовой проект 407-3-397 м.86 Альбом IV N 10272 ТМ-IV-26




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | | Уголок 63×63×5 ГОСТ 8509-72* ℓ = 616 | 2 | 3.0 |
| | | 2 | | Уголок 63×63×6 ГОСТ 8509-72* ℓ = 451 | 2 | 2.2 |
| | | 3 | | ФБА I ГОСТ 5781-82 ℓ = 350 | 8 | 0.08 |

Привязан:

Инв. №

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-025

Марка МП 1

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Гонин | |
| Н.контр. | Сергиенко | |
| Нач.отд. | Волков | |
| Гл.сп.С.О. | Сергиенко | |
| Нач.сект. | Кириллова | |
| Рук.гр. | Мокина | |
| Инженер | Першикова | |

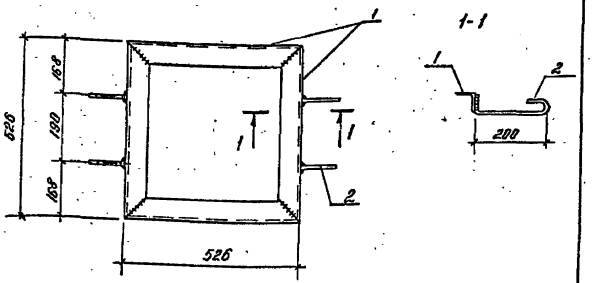
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 11.3 | 1:10 |

Лист | Листов 1

Энергосетьпроект Томское отделение

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

Формат А4




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Материалы | | |
| | | 1 | | Уголок 63×63×5 ГОСТ 8509-72* ℓ = 526 | 4 | 2.5 |
| | | 2 | | ФБА I ГОСТ 5781-82 ℓ = 350 | 4 | 0.08 |

Привязан:

Инв. №

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-026

Марка МП 2

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Гонин | |
| Н.контр. | Сергиенко | |
| Нач.отд. | Волков | |
| Гл.сп.С.О. | Сергиенко | |
| Нач.сект. | Кириллова | |
| Рук.гр. | Мокина | |
| Инженер | Сергеева | |

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 10,3 | 1:10 |

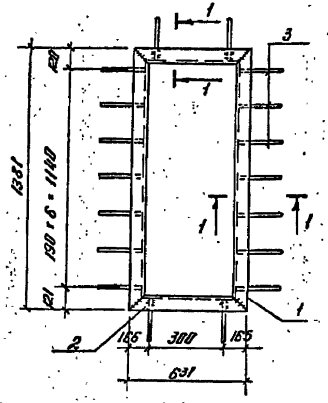
Лист | Листов 1

Энергосетьпроект Томское отделение

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

Формат А4

Типовой проект 407-3-397 нм.86. Альбом III. АС и ВОВ тм-Т-87



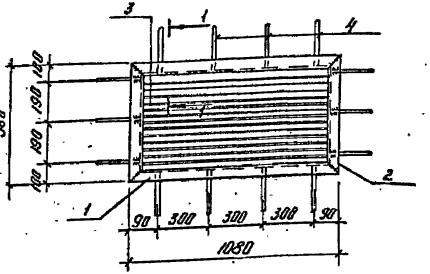

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | | Уголок 63×63×5 ГОСТ 8509-72* ℓ=1381 | 2 | 6.6 |
| | | 2 | | Уголок 63×63×5 ГОСТ 8509-72* ℓ=631 | 2 | 3.0 |
| | | 3 | | ф6 AI ГОСТ 3781-82 ℓ=350 | 18 | 0.08 |

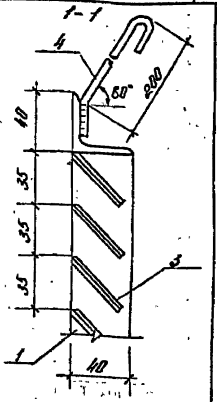
Привязан:

Инв.№

| | | | ТП 407-3-397 м.86 АСУ-027 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | Гонин | | Марка МП 3 | Стадия | Масса | Масштаб |
| Н.контр. | Сергиенко | | | Р | 20.6 | 1:20 |
| Нач.отд. | Волков | | | Лист | Листов 1 | |
| Гл.сп.СО | Сергиенко | | | Энергосетьпроект Томское отделение | | |
| Нач.сект. | Кириллов | | | | | |
| Рук.гр. | Хаткина | | | | | |
| Инженер | Сергеева | | | | | |

Формат А4




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | | Уголок 40×40×4 ГОСТ 8509-72* ℓ=1080 | 2 | 2.6 |
| | | 2 | | Уголок 40×40×4 ГОСТ 8509-72* ℓ=580 | 2 | 1.4 |
| | | 3 | | Полоса 1.6×150 ГОСТ 19903-74* ℓ=1818 | 13 | 1.9 |
| | | 4 | | ф6 AI ГОСТ 3781-82 ℓ=350 | 14 | 0.08 |

Привязан:

Инв.№

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

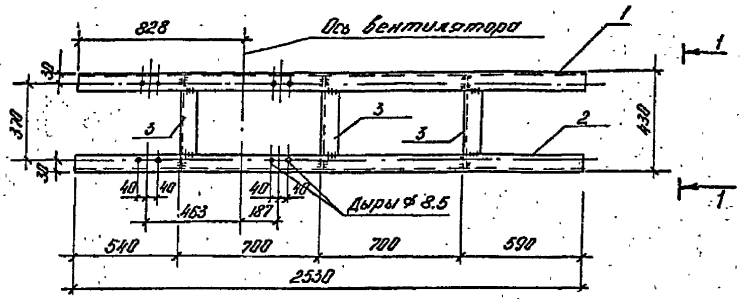
| | | | ТП 407-3-397 м.86 АСУ-028 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | Гонин | | Марка МП-4 | Стадия | Масса | Масштаб |
| Н.контр. | Сергиенко | | | Р | 33,8 | 1:20<br>1:5 |
| Нач.отд. | Волков | | | Лист | Листов 1 | |
| Гл.сп.СО | Сергиенко | | | Энергосетьпроект Томское отделение | | |
| Нач.сект. | Кириллов | | | | | |
| Рук.гр. | Хаткина | | | | | |
| Инженер | Октябрьская | | | | | |

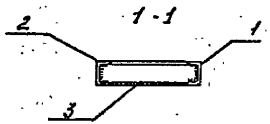
Формат А4

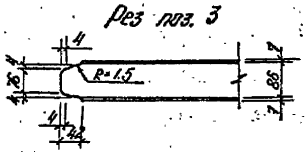
Типовой проект 407-3-397 м.86. Альбом IV №10272 тм-ТМ-28

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

МП 5

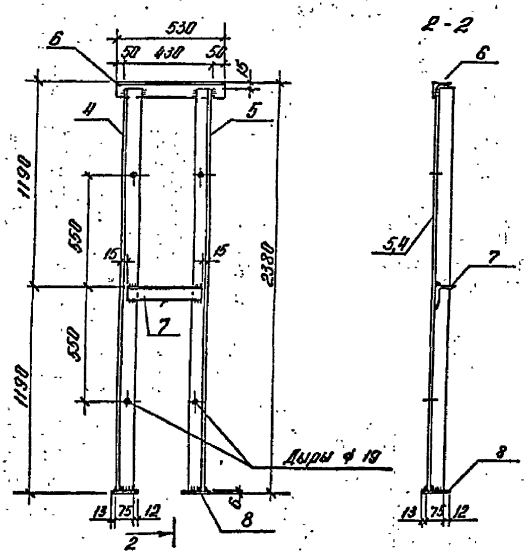



2

МП 6







| Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|
| | Марка МП 5 | | 54,5 |
| | Детали | | |
| Б4 1 | Швеллер 10 ГОСТ 8240-72* ℓ=2530 | 1 | 21.7 |
| Б4 2 | Швеллер 10 ГОСТ 8240-72* ℓ=2530 | 1 | 21.7 |
| Б4 3 | Швеллер 10 ГОСТ 8240-72* ℓ=428 | 3 | 3.7 |
| | Марка МП-6 | | 39,8 |
| | Детали | | |
| Б4 4 | Уголок 75×75×6 ГОСТ 8509-72* ℓ=2360 | 1 | 16.3 |
| Б4 5 | Уголок 75×75×6 ГОСТ 8509-72* ℓ=2360 | 1 | 16.3 |
| Б4 6 | Уголок 75×75×6 ГОСТ 8509-72* ℓ=530 | 1 | 3.6 |
| Б4 7 | Уголок 75×75×6 ГОСТ 8509-72* ℓ=400 | 1 | 2.8 |
| Б4 8 | Полоса 5×100 ГОСТ 103-76 ℓ=100 | 2 | 0.4 |

Сварные швы $k_f$ = 6мм

Привязан:

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТП 407-3-397 м.86 | | АСУ-029 | |
| ГИП | Гонин | Марка МП (МП 5, МП 6) | Стадия: Р; Масса: см. табл.; Масштаб: 1:20 |
| Н.контр. | Сергиенко | | |
| Нач.отд. | Волков | | |
| Гл.сп.С.О | Сергиенко | | Лист; Листов 1 |
| Нач.сект. | Кириллова | Вст3сп5 ГОСТ 380-71* | Энергогетьпроект Тонское отделение |
| Рук.гр. | Жаткина | | |
| инженер | Октябрьских | | |

Формат А3

Альбом IV N10272 тм-IV-29

Типовой проект 407-3-397 м.86

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| А3 | | | АСИ-030СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Переменные данные для исполнений | | |
| | | | | АСИ-030 | | |
| | | | | Детали | | |
| б.ч. | | 1 | | Швеллер 20 ГОСТ 8240-72* ℓ=80 | 6 | 1,5 кг |
| б.ч. | | 2 | | Уголок 45×45×4 ГОСТ 8509-72* ℓ=2400 | 2 | 6,6 кг |
| б.ч. | | 3 | | Полоса 4×40 ГОСТ 103-76 ℓ=2400 | 2 | 3,1 кг |
| б.ч. | | 4 | | Полоса 4×40 ГОСТ 103-76 ℓ=920 | 7 | 1,2 кг |
| б.ч. | | 5 | | Полоса 4×40 ГОСТ 103-76 ℓ=860 | 3 | 1,1 кг |
| | | | | АСИ-030-01 | | |
| | | | | Детали | | |
| б.ч. | | 1 | | Швеллер 20 ГОСТ 8240-72* ℓ=80 | 6 | 1,5 кг |
| б.ч. | | 2 | | Уголок 45×45×4 ГОСТ 8509-72* ℓ=2000 | 2 | 5,5 кг |
| б.ч. | | 3 | | Полоса 4×40 ГОСТ 103-76 ℓ=2000 | 2 | 2,5 кг |
| б.ч. | | 4 | | Полоса 4×40 ГОСТ 103-76 ℓ=1060 | 7 | 1,4 кг |

Привязан:

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Гонин | |
| Н.контр. | Сергиенко | |
| Нач.отд. | Волков | |
| Гл.спец.Со | Сергиенко | |
| Нач.сект | Кириллова | |
| Рук.гр. | Макина | |
| Инженер | Сергеева | |

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-030

Марка МП (МП-7, МП-8, МП-9)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

Энергосетьпроект Томское отделение

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

Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| б.ч. | | 5 | | Полоса 4×40 ГОСТ 103-76 ℓ=1020 | 3 | 1,3 кг |
| | | | | АСИ-030-02 | | |
| | | | | Детали | | |
| б.ч. | | 1 | | Швеллер 20 ГОСТ 8240-72* ℓ=80 | 6 | 1,5 кг |
| б.ч. | | 2 | | Уголок 45×45×4 ГОСТ 8509-72* ℓ=2400 | 2 | 6,6 кг |
| б.ч. | | 3 | | Полоса 4×40 ГОСТ 103-76 ℓ=2400 | 2 | 3,1 кг |
| б.ч. | | 4 | | Полоса 4×40 ГОСТ 103-76 ℓ=1170 | 7 | 1,5 кг |
| б.ч. | | 5 | | Полоса 4×40 ГОСТ 103-76 ℓ=1110 | 3 | 1,4 кг |

Привязан:

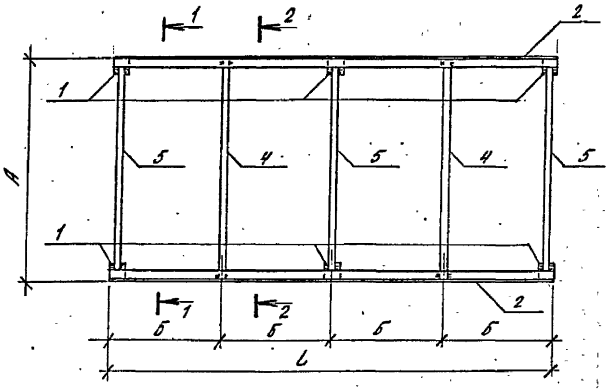
Инв. №

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-030

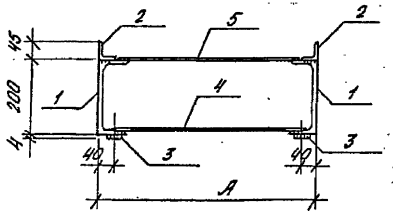
Лист 2

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

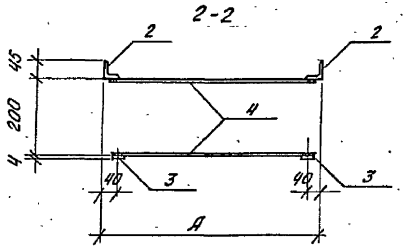
Типовой проект 407-3-397 м.86 Альбом IV № 10272 тм-IV-30




1-1




2-2




| Обозначение | Марка | L | А | Б | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| АСИ-030 | МП-7 | 2400 | 960 | 600 | 40,1 |
| - 01 | МП-8 | 2000 | 1110 | 500 | 38,1 |
| - 02 | МП-9 | 2400 | 1210 | 600 | 43,1 |
| | | | | | |

Все элементы, соприкасающиеся друг с другом обварить по контуру. Сварные швы $k_f = 4$.

Привязан:

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Гонин | | |
| Н. контр. | Сергиенко | | |
| Нач. отд. | Волков | | |
| Гл. спец. Со | Сергиенко | | |
| Нач. сект. | Кириллова | | |
| Рук. гр. | Мокина | | |
| Инженер | Сергеева | | |

ТП-407-3-397 м.86 АСИ-030 СБ

Марка МП (МП-7, МП-8, МП-9)

Сборочный чертеж

Вст3сп5 ГОСТ 380-71*

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. таблицу | 1:20 |

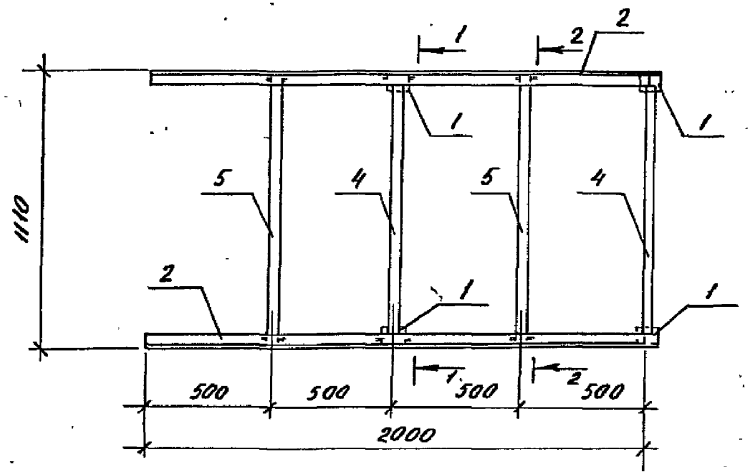
Лист | Листов 1

Энергосетьпроект Томское отделение

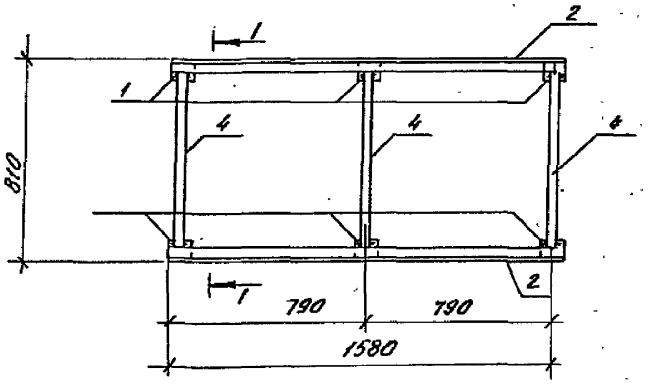
Формат А3

Типовой проект 407-3-397 м.86 Альбом IV N 10272 ТМ-IV-31

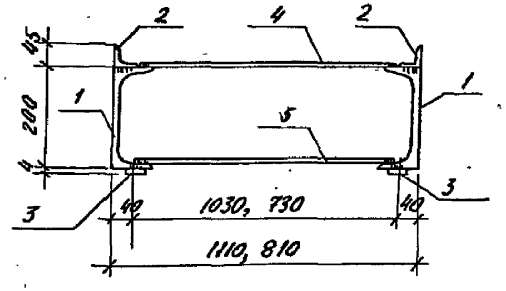
МП-10



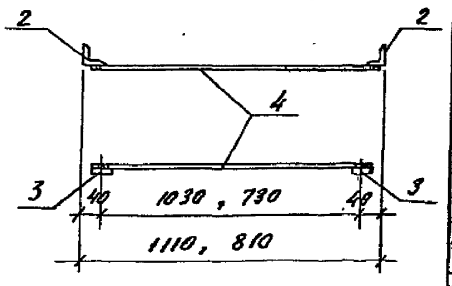

МП-11




1-1




2-2




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Марка МП-10 | | 33 кг |
| | | | | Детали | | |
| б.ч. | | 1 | | Швеллер 20 ГОСТ 8240-72* $l=80$ | 4 | 1,5 кг |
| б.ч. | | 2 | | Уголок 45х45х4 ГОСТ 8509-72* $l=2000$ | 2 | 5,5 кг |
| б.ч. | | 3 | | Полоса 4х40 ГОСТ 103-76 $l=2000$ | 2 | 2,5 кг |
| б.ч. | | 4 | | Полоса 4х40 ГОСТ 103-76 $l=1020$ | 2 | 1,3 кг |
| б.ч. | | 5 | | Полоса 4х40 ГОСТ 103-76 $l=1060$ | 6 | 1,4 кг |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | Марка МП-11 | | 31,9 кг |
| | | | | Детали | | |
| б.ч. | | 1 | | Швеллер 20 ГОСТ 8240-72* $l=80$ | 6 | 1,5 кг |
| б.ч. | | 2 | | Уголок 45х45х4 ГОСТ 8509-72* $l=1580$ | 2 | 6,6 кг |
| б.ч. | | 3 | | Полоса 4х40 ГОСТ 103-76 $l=1580$ | 2 | 2,0 кг |
| б.ч. | | 4 | | Полоса 4х40 ГОСТ 103-76 $l=710$ | 3 | 0,9 кг |
| б.ч. | | 5 | | Полоса 4х40 ГОСТ 103-76 $l=770$ | 3 | 1,0 кг |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Все элементы, соприкасающиеся друг с другом обварить по контуру. Сварные швы $K_f=4$

Привязан:

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Гонин | | |
| Н.контр. | Сергиенко | | |
| Нач.отд. | Волков | | |
| Гл.сп.СО. | Сергиенко | | |
| Нач.сект. | Кириллова | | |
| Рук.гр. | Жаткина | | |
| Инженер | Сергеева | | |

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-031

Марка МП (МП-10, МП-11)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. таблицу | 1:20 |

Лист | Листов 1

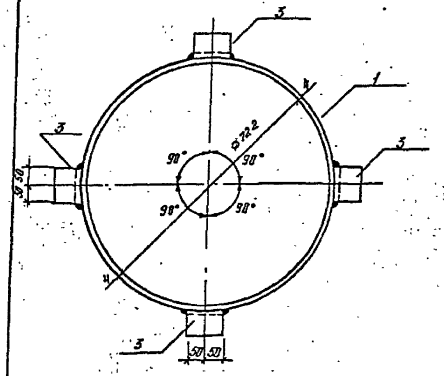
Вст3сп5 ГОСТ 380-71*

Энергосетьпроект Томское отделение

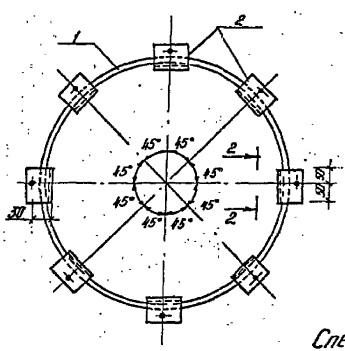
Формат А3

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

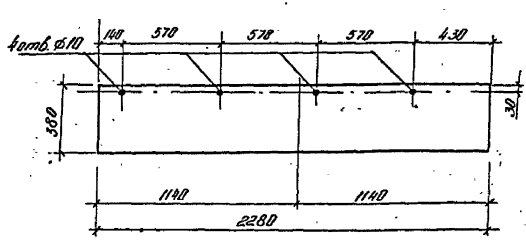
Типовой проект 407-3-397 м.86. Альбом IV N 10272 т.м.-IV-32

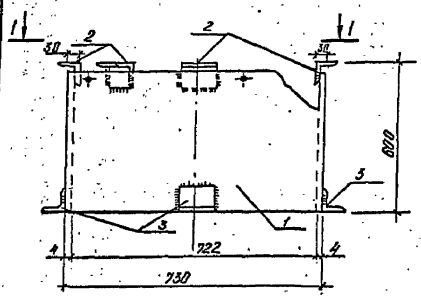



1-1

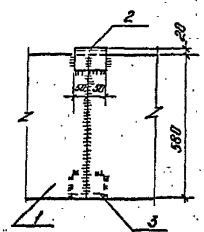



Поз. 1




2-2




Все отверстия Ф20мм кроме оговоренных.
Все сварные швы $f_h$=4мм.

Спецификация стали на один элемент

| | | | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | | Полоса 450×4 ГОСТ 103-76 ℓ=2280 | 1 | 32.2кг |
| | | 2 | | Уголок 75×75×6 ГОСТ 8509-72* ℓ=100 | 8 | 0.69кг |
| | | 3 | | Уголок 75×75×6 ГОСТ 8509-72* ℓ=100 | 4 | 0.69кг |

Привязан:

Инв.№

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Гонин | | |
| Н.контр. | Сергиенко | | |
| Нач.отд. | Волков | | |
| Гл.сп.СО | Сергиенко | | |
| Нач.сект. | Кириллова | | |
| Рук.гр. | Мокина | | |
| Инженер | Першикова | | |

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-032

Марка МП12

Вст3сп5 ГОСТ 380-71*

| Стадия | Масса | Масшт. |
|---|---|---|
| Р | 39,5 | б.м. |

Лист 1 Листов 1

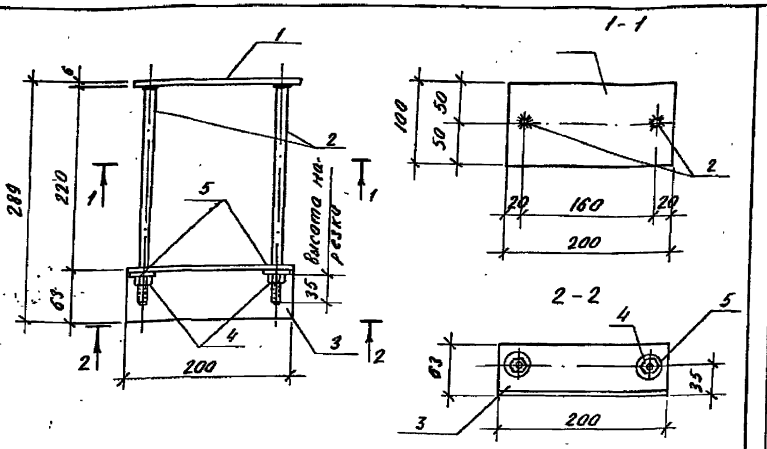
Энергосетьпроект
Томское отделение

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

Копировал: Малов

Формат А3

Типовой проект 407-3-397 м.86 — Альбом IV N 10272 ТМ-Р-33




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | | Полоса 6×100 ГОСТ 103-76 ℓ=200 | 1 | 1,0 кг |
| | | 2 | | ⌀8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=260 | 2 | 0,1 кг |
| | | 3 | | Уголок 63×63×4 ГОСТ 8509-72* ℓ=200 | 1 | 0,8 кг |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 4 | ГОСТ 5915-70* | Гайка М6 | 2 | |
| | | 5 | ГОСТ 11371-78 | Шайба 6 | 2 | |

Привязан:

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Гонин | |
| Н.контр. | Сергиенко | |
| Нач.отд. | Волков | |
| Гл.спец.со | Сергиенко | |
| Нач.сект. | Кириллова | |
| Рук.гр. | Жаткина | |
| Инженер | Сергеева | |

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-033

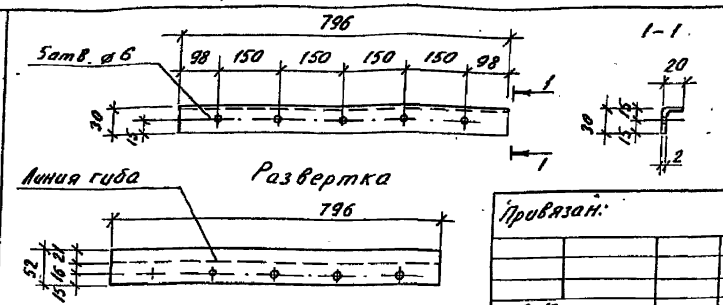
Марка МП-13

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 2.0 | 1:20 |

Лист | Листов 1

Энергосетьпроект Томское отделение

Формат А4




Привязан:

Инв. №

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-034

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Гонин | |
| Н.контр. | Сергиенко | |
| Нач.отд. | Волков | |
| Гл.спец.со | Сергиенко | |
| Нач.сект. | Кириллова | |
| Рук.гр. | Мокина | |
| Инженер | Сергеева | |

Марка МП 14

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 0,64 | |

Лист | Листов 1

Лист 2×52 ℓ=796 ГОСТ 19903-74* Вст3сп5 ГОСТ 380-71*

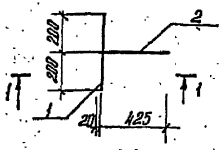
Энергосетьпроект Томское отделение

Формат А5

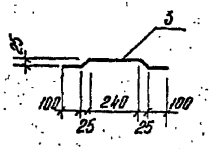
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 407-3-397 м.86 Альбом IV N 10272 т.м.-IV-34

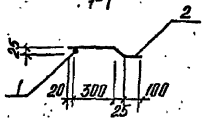
МП-15




МП-16




1-1




| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Марка МП-15 | | 0.6кг |
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | | ф10АI ГОСТ 5781-82 ℓ=400 | 1 | 0.3кг |
| | | 2 | | ф10АI ГОСТ 5781-82 ℓ=460 | 1 | 0.3кг |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | Марка МП-16 | | |
| | | 3 | | ф10АI ГОСТ 5781-82 ℓ=520 | 1 | 0.3кг |

Привязан:

Инв. №

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-035

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Гонин | |
| Н.контр. | Сергиенко | |
| Нач.отд. | Волков | |
| Гл.сп.СО | Сергиенко | |
| Нач.сект. | Кириллова | |
| Рук.гр. | Жаткина | |
| Инженер | Октябрьская | |

Марка МП (МП-15, МП-16)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. таблицу | — |

Лист | Листов 1

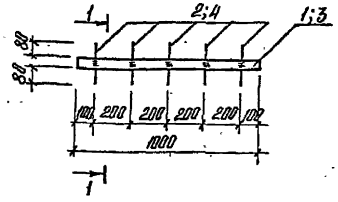
Вст3сп2 ГОСТ 380-71*

Энергосетьпроект Томское отделение

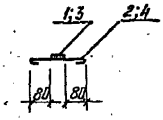
Формат А4

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

МП-17; МП-18




1-1




| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Марка МП-17 | | 1.6кг |
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | | Полоса 4×40 ГОСТ 103-76 ℓ=1000 | 1 | 1.3кг |
| | | 2 | | ф6АI ГОСТ 5781-82 ℓ=280 | 5 | 0.06кг |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | Марка МП-18 | | 1.9кг |
| | | | | Детали | | |
| | | 3 | | Полоса 4×50 ГОСТ 103-76 ℓ=1000 | 1 | 1.6кг |
| | | 4 | | ф6АI ГОСТ 5781-82 ℓ=290 | 5 | 0.06кг |

Привязан:

Инв. №

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-036

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Гонин | |
| Н.контр. | Сергиенко | |
| Нач.отд. | Волков | |
| Гл.сп.СО | Сергиенко | |
| Нач.сект. | Кириллова | |
| Рук.гр. | Жаткина | |
| Инженер | Октябрьская | |

Марка МП (МП-17, МП-18)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. таблицу | — |

Лист | Листов 1

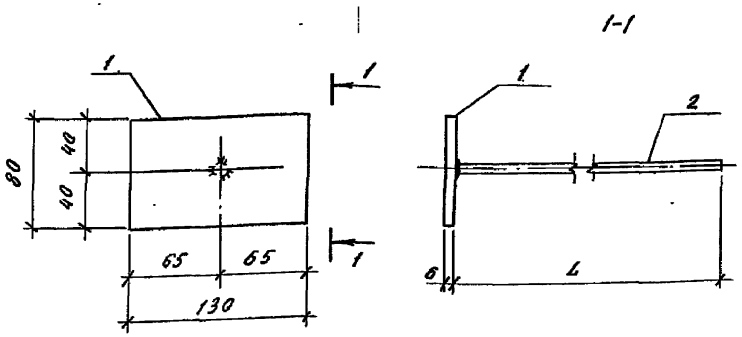
Энергосетьпроект Томское отделение

Копировал: Мамонт

Формат А4

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

Типовой проект 407-3-397м.86 Альбом IV N10272 ТМ-IV-35




| Обозначение | Марка | L | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| АСИ-037 | МП-19 | 1000 | 1,1 |
| -01 | МП-20 | 1300 | 1,3 |
| | | | |

1. Сварные швы $K_f = 6$

Привязан:

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Ганин | |
| Н.контр. | Сергиенко | |
| Нач.отд. | Волков | |
| Гл.спец.С.О. | Сергиенко | |
| Нач.сект. | Кириллова | |
| Рук.гр. | Жаткина | |
| Инженер | Сергеева | |

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-037 СБ

Марка МП (МП-19, МП-20) сборочный чертеж

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. таблицу | |

Лист | Листов 1

Энергосетьпроект Томское отделение

Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| А4 | | | АСИ-037 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | Переменные данные | для исполнений | | |
| | | | | АСИ-037 | | |
| | | | | Детали | | |
| Б.Ч. | | 1 | | Полоса 6×80 ГОСТ 103-76 l=130 | 1 | 0,5 кг |
| Б.Ч. | | 2 | | ф10 А I ГОСТ 5781-82 l=1000 | 1 | 0,6 кг |
| | | | | АСИ-037-01 | | |
| | | | | Детали | | |
| Б.Ч. | | 1 | | Полоса 6×80 ГОСТ 103-76 l=130 | 1 | 0,5 кг |
| Б.Ч. | | 2 | | ф10 А I ГОСТ 5781-82 l=1300 | 1 | 0,8 кг |

Привязан:

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Ганин | |
| Н.контр. | Сергиенко | |
| Нач.отд. | Волков | |
| Гл.спец.С.О. | Сергиенко | |
| Нач.сект. | Кириллова | |
| Рук.гр. | Жаткина | |
| Инженер | Сергеева | |

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-037

Марка МП (МП-19, МП-20)

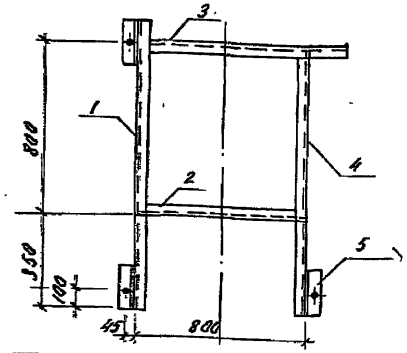
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

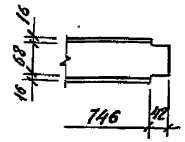
Энергосетьпроект Томское отделение

Формат А4

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

Типовой проект 407-3-397 м.86 Альбом IV




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Детали | | |
| Б.ч. | | 1 | | Швеллер 10 ГОСТ 8240-72* L= 1250 | 1 | 10,74 |
| Б.ч. | | 2 | | Швеллер 10 ГОСТ 8240-72* L= 788 | 1 | 6,77 |
| Б.ч. | | 3 | | Швеллер 10 ГОСТ 8240-72* L= 1100 | 1 | 9,45 |
| Б.ч. | | 4 | | Швеллер 10 ГОСТ 8240-72* L= 1150 | 1 | 9,88 |
| Б.ч. | | 5 | | Уголок 75х125х6 ГОСТ 8509-72* L=200 | 4 | 1,4 кг. |

Привязан:

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Ганин | |
| Н.контр. | Сергиенко | |
| Нач.отд. | Волков | |
| Гл.спец.С.О. | Сергиенко | |
| Н.сект. | Кириллова | |
| Рук.гр. | Макина | |
| Инженер | Перминова | |

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-038

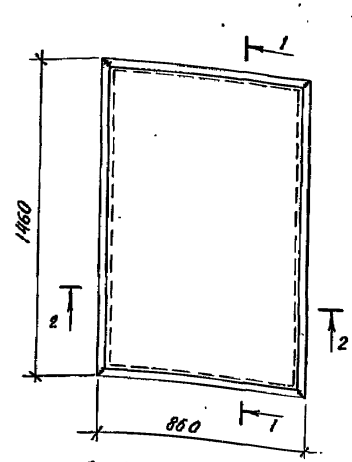
Марка МП 21

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 42,4 | |
| Лист | Листов 1 | |

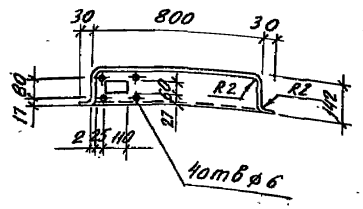
Вст3сп5 ГОСТ 380-71*

Энергосетьпроект Томское отделение

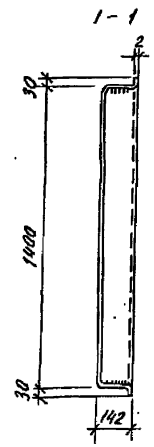
Формат А4



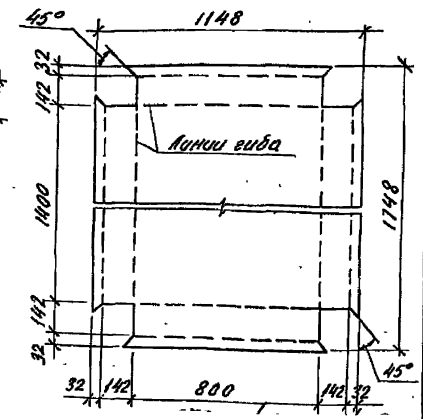

2-2




1-1




Развертка




Привязан:

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Ганин | |
| Н.контр. | Сергиенко | |
| Нач.отд. | Волков | |
| Гл.спец.С.О. | Сергиенко | |
| Нач.сект. | Кириллова | |
| Рук.гр. | Макина | |
| Инженер | Сергеева | |

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-039

Марка МП-22

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 31,5 | 1:20 |
| Лист | Листов 1 | |

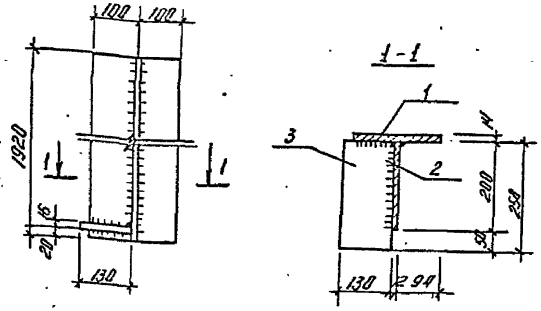
Лист 2×1148 В-1748 ГОСТ 103-76
Вст3сп5 ГОСТ 380-71*

Энергосетьпроект Томское отделение

Формат А4

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

Типовой проект 407-3-397 м.86 Альбом IV N10272 ТМ-IV-37




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Детали | | |
| б.ч. | | 1 | | Полоса 14×200 ГОСТ 103-76 ℓ = 1920 | 1 | 42.0 кг |
| б.ч | | 2 | | Полоса 12×200 ГОСТ 103-76 ℓ = 1920 | 1 | 35.8 кг |
| б.ч | | 3 | | Полоса 16×130 ГОСТ 103-76 ℓ = 250 | 1 | 4.1 кг |

Сварные швы Kf = 8

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-040

Марка МП-23

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 81.9 | — |

Лист | Листов 1

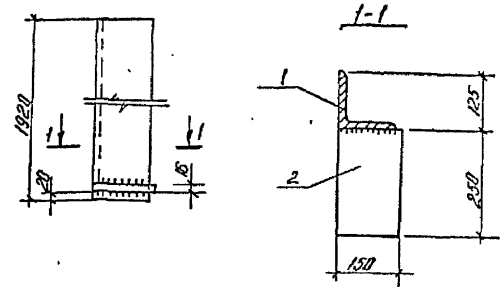
Вст3сп5 ГОСТ380-71*

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Томское отделение

Формат А4

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Гонин | |
| Н.контр. | Сергиенко | |
| Нач.отд. | Волков | |
| Гл.сп.С.О | Сергиенко | |
| Нач.сект. | Кириллова | |
| Рук.гр. | Мокина | |

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




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Детали | | |
| б.ч | | 1 | | Уголок 125×125×14 ГОСТ 8509-72* ℓ = 1920 | 1 | 51.1 кг |
| б.ч | | 2 | | Полоса 16×150 ГОСТ 103-76 ℓ = 250 | 1 | 4.7 кг |

Сварные швы Kf = 10

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-041

Марка МП-24

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 55.8 | — |

Лист | Листов 1

Вст3сп5 ГОСТ 380-71*

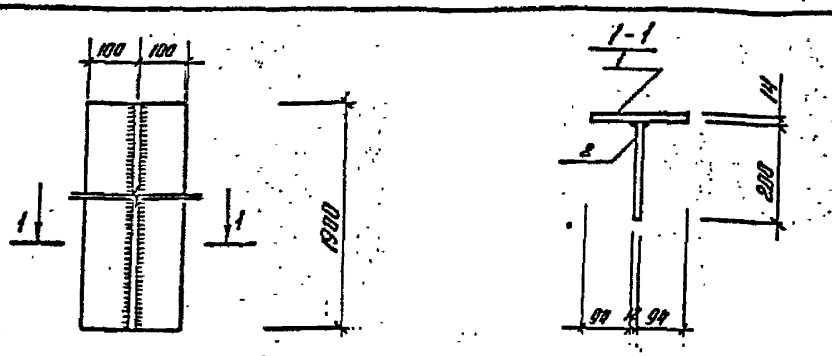
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Томское отделение

Формат А4

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Гонин | |
| Н.контр. | Сергиенко | |
| Нач.отд. | Волков. | |
| Гл.сп.С.О | Сергиенко | |
| Нач.сект. | Кириллова | |
| Рук.гр. | Мокина | |
| Инженер | Першикова | |

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

Типовой проект 407-3-397 м.86 Альбом IV № 10272 ТМ-IV-38




Спецификация стали на один элемент.

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Детали | | |
| б.ч. | | 1 | | Полоса 14×200 ГОСТ 103-76 ℓ=1900 | 1 | 42.0 кг |
| б.ч. | | 2 | | Полоса 12×200 ГОСТ 103-76 ℓ=1900 | 1 | 35.8 кг |

Сварные швы kf=8

Привязан:

Инв. №

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-042

Марка МП-25

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 77.8 | |

Лист. Листов 1

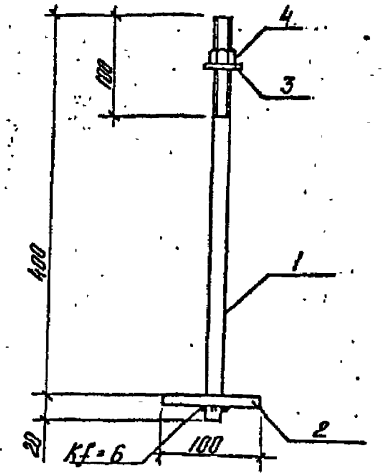
Вст3сп5 ГОСТ 380-71*

Энергосетьпроект Томское отделение

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Гонин | |
| Н.контр. | Сергиенко | |
| Нач.отд. | Волков | |
| Гл.сп.С.О. | Сергиенко | |
| Нач.сект. | Кириллова | |
| Рук.гр. | Мокина | |

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

Формат А4




Спецификация стали на один элемент

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | | Ф16 ГОСТ 2590-71* ℓ=420 | 1 | 0.66 кг |
| | | 2 | | Полоса 10×100 ℓ=100 ГОСТ 103-76 | 1 | 0.8 кг |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 3 | | Шайба 16 ГОСТ 11371-78 | 1 | 0.01 кг |
| | | 4 | | Гайка М16 ГОСТ 5915-70* | 1 | 0.03 кг |

Привязан:

Инв. №

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-043

Марка МП-26

| Стадия | Масса | Масшт. |
|---|---|---|
| Р | 1.5 | |

Лист Листов 1

Вст3сп5 ГОСТ 380-71*

Энергосетьпроект Томское отделение

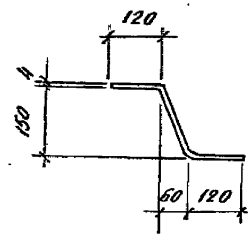
| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Гонин | |
| Н.контр. | Сергиенко | |
| Нач.отд. | Волков | |
| Гл.сп.С.О. | Сергиенко | |
| Нач.сект. | Кириллова | |
| Рук.гр. | Мокина | |

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

Копировал:

Формат А4

Типовой проект 407-3-397 м.86 Альбом IV № 10272 ТМ-IV-39




Привязан:

Инв. №

АСИ-044

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Гонин | |
| Н.контр. | Сергиенко | |
| Нач.отд. | Волков | |
| Гл.спец.Со | Сергиенко | |
| Нач.сект. | Кириллова | |
| Рук.гр. | Макина | |
| Инженер. | Сергеева | |

Марка МП-27

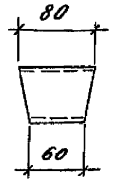
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 0,5 | 1:10 |

Лист | Листов 1

Полоса 4х40 ГОСТ 103-76 / Вст3сп5 ГОСТ 380-71*

Энергосетьпроект Томское отделение

Формат А5




Привязан:

Инв. №

АСИ-046

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Гонин | |
| Н.контр. | Сергиенко | |
| Нач.отд. | Волков | |
| Гл.спец.Со | Сергиенко | |
| Нач.сект. | Кириллова | |
| Рук.гр. | Макина | |
| Инженер. | Сергеева | |

Марка ЗД-5

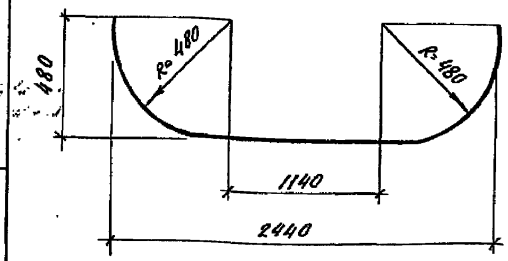
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 0,3 | 1:10 |

Лист | Листов 1

Труба dн 60х3 ГОСТ 3262-75

Энергосетьпроект Томское отделение

Формат А5




Привязан:

Инв. №

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-045

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Гонин | |
| Н.контр. | Сергиенко | |
| Нач.отд. | Волков | |
| Гл.спец.С.О | Сергиенко | |
| Нач.сект. | Кириллова | |
| Рук.гр. | Макина | |
| Инженер | Сергеева | |

Марка МП-28

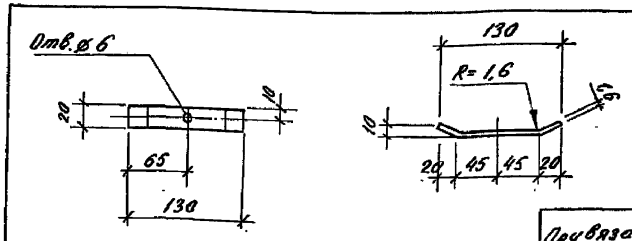
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 9,2 | |

Лист | Листов 1

Труба dн 48х3 ГОСТ 10704 76*

Энергосетьпроект Томское отделение

Формат А5




Привязан:

Инв. №

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-047

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Гонин | |
| Н.контр. | Сергиенко | |
| Нач.отд. | Волков | |
| Гл.спец.Со | Сергиенко | |
| Нач.сект. | Кириллова | |
| Рук.гр. | Макина | |
| Инженер. | Сергеева | |

Марка МП-29

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 0,03 | 1:5 |

Лист | Листов 1

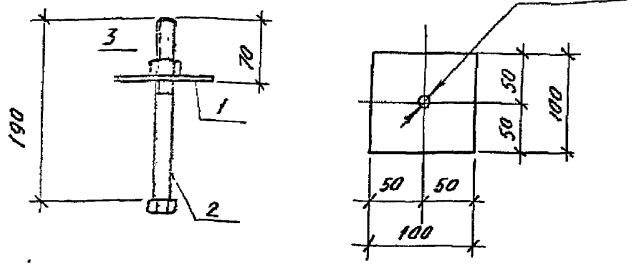
Лист 1,6х20 l=130 ГОСТ 19903-74* / Вст3сп5 ГОСТ 380-71*

Энергосетьпроект Томское отделение

Формат А5

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

Типовой проект 407-3-397м.86 Альбом IV №10272 тм-ТМ-40



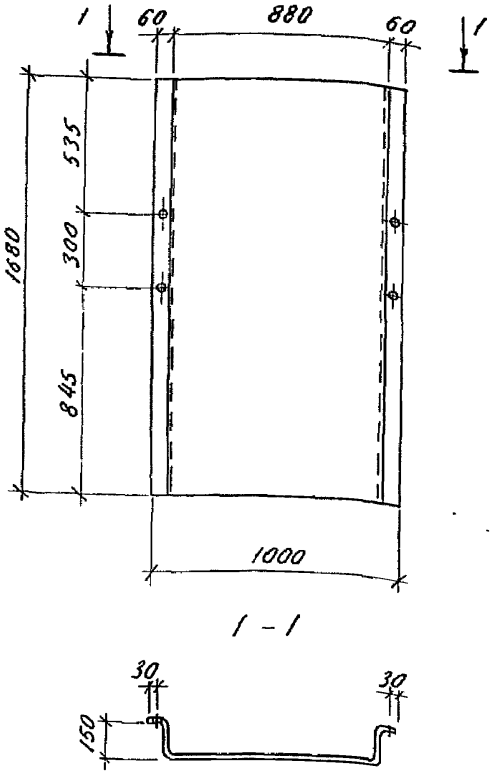

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Детали | | |
| А4 | | 1 | | Полоса 6×100 ГОСТ 103-76 ℓ=100 | 1 | 0,5кг |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| Б4 | | 2 | ГОСТ 7798-70* | Болт М16×190 | 1 | 0,3кг |
| Б4 | | 3 | ГОСТ 5915-70* | Гайка М16 | 1 | 0,03кг |

Привязан:

Инв.№

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТП 407-3-397 м.86 | | АСИ-048 | |
| ГИП | Гонин | | |
| Н.контр. | Сергиенко | | |
| Нач.отд. | Волков | | |
| Гл.спец.КО | Сергиенко | | |
| Нач.сект. | Кириллова | | |
| Рук.гр. | Жаткина | | |
| Инженер | Сергеева | | |
| Марка МП-30 | | Стадия: Р; Масса: 0,83; Масштаб: 1:5 | |
| Лист | | Листов 1 | |
| Вст3сп5 ГОСТ 380-71* | | Энергосетьпроект Томское отделение | |

Формат А4




Привязан:

Инв.№

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТП 407-3-397 м 86 | | АСИ-049 | |
| ГИП | Гонин | | |
| Н.контр | Сергиенко | | |
| Нач.отд. | Волков | | |
| Гл.спец.КО | Сергиенко | | |
| Нач.сект | Кириллова | | |
| Рук.гр. | Макина | | |
| Инженер | Сергеева | | |
| Марка МП-31 | | Стадия: Р; Масса: 25,7; Масштаб: 1:20 | |
| Лист | | Листов 1 | |
| лист 1,5×1300 ℓ=1680 ГОСТ 19903-74 Вст3сп5 ГОСТ 380-71* | | Энергосетьпроект Томское отделение | |

Формат А4

Типовой проект 407-3-397.86 Альбом IV №10272 ТМ-ТУ-41

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Документация** | | |
| А3 | | | АСИ-050-СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | **Переменные данные** | **для исполнений** | | |
| | | | | **АСИ-050** | | |
| | | | | **Детали** | | |
| Б.ч. | | 1 | | Уголок L 36х36х4 ГОСТ 8509-72* ℓ= 560 | 2 | 1,2кг |
| Б.ч. | | 2 | | Уголок L 36х36х4 ГОСТ 8509-72* ℓ= 430 | 1 | 0,9 кг |
| Б.ч. | | 3 | | Уголок L 36х36х4 ГОСТ 8509-72* ℓ=430 | 1 | 0,9 кг |
| | | | | **АСИ-050-01** | | |
| | | | | **Детали** | | |
| Б.ч. | | 1 | | Уголок L 36х36х4 ГОСТ 8509-72* ℓ= 880 | 2 | 1,9 кг |
| Б.ч. | | 2 | | Уголок L 36х36х4 ГОСТ 8509-72* ℓ=430 | 1 | 0,9 кг |
| Б.ч. | | 3 | | Уголок L 36х36х4 ГОСТ 8509-72* ℓ=430 | 1 | 0,9 кг |
| | | | | **АСИ-050-02** | | |
| | | | | **Детали** | | |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Б.ч. | | 1 | | Уголок L 36х36х4 ГОСТ 8509-72* ℓ= 1200 | 2 | 2,6 кг |
| Б.ч. | | 2 | | Уголок L 36х36х4 ГОСТ 8509-72* ℓ= 430 | 1 | 0,9 кг |
| Б.ч. | | 3 | | Уголок L 36х36х4 ГОСТ 8509-72* ℓ= 430 | 1 | 0,9 кг |

Привязан:

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Гонин | |
| Н.контр. | Сергиенко | |
| Нач. отд. | Волков | |
| Гл. спец. СО | Сергиенко | |
| Нач. сект. | Кириллова | |
| Рук. гр. | Макина | |
| Инженер | Сергеева | |

ТП 407-3-397 м. 86 АСИ-050

Марка МП

(МП32, МП33, МП34)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

Энергосетьпроект

Тамское отделение

Привязан:

Инв. №

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-050

Лист 2

Типовой проект 407-3-397 м.86 Альбом IV №10272 ТМ-IV-42

Рис. 1

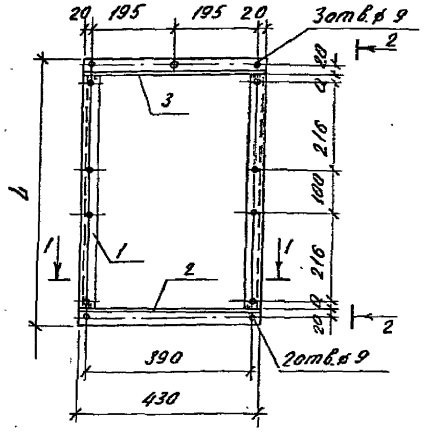



Рис. 2
Остальное — см. рис. 1

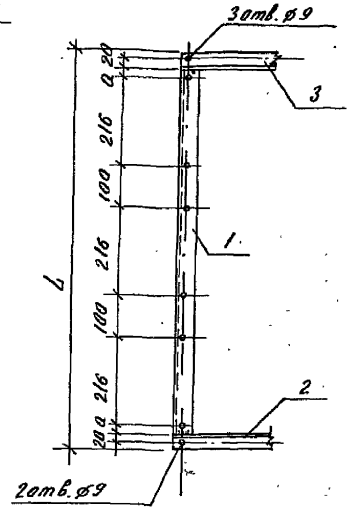
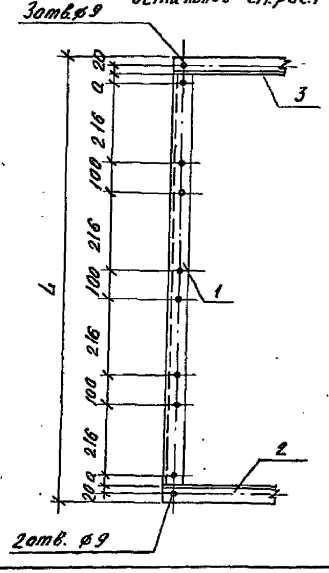
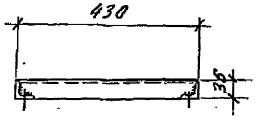


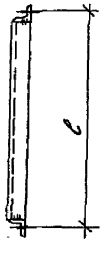

Рис. 3
Остальное - см. рис. 1




1 - 1




2 - 2




| Обозначение | Марка | Рис. | L | l | a | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| АСИ - 050 | МП 32 | 1 | 632 | 600 | 14 | 4,2 |
| - 01 | МП 33 | 2 | 952 | 920 | 16 | 5,6 |
| - 02 | МП 34 | 3 | 1272 | 1240 | 18 | 7,0 |
| | | | | | | |

Сварные швы $K_f = 4$

Привязан:

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Ганин | | |
| Н.контр. | Сергиенко | | |
| Нач.отд. | Волков | | |
| Гл.спец.вр. | Сергиенко | | |
| Нач.сект. | Кириллова | | |
| Рук.гр. | Макина | | |
| Инженер | Сергеева | | |

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-050 СБ

Марка МП
(МП 32, МП 33, МП 34)
Сборочный чертеж

Вст3сп5 ГОСТ 380-71*

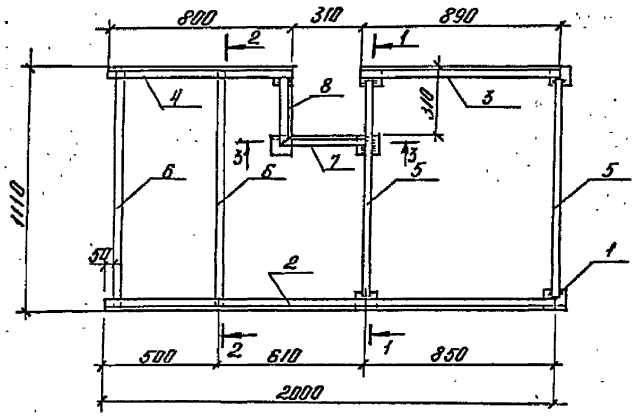
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | См. таблицу | 1:10 |

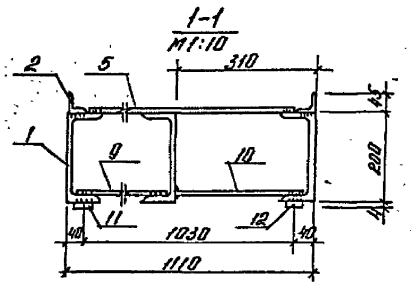
Лист | Листов 1

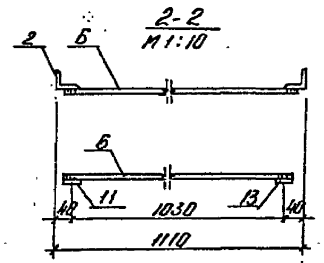
Энергосетьпроект
Томское отделение

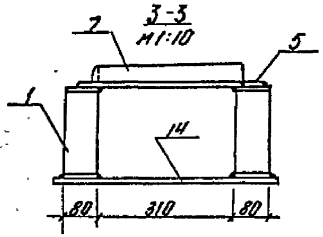
Формат А3

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

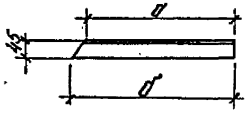



Рез. Поз. 7, 8




| Поз. | а | б |
|---|---|---|
| 7 | 330 | 375 |
| 8 | 265 | 310 |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Детали | | |
| б.ч. | | 1 | | Швеллер 20 ГОСТ 8240-72* ℓ=80 | 7 | 1.5 кг |
| б.ч. | | 2 | | Уголок 45×45×4 ГОСТ 8509-72* ℓ=2000 | 1 | 5.46 кг |
| б.ч. | | 3 | | Уголок 45×45×4 ГОСТ 8509-72* ℓ=890 | 1 | 2.43 кг |
| б.ч. | | 4 | | Уголок 45×45×4 ГОСТ 8509-72* ℓ=800 | 1 | 2.18 кг |
| б.ч. | | 5 | | Полоса 4×40 ГОСТ 103-76 ℓ=1020 | 2 | 1.28 кг |
| б.ч. | | 6 | | Полоса 4×40 ГОСТ 103-76 ℓ=1060 | 5 | 1.33 кг |
| | | 7 | | Уголок 45×45×4 ГОСТ 8509-72* ℓ=375 | 1 | 1.02 кг |
| | | 8 | | Уголок 45×45×4 ГОСТ 8509-72* ℓ=310 | 1 | 0.85 кг |
| б.ч. | | 9 | | Полоса 4×40 ГОСТ 103-76 ℓ=760 | 1 | 0.95 кг |
| б.ч. | | 10 | | Полоса 4×40 ГОСТ 103-76 ℓ=300 | 2 | 0.38 кг |
| б.ч. | | 11 | | Полоса 4×40 ГОСТ 103-76 ℓ=2000 | 1 | 2.5 кг |
| б.ч. | | 12 | | Полоса 4×40 ГОСТ 103-76 ℓ=890 | 1 | 1.12 кг |
| б.ч. | | 13 | | Полоса 4×40 ГОСТ 103-76 ℓ=800 | 1 | 1.0 кг |
| б.ч. | | 14 | | Полоса 4×40 ГОСТ 103-76 ℓ=500 | 1 | 0.62 кг |
| | | | | | | |
| | | | | | – | |

Все элементы соприкасающиеся друг с другом обварить по контуру. Сварные швы $K_f = 4$.

Привязан:

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Гонин | | |
| Н.контр. | Сергиенко | | |
| Нач.отд. | Волков | | |
| Гл.спец. | Сергиенко | | |
| Нач.сект. | Кириллова | | |
| Рук. гр. | Жаткина | | |
| Инженер | Октябрьская | | |

ТП 407-3-397 м. 86 ЛСИ-051

Марка МП-35

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 38.7 | 1:20 |

Лист | Листов 1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Томское отделение

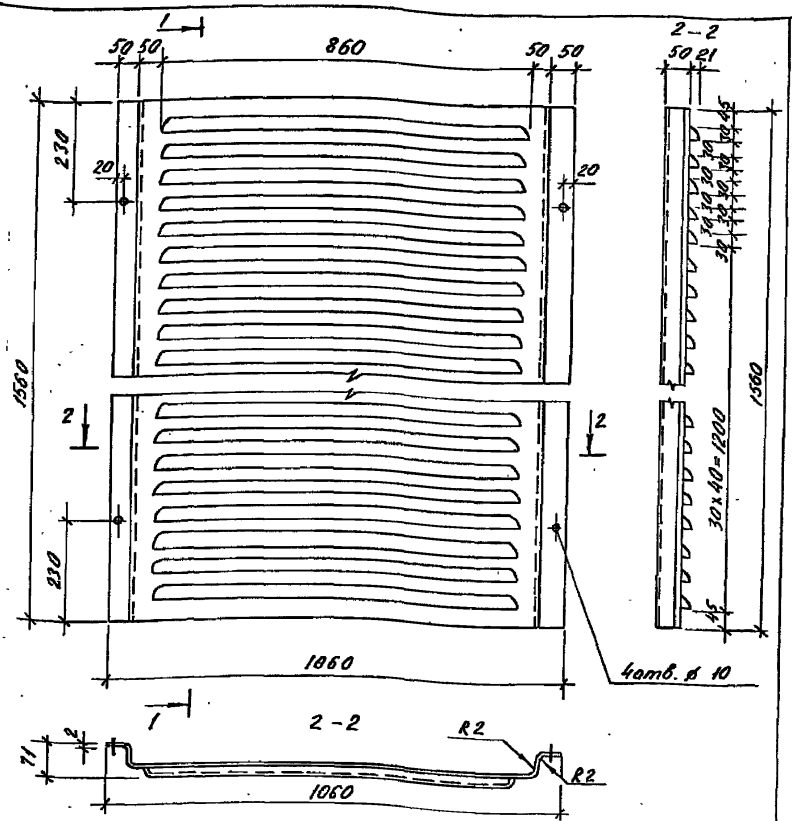
Копировал: Малой

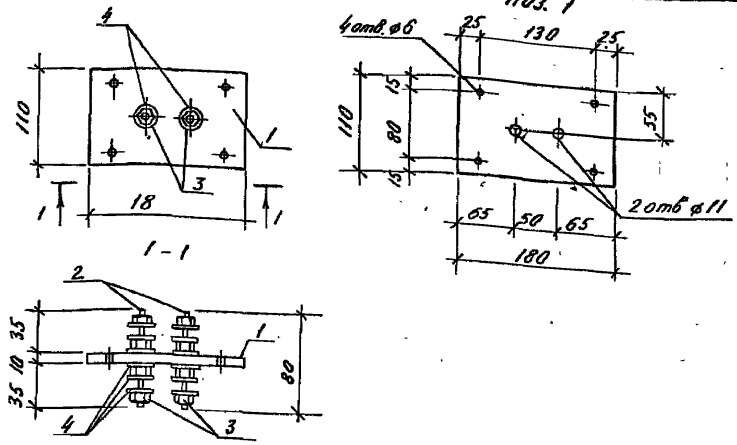
Формат А3

Типовой проект 407-3-397 м. 86 Альбом IV № 10272 ТМ-IV-43

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

Типовой проект 407-3-397 м.86 Альбом IV N 10272 ТМ-III-44




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Детали | | |
| А4 | | 1 | | Доска асбестоцементная 10х110 ГОСТ18124-75* l=180 | 1 | 0,43кг |
| | | | | Изделия стандартные | | |
| Б.ч. | | 2 | ГОСТ 22042-76* | Шпилька латун. М10х80 | 2 | |
| Б.ч. | | 3 | ГОСТ 5915-70* | Гайка М10 | 8 | |
| Б.ч. | | 4 | ГОСТ 11371-78 | Шайба 10 | 12 | |

Привязан:

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Гонин | | |
| Н.контр. | Сергиенко | | |
| Нач.отд. | Волков | | |
| Гл.спец.СО | Сергиенко | | |
| Нач.сект. | Кириллова | | |
| Рук.гр. | Макина | | |
| Инженер | Сергеева | | |

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-052

Марка МП-36

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 28,4 | 1:10 |

Лист | Листов 1

лист 2х1160 l=1560 ГОСТ19903-74* / Вст3сп5 ГОСТ380-71*

Энергосетьпроект Томское отделение

Формат А4

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

Привязан:

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Гонин | | |
| Н.контр. | Сергиенко | | |
| Нач.отд. | Волков | | |
| Гл.спец.СО | Сергиенко | | |
| Нач.сект. | Кириллова | | |
| Рук.гр. | Макина | | |
| Инженер | Сергеева | | |

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-053

Марка МП-37

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 0.67 | 1:5 |

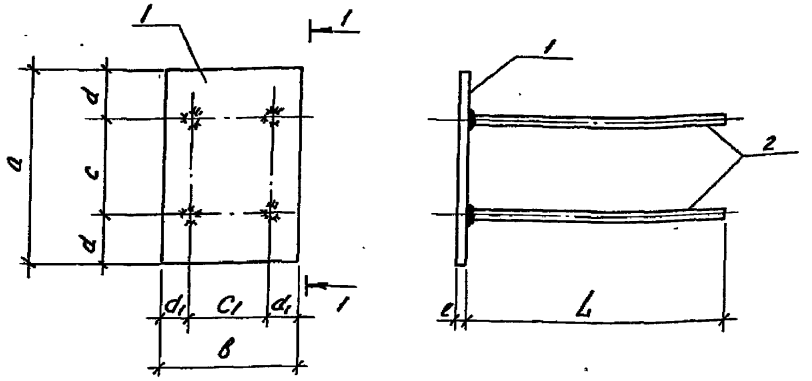
Лист | Листов 1

Энергосетьпроект Томское отделение

Формат А4

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

Типовой проект 407-3-397 м.86 Альбом IV N10272 ТМ-IV-45




| Обозначение | Марка | a | в | c | $c_1$ | d | $d_1$ | l | L | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| АСИ- | 3Д-1 | 300 | 300 | 200 | 200 | 50 | 50 | 12 | 300 | 12,9 |
| -01 | 3Д-2 | 200 | 140 | 100 | 80 | 50 | 30 | 8 | 270 | 2,72 |

Сварные швы $K_f = 6$

Привязан:

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Гонин | | |
| Н.контр. | Сергиенко | | |
| Нач.отд. | Волков | | |
| Гл.спец.СО. | Сергиенко | | |
| Нач.сект. | Кириллова | | |
| Рук.гр. | Макина | | |
| Инженер | Сергеева | | |

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-054СБ

Марка 3Д (3Д-1, 3Д-2)

Сборочный чертеж

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. таблицу | – |

Лист | Листов 1

Энергосетьпроект Томское отделение

Формат А4

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

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| А4 | | | АСИ-054 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | Переменные данные | для исполнений | | |
| | | | | АСИ-054 | | |
| | | | | Детали | | |
| б.ч. | | 1 | | полоса 12×300 ГОСТ 103-76 l=300 | 1 | 8,5 кг |
| б.ч. | | 2 | | ф12 А II ГОСТ 5781-82 l=300 | 4 | 1,1 кг |
| | | | | АСИ-054-01 | | |
| | | | | Детали | | |
| б.ч. | | 1 | | полоса 8×140 ГОСТ 103-76 l=200 | 1 | 1,76 кг |
| б.ч. | | 2 | | ф12 А III ГОСТ 5781-82 l=270 | 4 | 0,96 кг |

Привязан:

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Гонин | | |
| Н.контр. | Сергиенко | | |
| Нач.отд. | Волков | | |
| Гл.спец.СО. | Сергиенко | | |
| Нач.сект. | Кириллова | | |
| Рук.гр. | Макина | | |
| Инженер | Сергеева | | |

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-054

Марка 3Д (3Д-1, 3Д-2)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

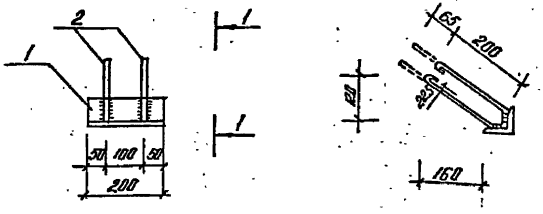
Энергосетьпроект Томское отделение

Формат А4

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

Типовой проект 407-3-397 м.86. Альбом IV ТМ-ТХ 10372 ТМ-ТХ-46

## Вид 1-1




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | | Уголок 63×63×4 ℓ=200 ГОСТ 8509-72* | 1 | 0.8 |
| | | 2 | | Ф10 А1 ГОСТ 5781-82 ℓ=650 | 2 | 0.4 |

Сварные швы Kf=6мм

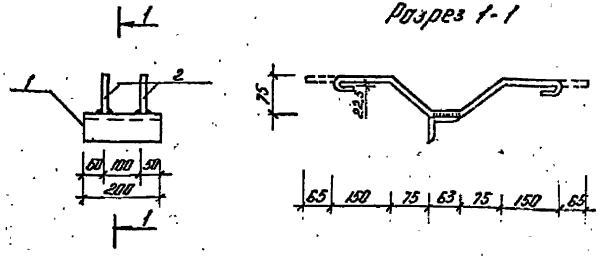
Привязан:

Инв.№

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТП 407-3-397 м.86 | АСУ-055 | | |
| ГИП | Гонин | | |
| Н.контр. | Сергиенко | | |
| Нач.отд. | Волков | | |
| Гл.сп.С.О. | Сергиенко | | |
| Нач.сект. | Кириллова | | |
| Рук.гр. | Макина | | |
| Инженер | Першикова | | |
| 3Д-3 | Стадия: Р | Масса: 1.6 | Масштаб: 1:10 |
| | Лист | Листов 1 | |
| | Энергосетьпроект Томское отделение | | |

Формат А4

## Разрез 1-1




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | | Уголок 63×63×4 ℓ=200 ГОСТ 8509-72* | 1 | 0.8 |
| | | 2 | | Ф10 А1 ГОСТ 5781-82 ℓ=640 | 2 | 0.4 |

Сварные швы Kf=6мм.

Привязан:

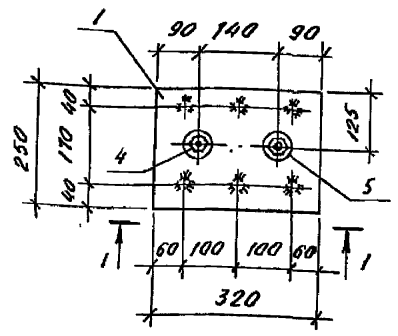
Инв.№

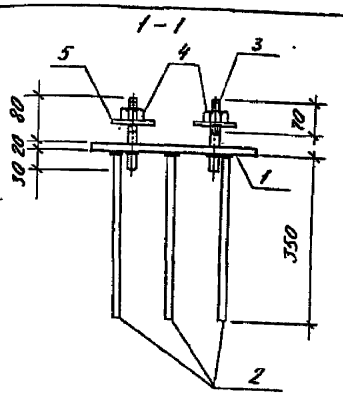
| | | | |
|---|---|---|---|
| ТП 407-3-397 м.86 | АСУ-056 | | |
| ГИП | Гонин | | |
| Н.контр. | Сергиенко | | |
| Нач.отд. | Волков | | |
| Гл.сп.С.О. | Сергиенко | | |
| Нач.сект. | Кириллова | | |
| Рук.гр. | Макина | | |
| Инженер | Першикова | | |
| 3Д-4 | Стадия: Р | Масса: 1.6 | Масштаб: 1:10 |
| | Лист | Листов 1 | |
| | Энергосетьпроект Томское отделение | | |

Формат А4

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

Типовой проект 407-3-397 м.86 Альбом IV N 10272 тм-IV-47




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Детали | | |
| б.ч. | | 1 | | Полоса 20×250 ГОСТ 103-76 ℓ=320 | 1 | 12,6 кг |
| б.ч. | | 2 | | ⌀12 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=350 | 6 | 0,3 кг |
| б.ч. | | 3 | | ⌀22 АI ГОСТ 5781-82 ℓ=130 | 2 | 0,3 кг |
| | | | | Изделия стандартные | | |
| б.ч. | | 4 | ГОСТ 5915-70* | Гайка М20 | 2 | 0,06 кг |
| б.ч. | | 5 | ГОСТ 11371-78 | Шайба 20 | 2 | 0,02 кг |

Сварные швы $K_f=6$

Привязан:

Инв. №

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-057

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Гонин | |
| Н.контр. | Сергиенко | |
| Нач.отд. | Волков | |
| Гл.спец.СО | Сергиенко | |
| Нач.сект. | Кириллова | |
| Рук.гр. | Жаткина | |
| Инженер | Сергеева | |

Марка ЗД-6

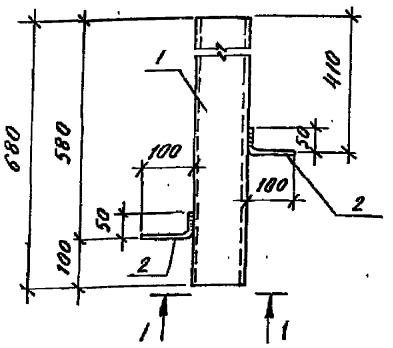
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 15,2 | 1:10 |

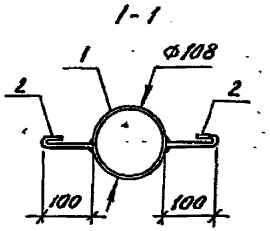
Лист | Листов 1

Энергосетьпроект Томское отделение

Формат А4

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




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Детали | | |
| б.ч. | | 1 | | Труба $d_н$ 108×4 ГОСТ 8732-78* ℓ=680 | 1 | 7,0 кг |
| б.ч. | | 2 | | ⌀8 АI ГОСТ 5781-82 ℓ=200 | 2 | 0,1 кг |

Сварные швы $K_f=6$

Привязан:

Инв. №

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-058

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Гонин | |
| Н.контр. | Сергиенко | |
| Нач.отд. | Волков | |
| Гл.спец.СО | Сергиенко | |
| Нач.сек. | Кириллова | |
| Рук.гр. | Жаткина | |
| Инженер | Сергеева | |

Марка ЗД-7

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 7,2 | 1:10 |

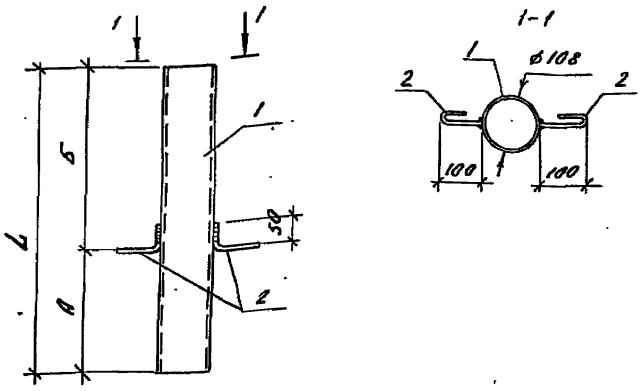
Лист | Листов 1

Энергосетьпроект Томское отделение

Формат А4

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

Типовой проект 407-3-397т.86 Альбом IV. №10272 тм-ТМ-48




| Обозначение | Марка | L | А | Б | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| АСИ-059 | 3Д-8 | 680 | 270 | 410 | 7,2 |
| -01 | 3Д-9 | 560 | 80 | 480 | 6,0 |
| -02 | 3Д-10 | 300 | 150 | 150 | 3,3 |

Сварные швы Kf=6мм

| Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|
| | Документация | | |
| А4 АСИ-059 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | Переменные данные для исполнений | | |
| | АСИ-059 | | |
| | Детали | | |
| Б.Ч. 1 | Труба dн=108×4 ГОСТ 8732-78* ℓ=680 | 1 | 7,0кг |
| Б.Ч. 2 | ф8 AI ГОСТ 5781-82 ℓ=200 | 2 | 0,1кг |
| | АСИ-059-01 | | |
| | Детали | | |
| Б.Ч. 1 | Труба dн 108×4 ГОСТ 8732-78* ℓ=560 | 1 | 5,8кг |
| Б.Ч. 2 | ф8 AI ГОСТ 5781-82 ℓ=200 | 2 | 0,1кг |
| | АСИ-059-02 | | |
| | Детали | | |
| Б.Ч. 1 | Труба dн 108×4 ГОСТ 8732-78* ℓ=300 | 1 | 3,1кг |
| Б.Ч. 2 | ф8 AI ГОСТ 5781-82 ℓ=200 | 2 | 0,1кг |

Привязан:

Инв.№

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

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Ганин | |
| Н.контр. | Сергиенко | |
| Нач.отд. | Волков | |
| Гл.спец.сб | Сергиенко | |
| Нач.сект. | Кириллова | |
| Рук.гр. | Макина | |
| Инженер | Сергеева | |

ТП 407-3-397т.86 АСИ-059 СБ

Марка 3Д (3Д-8, 3Д-9, 3Д-10) Сборочный чертеж

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. таблицу | 1:10 |
| Лист | Листов 1 | |

Энергосетьпроект Томское отделение

Формат А4

Привязан:

Инв.№

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

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Ганин | |
| Н.контр. | Сергиенко | |
| Нач.отд. | Волков | |
| Гл.спец.сб | Сергиенко | |
| Нач.сект. | Кириллова | |
| Рук.гр. | Макина | |
| Инженер | Сергеева | |

ТП 407-3-397т.86 АСИ-059

Марка 3Д (3Д-8, 3Д-9, 3Д-10)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

Энергосетьпроект Томское отделение

Формат А4

Альбом IV 4102Z7тм-ТХ.ОВ

Типовой проект 407-3-397м.86

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | АСИ-060 СБ | Сборочный чертеж. | | |
| | | | Переменные данные | для исполнений | | |
| | | | | АСИ-060 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | и детали | | |
| А3 | | 1 | АСИ-061 | Каркас плоский КР1 | 4 | |
| Б.Ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | ⌀6 А I L = 350 | 20 | 0,07 |
| | | | | АСИ-060-01 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | и детали | | |
| А3 | | 1 | АСИ-061-01 | Каркас плоский КР2 | 4 | |
| Б.Ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | ⌀6 А I L = 350 | 21 | 0,07 |
| | | | | АСИ-060-02 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | и детали | | |
| А3 | | 1 | АСИ-061-02 | Каркас плоский КР3 | 5 | |
| | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | ⌀6 А I L = 570 | 20 | 0,126 |

Привязан:

Инв.№

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач.отд. | Волков | | ТП 407-3-397 м. 86 АСИ-060 |
| Н.контр. | Сергиенко | | |
| Гл.сп.С.О. | Сергиенко | | Каркас пространственный КП1 ... КП28 |
| Нач.сек. | Карилова | | Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 8 |
| Рук.гр. | Макина | | Энергосетьпроект Томское отделение |
| Инженер | Першикова | | |

Формат А4

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | АСИ-060-03 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | и детали | | |
| А3 | | 1 | АСИ-061-03 | Каркас плоский КР4 | 5 | |
| Б.Ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | ⌀6 А I L = 570 | 21 | 0,126 |
| | | | | АСИ-060-04 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | и детали | | |
| А3 | | 1 | АСИ-061-04 | Каркас плоский КР5 | 4 | |
| Б.Ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | ⌀6 А I L = 560 | 21 | 0,124 |
| | | | | АСИ-060-05 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | и детали | | |
| А3 | | 1 | АСИ-061-05 | Каркас плоский КР6 | 2 | |
| Б.Ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | ⌀6 А I L = 220 | 18 | 0,05 |
| | | | | АСИ-060-06 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | и детали | | |
| А3 | | 1 | АСИ-061-06 | Каркас плоский КР7 | 4 | |
| Б.Ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | ⌀6 А I L = 350 | 13 | 0,07 |

Привязан

Инв.№

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

ТП 407-3-397 м. 86 АСИ-060 Лист 2

Формат А4

Альбом IV №10272 тм-IV-50

Типовой проект 407-3-397 м. 86

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | АСИ-060-07 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | и детали | | |
| А3 | | 1 | АСИ-061-07 | Каркас плоский КР8 | 4 | |
| Б.ч. | | 2 | | Ст. отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | ф6АI L=350 | 6 | 0,07 |
| | | | | АСИ-060-08 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | и детали | | |
| А3 | | 1 | АСИ-061-08 | Каркас плоский КР9 | 5 | |
| Б.ч. | | 2 | | Ст. отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | ф6АI L=570 | 13 | 0,126 |
| | | | | АСИ-060-09 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | и детали | | |
| А3 | | 1 | АСИ-061-09 | Каркас плоский КР10 | 5 | |
| Б.ч. | | 2 | | Ст. отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | ф6АI L=570 | 6 | 0,126 |
| | | | | АСИ-060-10 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | и детали | | |
| А3 | | 1 | АСИ-061-10 | Каркас плоский КР11 | 4 | |
| Б.ч. | | 2 | | Ст. отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | ф6АI L=560 | 21 | 0,124 |

Привязан:

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 407-3-397 м. 86 АСИ-060 Лист 3

Формат А4

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | АСИ-060-11 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | и детали | | |
| А3 | | 1 | АСИ-061-11 | Каркас плоский КР12 | 4 | |
| Б.ч. | | 2 | | Ст. отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | ф6АI L=560 | 20 | 0,124 |
| | | | | АСИ-060-12 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | и детали | | |
| А3 | | 1 | АСИ-061-12 | Каркас плоский КР13 | 4 | |
| Б.ч. | | 2 | | Ст. отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | ф6АI L=560 | 18 | 0,124 |
| | | | | АСИ-060-13 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | и детали | | |
| А3 | | 1 | АСИ-061-13 | Каркас плоский КР14 | 4 | |
| Б.ч. | | 2 | | Ст. отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | ф6АI L=560 | 22 | 0,124 |
| | | | | АСИ-060-14 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | и детали | | |
| А3 | | 1 | АСИ-061-14 | Каркас плоский КР15 | 4 | |
| Б.ч. | | 2 | | Ст. отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | ф6АI L=560 | 21 | 0,124 |

Привязан:

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 407-3-397 м. 86 АСИ-060 Лист 4

Формат А4

Альбом IV N 10272 тм-IV-51

Типовой проект 407-3-397 м.86

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | АСИ-060-15 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | и детали | | |
| А3 | | 1 | АСИ-061-15 | Каркас плоский КР16 | 4 | |
| Б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | ф6А I L=560 | 20 | 0,124 |
| | | | | АСИ-060-16 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | и детали | | |
| А3 | | 1 | АСИ-061-16 | Каркас плоский КР17 | 4 | |
| Б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | ф6 А I L=560 | 18 | 0,124 |
| | | | | АСИ-060-17 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | и детали | | |
| А3 | | 1 | АСИ-061-17 | Каркас плоский КР18 | 4 | |
| Б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | ф6А I L=560 | 22 | 0.124 |
| | | | | АСИ-060-18 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | и детали | | |
| А3 | | 1 | АСИ-061-18 | Каркас плоский КР19 | 3 | |
| Б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | ф6А I L=270 | 18 | 0,06 |

Привязан:

Инв. №

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-060 Лист 5

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | АСИ-060-19 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | и детали | | |
| А3 | | 1 | АСИ-061-19 | Каркас плоский КР20 | 4 | |
| Б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | ф6А I L=560 | 21 | 0,124 |
| | | | | АСИ-060-20 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | и детали | | |
| А3 | | 1 | АСИ-061-20 | Каркас плоский КР21 | 4 | |
| Б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | ф10 А I L=370 | 18 | 0,23 |
| | | | | АСИ-060-21 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | и детали | | |
| А3 | | 1 | АСИ-061-21 | Каркас плоский КР22 | 3 | |
| Б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | ф10 А I L=470 | 11 | 0,29 |
| | | | | АСИ-060-22 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | и детали | | |
| А3 | | 1 | АСИ-061-22 | Каркас плоский КР23 | 4 | |
| Б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | ф10 А I L=470 | 10 | 0.29 |

Привязан:

Инв. №

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-060 Лист 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом IV N10272тм-IV-52

Типовой проект 407-3-397 м.86

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | АСИ-060-23 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | и детали | | |
| А3 | | 1 | АСИ-061-23 | Каркас плоский КР24 | 3 | |
| Б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | ф10 АI L=470 | 10 | 0,29 |
| | | | | АСИ-060-24 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | и детали | | |
| А3 | | 1 | АСИ-061-24 | Каркас плоский КР25 | 4 | |
| Б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | ф10 АI L=470 | 9 | 0,29 |
| | | | | АСИ-060-25 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | и детали | | |
| А3 | | 1 | АСИ-061-25 | Каркас плоский КР26 | 3 | |
| Б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | ф10 АI L=470 | 9 | 0,29 |
| | | | | АСИ-060-26 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | и детали | | |
| А3 | | 1 | АСИ-061-24 | Каркас плоский КР25 | 3 | |
| Б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | ф10 АI L=470 | 9 | 0,29 |

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

Привязан:

Инв.№

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-060 Лист 7

Формат А4

Альбом IV

Типовой проект

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | АСИ-060-27 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | и детали | | |
| А3 | | 1 | АСИ-061-05 | Каркас плоский КР6 | 2 | |
| Б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | ф6 АI L=220 | 18 | 0,05 |

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

Привязан:

Инв.№

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-060 Лист 8

Формат А4

Рис. 1

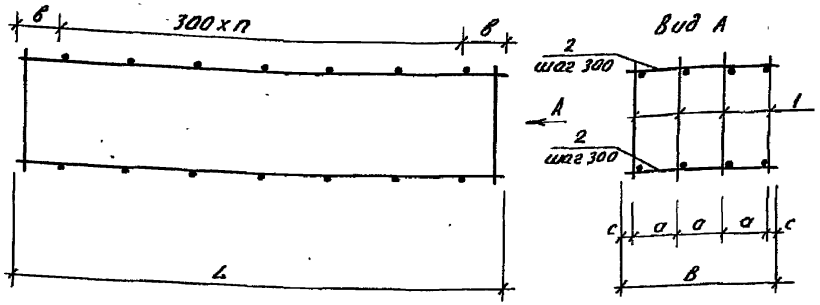



Рис. 2.
Остальное см. рис. 1
Вид А

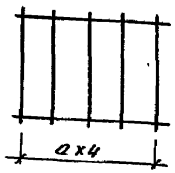



Рис. 3
Остальное см. рис. 2
Вид А

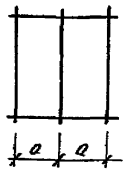
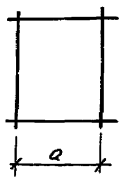



Рис. 4
Остальное см. рис. 3
Вид А




| Обозначение | Марка | Рис. | L | а | в | В | с | п | Масса ед. кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| -19 | КП 20 | 1 | 6380 | 150 | 190 | 560 | 55 | 20 | 102.2 |
| -20 | КП21 | 1 | 5500 | 100 | 200 | 370 | 35 | 17 | 78,39 |
| -21 | КП22 | 3 | 3480 | 200 | 240 | 470 | 35 | 10 | 29,89 |
| -22 | КП23 | 1 | 3230 | 140 | 265 | 470 | 25 | 9 | 68,89 |
| -23 | КП24 | 3 | 3480 | 200 | 390 | 470 | 35 | 9 | 26,23 |
| -24 | КП25 | 1 | 2980 | 140 | 290 | 470 | 25 | 8 | 30,68 |
| -25 | КП26 | 3 | 2980 | 200 | 285 | 470 | 35 | 8 | 26,5 |
| -26 | КП 27 | 3 | 2980 | 200 | 290 | 470 | 35 | 8 | 23,66 |
| -27 | КП 28 | 4 | 5440 | 140 | 170 | 220 | 15 | 17 | 45,9 |

| Обозначение | Марка | Рис | L | а | в | В | с | п | масса ед. кг. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| АСИ-060 | КП1 | 1 | 6160 | 100 | 230 | 350 | 25 | 19 | 86,64 |
| -01 | КП2 | 1 | 6360 | 100 | 180 | 350 | 25 | 20 | 89,99 |
| -02 | КП3 | 2 | 6180 | 130 | 240 | 570 | 25 | 19 | 142,8 |
| -03 | КП4 | 2 | 6360 | 130 | 180 | 570 | 25 | 20 | 143,6 |
| -04 | КП5 | 1 | 6330 | 170 | 165 | 560 | 25 | 20 | 76,45 |
| -05 | КП6 | 4 | 5440 | 190 | 170 | 220 | 15 | 17 | 45,9 |
| -06 | КП7 | 1 | 4100 | 100 | 250 | 350 | 25 | 12 | 144,5 |
| -07 | КП8 | 1 | 2000 | 100 | 250 | 350 | 25 | 5 | 18,02 |
| -08 | КП9 | 2 | 4100 | 130 | 250 | 570 | 25 | 12 | 103,4 |
| -09 | КП10 | 2 | 2000 | 130 | 250 | 570 | 25 | 5 | 46,96 |
| -10 | КП11 | 1 | 6380 | 150 | 190 | 560 | 55 | 20 | 88,16 |
| -11 | КП12 | 1 | 6240 | 150 | 270 | 560 | 55 | 19 | 88,24 |
| -12 | КП13 | 1 | 5500 | 150 | 200 | 560 | 55 | 17 | 77,15 |
| -13 | КП 14 | 1 | 6800 | 150 | 250 | 560 | 55 | 21 | 95,45 |
| -14 | КП15 | 1 | 6380 | 150 | 190 | 560 | 55 | 20 | 1596 |
| -15 | КП16 | 1 | 6240 | 150 | 270 | 560 | 55 | 19 | 123,24 |
| -16 | КП17 | 1 | 5500 | 150 | 200 | 560 | 55 | 17 | 127,15 |
| -17 | КП18 | 1 | 6800 | 150 | 250 | 560 | 55 | 21 | 157,4 |
| -18 | КП19 | 3 | 5500 | 110 | 200 | 270 | 25 | 17 | 66,42 |

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Гонин | |
| Н.контр. | Сергиенко | |
| Нач.отд. | Волков | |
| Гл.сп. С.О. | Сергиенко | |
| Нач.сект. | Кириллова | |
| Рук.гр. | Макина | |
| Инженер | Першикова | |

ТП 407-3-397 м. 86 АСИ - 060 СБ

Каркас пространственный КП1..... КП 28

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | См. черт. | - |
| Лист | Листов 1 | |

Энергосетьпроект Томское отделение

Типовой проект 407-3-397 м.86 Альбом IV 1100272 ТМ-ТЭ-ЭУ

Рис. 1

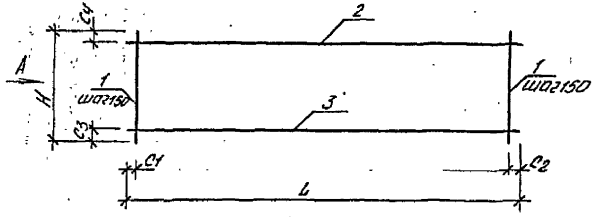



Рис. 2

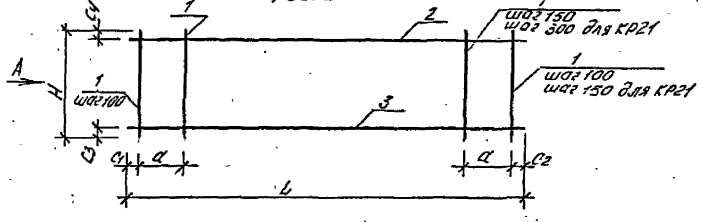



Рис. 3.

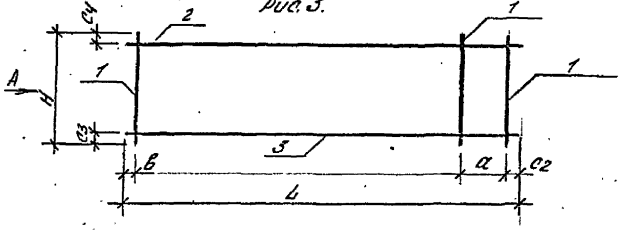
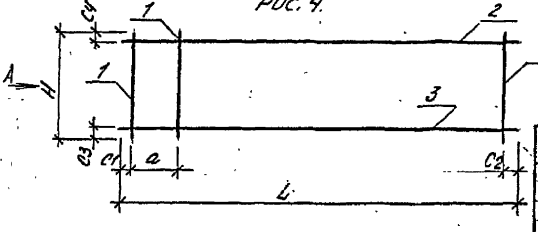



Рис. 4.




| Обозначение | Марка | Рис. | L | H | a | $c_1$ | $c_2$ | $c_3$ | $c_4$ | б | Масса ед. кг. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| АСИ-061 | КР1 | 1 | 6160 | 480 | - | 80 | 80 | 60 | 60 | - | 21,31 |
| -01 | КР2 | 1 | 6360 | 480 | - | 30 | 30 | 60 | 60 | - | 22,13 |
| -02 | КР3 | 1 | 6180 | 360 | - | 80 | 80 | 60 | 60 | - | 28,06 |
| -03 | КР4 | 1 | 6360 | 360 | - | 630 | 30 | 80 | 60 | - | 28,18 |
| -04 | КР5 | 1 | 6330 | 480 | - | 700 | 30 | 60 | 60 | - | 18,46 |
| -05 | КР6 | 1 | 5440 | 380 | - | 50 | 50 | 30 | 90 | - | 22,51 |
| -06 | КР7 | 1 | 4100 | 480 | - | 25 | 25 | 60 | 60 | - | 35,88 |
| -07 | КР8 | 1 | 2000 | 480 | - | 25 | 25 | 60 | 60 | - | 4,39 |
| -08 | КР9 | 1 | 4100 | 360 | - | 25 | 25 | 80 | 60 | - | 20,34 |
| -09 | КР10 | 1 | 2000 | 360 | - | 25 | 25 | 80 | 60 | - | 9,24 |
| -10 | КР11 | 3 | 6380 | 460 | 600 | - | 40 | 50 | 80 | 640 | 21,39 |
| -11 | КР12 | 2 | 6240 | 460 | 500 | 70 | 70 | 50 | 80 | - | 21,44 |
| -12 | КР13 | 1 | 5500 | 460 | - | 50 | 50 | 50 | 80 | - | 18,73 |
| -13 | КР14 | 1 | 6800 | 460 | - | 25 | 25 | 50 | 80 | - | 23,18 |
| -14 | КР15 | 2 | 6380 | 460 | 600 | 40 | 40 | 50 | 80 | - | 37,0 |
| -15 | КР16 | 2 | 6240 | 460 | 500 | 70 | 70 | 50 | 80 | - | 30,19 |
| -16 | КР17 | 1 | 5500 | 460 | - | 50 | 50 | 50 | 80 | - | 31,23 |
| -17 | КР18 | 1 | 6800 | 460 | - | 25 | 25 | 50 | 80 | - | 38,66 |
| -18 | КР19 | 1 | 5500 | 510 | - | 50 | 50 | 40 | 150 | - | 21,78 |
| -19 | КР20 | 1 | 6380 | 510 | - | 340 | 40 | 40 | 150 | - | 24,89 |
| -20 | КР21 | 2 | 5500 | 410 | 1050 | 50 | 50 | 30 | 20 | - | 18,57 |
| -21 | КР22 | 4 | 3480 | 380 | 200 | 550 | 30 | 30 | 20 | - | 8,9 |

Таблицу исполнений см. лист 2

Привязан:

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Нач. отд. | Волков | |
| Н. контр. | Сергиенко | |
| Гл. спец. С.О. | Сергиенко | |
| Нач. сект. | Кириллова | |
| Рук. гр. | Макина | |
| Инженер | Перцикова | |

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-061 СБ

Каркас плоский КР1 ... КР39, КР45

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р. | См. черт. | - |
| Лист 1 | Листов 2 | |

Энергосетьпроект Томское отделение

Формат А3

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

Типовой проект 407-3-397 м.86 Альбом IV N 10272 ТМ-IV-55

| Обозначение | Марка | Рис. | L | H | a | $c_1$ | $c_2$ | $c_3$ | $c_4$ | в | Масса ед. кг. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| АСИ-061-22 | КР23 | 4 | 3230 | 380 | 150 | 40 | 40 | 30 | 20 | - | 16,5 |
| -23 | КР24 | 4 | 3480 | 380 | 200 | 550 | 30 | 30 | 20 | - | 7,78 |
| -24 | КР25 | 4 | 2980 | 380 | 200 | 40 | 40 | 30 | 20 | - | 7,02 |
| -25 | КР26 | 4 | 2980 | 380 | 200 | 40 | 40 | 30 | 20 | - | 7,97 |
| -26 | КР27 | 1 | 6590 | 480 | - | 500 | 90 | 60 | 30 | - | 52,82 |
| -27 | КР28 | 1 | 6590 | 480 | - | 500 | 90 | 60 | 30 | - | 40,3 |
| -28 | КР29 | 1 | 6200 | 480 | - | 25 | 25 | 60 | 30 | - | 36,26 |
| -29 | КР30 | 1 | 6200 | 480 | - | 25 | 25 | 60 | 30 | - | 30,76 |
| -30 | КР31 | 1 | 6080 | 480 | - | 40 | 40 | 60 | 30 | - | 49,33 |
| -31 | КР32 | 1 | 6080 | 480 | - | 40 | 40 | 60 | 30 | - | 37,8 |
| -32 | КР33 | 1 | 6340 | 480 | - | 20 | 20 | 80 | 50 | - | 21,46 |
| -33 | КР34 | 1 | 6200 | 480 | - | 25 | 25 | 80 | 50 | - | 20,97 |
| -34 | КР35 | 1 | 3590 | 480 | - | 500 | 90 | 60 | 30 | - | 25,39 |
| -35 | КР36 | 1 | 3590 | 480 | - | 500 | 90 | 60 | 30 | - | 21,69 |
| -36 | КР37 | 1 | 3340 | 480 | - | 20 | 20 | 80 | 50 | - | 11,37 |
| -37 | КР38 | 1 | 3080 | 480 | - | 40 | 40 | 60 | 30 | - | 25,04 |
| -38 | КР39 | 1 | 3080 | 480 | - | 40 | 40 | 60 | 30 | - | 19,19 |
| -39 | КР45 | 3 | 3410 | 280 | 250 | - | 30 | 30 | 30 | 430 | 11,48 |

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | АСИ-061 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | Переменные данные | для исполнений | | |
| | | | | АСИ-061 | | |
| | | | | Детали | | |
| б.ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 41 | 0,19 |
| | | | | ⌀8 А I L = 480 | | |
| б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 3,8 |
| | | | | ⌀10 А I L = 6160 | | |
| б.ч. | | 3 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 9,72 |
| | | | | ⌀16 А III L = 6160 | | |
| | | | | АСИ-061-01 | | |
| | | | | Детали | | |
| б.ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 43 | 0,19 |
| | | | | ⌀8 А I L = 480 | | |
| б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 3,92 |
| | | | | ⌀10 А I L = 6360 | | |
| б.ч. | | 3 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 10,04 |
| | | | | ⌀16 А III L = 6360 | | |

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

Привязан:

Инв. №

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-061 СБ Лист 2

Формат А4

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

| | | |
|---|---|---|
| Нач.отд. | Волков | |
| Н.контр. | Сергиенко | |
| Гл.сп.С.О. | Сергиенко | |
| Нач.сект. | Кириллова | |
| Рук.гр. | Мокина | |
| Инженер | Першиков | |

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-061

Каркас плоский КР1... КР39, КР45

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 16 |

Энергосетьпроект Томское отделение

Формат А4.

Типовой проект 407-3-397 м.86 Альбом V (1027 8 тм-ТХ 56)

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | АСН-061-02 | | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | | | |
| Б.Ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 41 | 0,22 |
| | | | | ⌀10 AI L=360 | | |
| Б.Ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 3,8 |
| | | | | ⌀10 AI L=6180 | | |
| Б.Ч. | | 3 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 15,24 |
| | | | | ⌀20 A III L=6180 | | |
| | | | | | | |
| | | | | АСН-061-03 | | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | | | |
| Б.Ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 39 | 0,22 |
| | | | | ⌀10 AI L=360 | | |
| Б.Ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 3,92 |
| | | | | ⌀10 AI L=6360 | | |
| Б.Ч. | | 3 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 15,68 |
| | | | | ⌀20 A III L=6360 | | |
| | | | | | | |
| | | | | АСН-061-04 | | |
| | | | | Детали | | |
| Б.Ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ5781-82 | 38 | 0,19 |
| | | | | ⌀8 AI C=480 | | |
| Б.Ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ5781-82 | 1 | 5,62 |

Привязан:

Инв.№

ТП 407-3-397 м.86 АСН-061 Лист 2

Формат А4

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

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ⌀12 A III L=6330 | | |
| Б.Ч. | | 3 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 5,62 |
| | | | | ⌀12 A III L=6330 | | |
| | | | | | | |
| | | | | АСН-061-05 | | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | | | |
| Б.Ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 36 | 0,23 |
| | | | | ⌀10 AI L=380 | | |
| Б.Ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 3,36 |
| | | | | ⌀10 AI L=5440 | | |
| Б.Ч. | | 3 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 10,87 |
| | | | | ⌀18 A III L=5440 | | |
| | | | | | | |
| | | | | АСН-061-06 | | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | | | |
| Б.Ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 28 | 0,96 |
| | | | | ⌀18 AI L=480 | | |
| Б.Ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 2,53 |
| | | | | ⌀10 AI L=4100 | | |
| Б.Ч. | | 3 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 6,47 |
| | | | | ⌀16 A III L=4100 | | |

Привязан:

Инв.№

ТП 407-3-397 м.86 АСН-061 Лист 3

Формат А4

Типовой проект 407-3-397 м.86 Альбом IV N 10272 ТМ-IV-57

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | АСИ-061-07 | | |
| | | | | Детали. | | |
| б.ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 14 | 0,19 |
| | | | | ⌀8 AI L=480 | | |
| б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 1,23 |
| | | | | ⌀10 AI L=2000 | | |
| б.ч. | | 3 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 3,16 |
| | | | | ⌀16 AIII L=2000 | | |
| | | | | АСИ-061-08 | | |
| | | | | Детали. | | |
| б.ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 35 | 0,22 |
| | | | | ⌀10 AI L=360 | | |
| б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 2,53 |
| | | | | ⌀10 AI L=4100 | | |
| б.ч. | | 3 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 10,11 |
| | | | | ⌀20 AIII L=4100 | | |
| | | | | АСИ-061-09 | | |
| | | | | Детали | | |
| б.ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 14 | 0,22 |
| | | | | ⌀10 AI L=360 | | |
| б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 1,23 |

Привязан:

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-061 Лист 4

Формат А4

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ⌀10 AI L=2000 | | |
| б.ч. | | 3 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 4,93 |
| | | | | ⌀20 AIII L=2000 | | |
| | | | | АСИ-061-10 | | |
| | | | | Детали. | | |
| б.ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 41 | 0,18 |
| | | | | ⌀8 AI L=460 | | |
| б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 3,94 |
| | | | | ⌀10 AI L=6380 | | |
| б.ч. | | 3 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 10,07 |
| | | | | ⌀16 AIII L=6380 | | |
| | | | | АСИ-061-11 | | |
| | | | | Детали. | | |
| б.ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 43 | 0,18 |
| | | | | ⌀8 AI L=460 | | |
| б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 3,85 |
| | | | | ⌀10 AI L=6240 | | |
| б.ч. | | 3 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 9,85 |
| | | | | ⌀16 AIII L=6240 | | |

Привязан:

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-061 Лист 5

Формат А4

Типовой проект 407-3-397 м.86 Альбом IV № 10272 ТМ-IV-58

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | АСИ-061-12 | | |
| | | | | Детали | | |
| Б.ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 37 | 0,18 |
| | | | | ⌀8 А I L=460 | | |
| Б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 3,39 |
| | | | | ⌀10 А I L=5500 | | |
| Б.ч. | | 3 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 8,68 |
| | | | | ⌀16 А III L=5500 | | |
| | | | | АСИ-061-13 | | |
| | | | | Детали | | |
| Б.ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 46 | 0,18 |
| | | | | ⌀8 А I L=460 | | |
| Б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 4,2 |
| | | | | ⌀10 А I L=6800 | | |
| Б.ч. | | 3 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 10,7 |
| | | | | ⌀16 А III L=6800 | | |
| | | | | АСИ-061-14 | | |
| | | | | Детали | | |
| Б.ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 47 | 0,18 |
| | | | | ⌀8 А I L=460 | | |
| Б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 3.94 |

Привязан:

Инв. №

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-061 Лист 6

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

Формат А4

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ⌀10 А I L=6380 | | |
| Б.ч. | | 3 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 24,6 |
| | | | | ⌀25 А III L=6380 | | |
| | | | | АСИ-061-15 | | |
| | | | | Детали | | |
| Б.ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 43 | 0,18 |
| | | | | ⌀8 А I L=460 | | |
| Б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 3,85 |
| | | | | ⌀10 А I L=6240 | | |
| Б.ч. | | 3 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 18,6 |
| | | | | ⌀22 А III L=6240 | | |
| | | | | АСИ-061-16 | | |
| | | | | Детали | | |
| Б.ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 37 | 0,18 |
| | | | | ⌀8 А I L=460 | | |
| Б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 3,39 |
| | | | | ⌀10 А I L=5500 | | |
| Б.ч. | | 3 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 21,18 |
| | | | | ⌀25 А III L=5500 | | |

Привязан:

Инв. №

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-061 Лист 7

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

Формат А4

Типовой проект 407-3-397 м. 86 Альбом IV N10272 ТМ-IV-59

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | АСИ-061-17 | | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | | | |
| Б.Ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 46 | 0,18 |
| | | | | ⌀8 AI L=460 | | |
| Б.Ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 4,2 |
| | | | | ⌀10 AI L=6800 | | |
| Б.Ч. | | 3 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 26,18 |
| | | | | ⌀25 AIII L=6800 | | |
| | | | | | | |
| | | | | АСИ-061-18 | | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | | | |
| Б.Ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 37 | 0,2 |
| | | | | ⌀8 AI L=510 | | |
| Б.Ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 3,39 |
| | | | | ⌀10 AI L=5500 | | |
| Б.Ч. | | 3 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 10,99 |
| | | | | ⌀18 AI L=5500 | | |
| | | | | | | |
| | | | | АСИ-061-19 | | |
| | | | | Детали | | |
| Б.Ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 41 | 0,2 |
| | | | | ⌀8 AI l=510 | | |
| Б.Ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 3,94 |

Привязан:

Инв. №

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

ТП 407-3-397 м. 86 АСИ-061 Лист 8

Формат А4

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ⌀10 AI L=6380 | | |
| Б.Ч. | | 3 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 12,75 |
| | | | | ⌀18 AIII L=6380 | | |
| | | | | | | |
| | | | | АСИ-061-20 | | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | | | |
| Б.Ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 26 | 0,25 |
| | | | | ⌀10 AI L=410 | | |
| Б.Ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 3.39 |
| | | | | ⌀10 AI L=5500 | | |
| Б.Ч. | | 3 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 8,68 |
| | | | | ⌀16 AIII L=5500 | | |
| | | | | АСИ-061-21 | | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | | | |
| Б.Ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 11 | 0,23 |
| | | | | ⌀10 AI L=380 | | |
| Б.Ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 2,15 |
| | | | | ⌀10 AI L=3480 | | |
| Б.Ч. | | 3 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 4,2 |
| | | | | ⌀14 AIII L=3480 | | |
| | | | | | | |
| | | | | АСИ-061-22 | | |
| | | | | Детали | | |
| Б.Ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 12 | 0,23 |

Привязан:

Инв. №

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

ТП 407-3-397 м. 86 АСИ-061 Лист 9

Формат А4

| Фрагм. | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ⌀10 AI L=380 | | |
| Б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 1,99 |
| | | | | ⌀10 AI L=3230 | | |
| Б.ч. | | 3 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 2.87 |
| | | | | ⌀12 AIII L=3230 | | |
| | | | | | | |
| | | | | АСИ-061-23 | | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | | | |
| Б.ч | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 11 | 0,23 |
| | | | | ⌀10 AI L=380 | | |
| Б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 2.15 |
| | | | | ⌀10 AI L=3480 | | |
| Б.ч. | | 3 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 3,1 |
| | | | | ⌀12 AIII L=3480 | | |
| | | | | | | |
| | | | | АСИ-061-24 | | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | | | |
| Б.ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 11 | 0,23 |
| | | | | ⌀10 AI L=380 | | |
| Б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 1.84 |
| | | | | ⌀10 AI L=2980 | | |
| | | 3 | | Ст.отд. ГОСТ5781-82 | 1 | 2,65 |
| | | | | ⌀12 AIII L=2980 | | |

Привязан:

Инв.№

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





| Фрагм. | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | АСИ-061-25 | | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | | | |
| Б.ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 11 | 0,23 |
| | | | | ⌀10 AI L=380 | | |
| Б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 1,84 |
| | | | | ⌀10 AI L=2980 | | |
| Б.ч. | | 3 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 3.6 |
| | | | | ⌀14 AIII L=2980 | | |
| | | | | | | |
| | | | | АСИ-061-26 | | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | | | |
| Б.ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 41 | 0.19 |
| | | | | ⌀8 AI L=480 | | |
| Б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 19.66 |
| | | | | ⌀22 AIII L=6590 | | |
| Б.ч. | | 3 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 25.37 |
| | | | | ⌀25 AIII L=6590 | | |
| | | | | | | |
| | | | | АСИ-061-27 | | |
| | | | | Детали | | |
| Б.ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 41 | 0.19 |
| | | | | ⌀8 AI L=480 | | |
| Б.ч. | | 23 | | | 2 | 16.25 |

Привязан:

Инв.№

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

Типовой проект 407-3-397 м.86 Альбом IV N 10272 тм-IV-61

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | ⌀20 А III L=6590 | | |
| | | | | | | |
| | | | | АСИ-061-28 | | |
| | | | | Детали. | | |
| | | | | | | |
| б.ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 42 | 0,19 |
| | | | | ⌀8 А I L=480 | | |
| б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 18,5 |
| | | | | ⌀22 А III L=6200 | | |
| б.ч. | | 3 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 9,78 |
| | | | | ⌀16 А III L=6200 | | |
| | | | | | | |
| | | | | АСИ-061-29 | | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | | | |
| б.ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 42 | 0,19 |
| | | | | ⌀8 А I L=480 | | |
| б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 15,29 |
| | | | | ⌀20 А III L=6200 | | |
| б.ч. | | 3 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 7,49 |
| | | | | ⌀14 А III L=6200 | | |
| | | | | | | |
| | | | | АСИ-061-30 | | |
| | | | | Детали. | | |
| б.ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 41 | 0,19 |

Привязан:

Инв. №

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-061 Лист 12

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

Формат А4

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ⌀8 А I L=480 | | |
| б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 18,14 |
| | | | | ⌀22 А III L=6080 | | |
| б.ч. | | 3 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 23,4 |
| | | | | ⌀25 А III L=6080 | | |
| | | | | | | |
| | | | | АСИ-061-31 | | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | | | |
| б.ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 41 | 0,19 |
| | | | | ⌀8 А I L=480 | | |
| б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 2 | 14,99 |
| | | | | ⌀20 А III L=6080 | | |
| | | | | | | |
| | | | | АСИ-061-32 | | |
| | | | | Детали. | | |
| | | | | | | |
| б.ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 43 | 0,19 |
| | | | | ⌀8 А I L=480 | | |
| б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 7,66 |
| | | | | ⌀14 А III L=6340 | | |
| б.ч. | | 3 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 5,63 |
| | | | | ⌀12 А III L=6340 | | |

Привязан:

Инв. №

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-061 Лист 13

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

Формат А4

Типовой проект 407-3-397 м.86 Альбом IV N 10272 ТМ-IV-62

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | АСИ-061-33 | | |
| | | | | Детали. | | |
| б.ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 42 | 0,19 |
| | | | | ⌀8АI L = 480 | | |
| б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 7,49 |
| | | | | ⌀14АIII L = 6200 | | |
| б.ч. | | 3 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 5,5 |
| | | | | ⌀12АIII L = 6200 | | |
| | | | | АСИ-061-34 | | |
| | | | | Детали. | | |
| б.ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 21 | 0,19 |
| | | | | ⌀8АI L = 480 | | |
| б.ч. | | 2,3 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 2 | 10,7 |
| | | | | ⌀22АIII L = 3590 | | |
| | | | | АСИ-061-35 | | |
| | | | | Детали | | |
| б.ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 21 | 0,19 |
| | | | | ⌀8АI L = 480 | | |
| б.ч. | | 2,3 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 2 | 8,85 |
| | | | | ⌀20АIII L = 3590 | | |

Привязан:

Инв. №

ТП 407-3-397 м. 86 АСИ-061 Лист 14

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

Формат А4

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | АСИ-061-36 | | |
| | | | | Детали. | | |
| б.ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 23 | 0,19 |
| | | | | ⌀8АI L = 480 | | |
| б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 4,03 |
| | | | | ⌀14АIII L = 3340 | | |
| б.ч. | | 3 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 2,97 |
| | | | | ⌀12 АIII L = 3340 | | |
| | | | | АСИ-061-37 | | |
| | | | | Детали. | | |
| б.ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 21 | 0,19 |
| | | | | ⌀8АI L = 480 | | |
| б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 9,19 |
| | | | | ⌀22АIII L = 3080 | | |
| б.ч. | | 3 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 1 | 11,86 |
| | | | | ⌀25АIII L = 3080 | | |
| | | | | АСИ-061-38 | | |
| | | | | Детали. | | |
| б.ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 21 | 0,19 |
| | | | | ⌀8АI L = 480 | | |

Привязан:

Инв. №

ТП 407-3-397 м. 86 АСИ-061 Лист 15

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

Формат А4

Типовой проект 407-3-397 м 86 Альбом IV N 10272 тм-IV-63

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Б.Ч. | | 2,3 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | Ø20 A III L=3080 | 2 | 7,6 |
| | | | | АСН-061-39 | | |
| | | | | Детали | | |
| Б.Ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | Ø6 A I ℓ=280 | 11 | 0,062 |
| Б.Ч. | | 2,3 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | Ø16 A III ℓ=3410 | 2 | 5,4 |

Привязан:

Инв. №

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

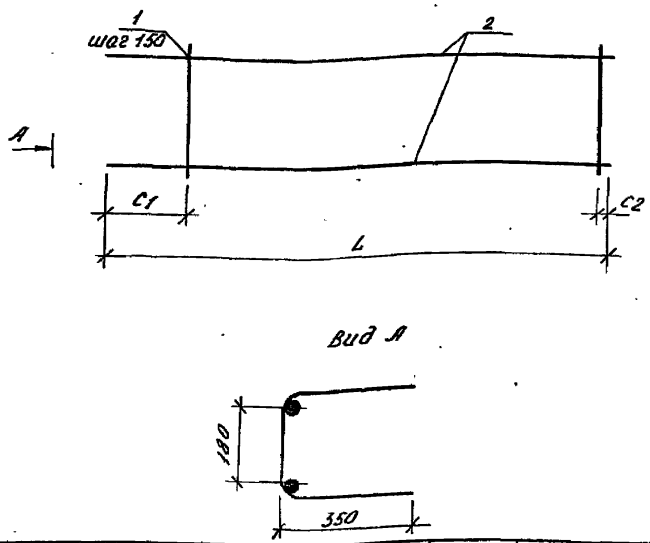
ТП 407-3-397 м.86 АСИ-061 Лист 16

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

ТП 407-3-397 м.86 Лист

Формат А4

Типовой проект 407-3-397.86 Альбом IV АС-ОВ2 ТМ-ЦУ-ВЧ




| Обозначение | Марка | Рис. | L | C1 | C2 | Масса ед. кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| АСИ-062 | КР40 | | 6590 | 500 | 90 | 19,14 |
| -01 | КР41 | | 6200 | 25 | 25 | 19,18 |
| -02 | КР42 | | 6080 | 40 | 40 | 18,74 |
| -03 | КР43 | | 3590 | 500 | 90 | 9,98 |
| -04 | КР44 | | 3080 | 40 | 40 | 9,58 |

Привязан:

Инв.№

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

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Гонин | |
| Нач.отд. | Волков | |
| Н.контр. | Сергиенко | |
| Гл.сп.СО | Сергиенко | |
| Нач.сект. | Кириллова | |
| Рук.гр. | Макина | |
| Инженер | Перешкова | |

ТП 407-3-397 м. 86 АСИ-062 СБ

Каркас плоский КР40 ... КР44

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. чертеж | |
| Лист | Листов 1 | |

Энергосетьпроект Томское отделение

Формат А4

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | АСИ-062 | | |
| | | | | Детали | | |
| Б.ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 ⌀8 AIII L=870 | 41 | 0,34 |
| Б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 ⌀8 AI L=6590 | 2 | 2,6 |
| | | | | АСИ-062-01 | | |
| | | | | Детали | | |
| Б.ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 ⌀8 AIII L=870 | 42 | 0,34 |
| Б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 ⌀8 AI L=6200 | 2 | 2,45 |
| | | | | АСИ-062-02 | | |
| | | | | Детали | | |
| Б.ч. | | 1 | | Ст.отд ГОСТ 5781-82 ⌀8 AIII L=870 | 41 | 0,34 |
| Б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 ⌀8 AI L=6080 | 2 | 2,4 |

Привязан:

Инв.№

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

| | | |
|---|---|---|
| Нач.отд. | Волков | |
| Н.контр. | Сергиенко | |
| Гл.сп.С.О. | Сергиенко | |
| Нач.сект. | Кириллова | |
| Рук.гр. | Макина | |
| Инженер | Перешкова | |

ТП 407-3-397 м. 86 АСИ-062

Каркас плоский КР40 ... КР44

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

Энергосетьпроект Томское отделение

Формат А4

Типовой проект 407-3-397 м.86 Альбом IV N 10872 тм-IV-65

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | АСИ-062-03 | | |
| | | | | Детали | | |
| Б.ч. | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | 21 | 0,34 |
| | | | | ⌀8 А III L=870 | | |
| Б.ч. | | 2 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82. | 2 | 1,42 |
| | | | | ⌀8 А I L=3590 | | |
| | | | | АСИ-062-04 | | |
| | | | | Детали | | |
| Б.ч. | | 1 | | Ст. отд. ГОСТ 5781-82 | 21 | 0,34 |
| | | | | ⌀8 А III L=870 | | |
| Б.ч. | | 2 | | Ст. отд. ГОСТ 5781-82 | 2 | 1,22 |
| | | | | ⌀8 А I L=3080 | | |

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

Привязан:

Инв.№

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-062 Лист 2

Формат А4

Альбом IV-НО2.13 т.86

Типовой проект 407-3-397 т.86

Рис. 1

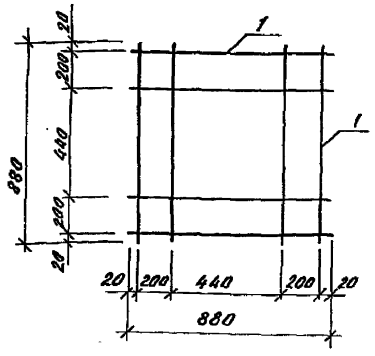
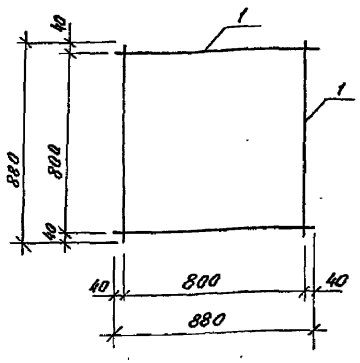



Рис. 2




| Обозначение | Марка | Рис. | Масса ед. кг. |
|---|---|---|---|
| | | | |
| АСИ-063 | С1 | 1 | 2,8 |
| -01 | С2 | 2 | 3,5 |

Привязан:

Инв.№

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Гонин | | |
| Н.контр. | Сергиенко | | |
| Нач.отд. | Волков | | |
| Гл.сп.СО | Сергиенко | | |
| Нач.сект. | Кириллова | | |
| Рук.гр. | Макина | | |
| Инженер | Першикова | | |

ТП 407-3-397 т.86 АСИ-063 СБ

Сетка С1, С2

| Стадия | Масса | Масшт. |
|---|---|---|
| Р | см. черт | |
| Лист | Листов 1 | |

Вст3сп2 ГОСТ 380-71*

Энергосетьпроект Томское отделение

Формат А4

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| А4 | | | АСИ-063 СБ | Сборочный чертеж. | | |
| | | | Переменные данные | для исполнений | | |
| | | | | АСИ-063 | | |
| | | | | Детали | | |
| Вч | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | ф8 AI L=880 | 8 | 0,35 |
| | | | | АСИ-063-01 | | |
| | | | | Детали | | |
| Вч | | 1 | | Ст.отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | ф8 AI L=880 | 10 | 0,35 |

Привязан:

Инв.№

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач.отд. | Волков | | |
| Н.контр. | Сергиенко | | |
| Гл.сп.СО | Сергиенко | | |
| Нач.сект. | Кириллова | | |
| Рук.гр. | Макина | | |
| Инженер | Першикова | | |

ТП 407-3-397 т.86 АСИ-063

Сетка С1, С2

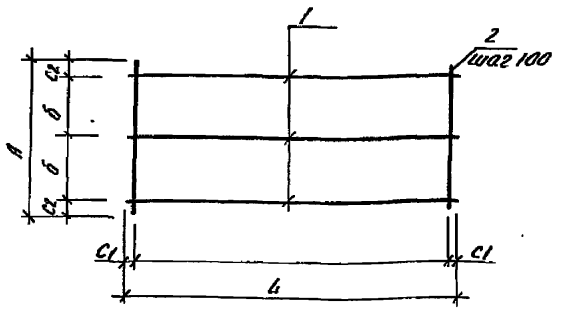
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

Энергосетьпроект Томское отделение

Формат А4

Альбом IV N 10272 тм-IV-67

Типовой проект 407-3-397 м.86




| Обозначение | Марка | A | L | б | C1 | C2 | Масса ед.кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| АСИ-064 | C3 | 400 | 1040 | 150 | 50 | 20 | 1,7 |
| -01 | C4 | 400 | 1040 | 150 | 50 | 20 | 4,6 |
| -02 | C5 | 500 | 1040 | 200 | 50 | 20 | 1,9 |
| -03 | C6 | 280 | 680 | 100 | 40 | 40 | 1,6 |

Привязан:

Инв. №

ТП 407-3-397 м. 86 АСИ-064 СБ

Сетка C3 ... C6

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. черт. | – |

лист | листов 1

Энергосетьпроект Томское отделение

| | | |
|---|---|---|
| Нач.отд. | Волков | |
| Н.контр. | Сергиенко | |
| Гл.сп. СО | Сергиенко | |
| Нач.сект. | Кириллова | |
| Рук.гр. | Мокина | |
| инженер. | Першикова | |

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

Формат А4

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| А4 | | | АСИ-064-СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | Переменные данные | для исполнений | | |
| | | | | АСИ-064 | | |
| | | | | Детали | | |
| Б.ч. | | 1 | | Ст. отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | Ф6 А III L=1040 | 3 | 0,23 |
| Б.ч. | | 2 | | Ст. отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | Ф6 А III L=400 | 11 | 0,09 |
| | | | | АСИ-064-01 | | |
| | | | | Детали | | |
| Б.ч. | | 1 | | Ст. отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | Ф6 А III L=1040 | 3 | 0,23 |
| Б.ч. | | 2 | | Ст. отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | Ф12 А III L=400 | 11 | 0,36 |

Привязан:

Инв. №

ТП 407-3-397 м. 86 АСИ-064

Сетка C3 ... C6

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

Энергосетьпроект Томское отделение

| | | |
|---|---|---|
| Нач.отд. | Волков | |
| Н.контр. | Сергиенко | |
| Гл.сп. СО | Сергиенко | |
| Нач.сек. | Кириллова | |
| Рук.гр. | Мокина | |
| инженер. | Першикова | |

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

Формат А4

Альбом IV №10272 тм-IV-68

Типовой проект 407-3-397 м.86

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | АСИ-064-02 | | |
| | | | | Детали | | |
| Б.ч. | | 1 | | Ст. отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | ⌀6 А III L=1040 | 3 | 0,23 |
| Б.ч. | | 2 | | Ст. отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | ⌀6 А III L=500 | 11 | 0,11 |
| | | | | АСИ-064-03 | | |
| | | | | Детали | | |
| Б.ч. | | 1 | | Ст. отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | ⌀8 А I L=680 | 3 | 0,27 |
| Б.ч. | | 2 | | Ст. отд. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | ⌀8 А I L=280 | 7 | 0,11 |

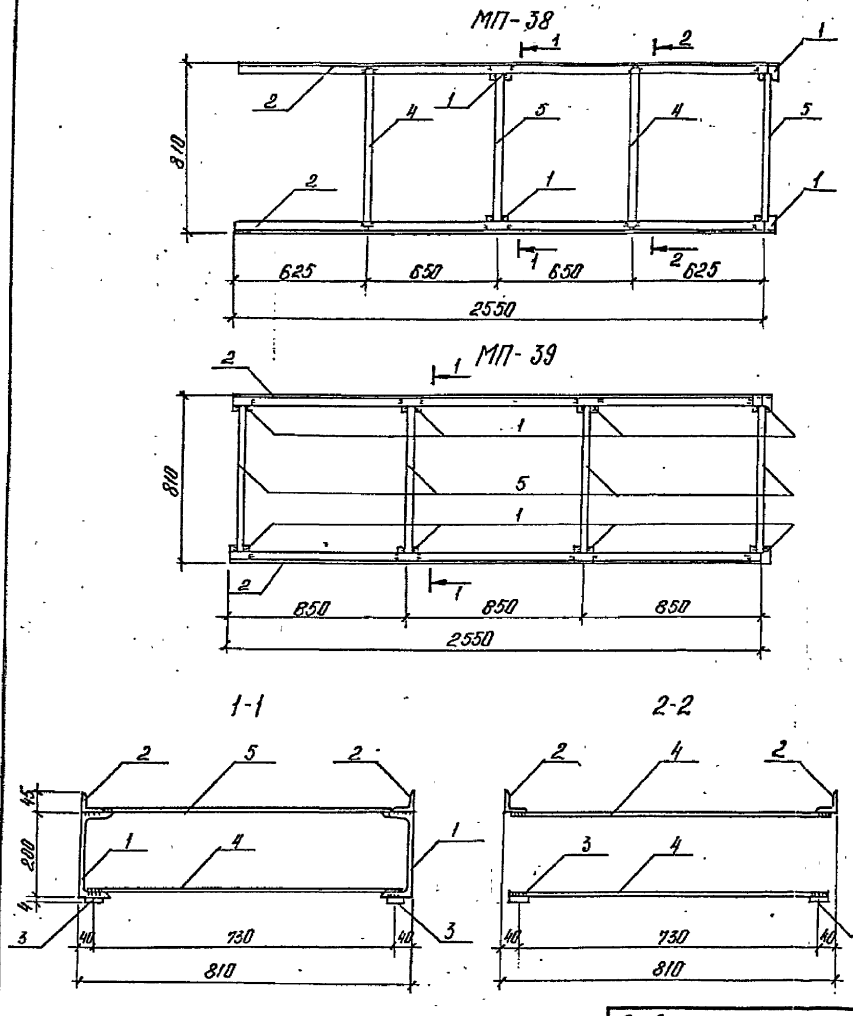
Привязан:

Инв. №

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

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-064 Лист 2

Типовой проект 407-3-397 м.86 Альбом IV N 10272 ТМ-IV-69




| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Марка МП-38 | | 34.2 кг |
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | | Швеллер 20 ГОСТ 8240-72* ℓ=80 | 4 | 1.5 кг |
| | | 2 | | Уголок 45×45×4 ГОСТ 8509-72* ℓ=2550 | 2 | 7.0 кг |
| | | 3 | | Полоса 4×40 ГОСТ 103-76 ℓ=2550 | 2 | 3.2 кг |
| | | 4 | | Полоса 4×40 ГОСТ 103-76 ℓ=770 | 6 | 1.0 кг |
| | | 5 | | Полоса 4×40 ГОСТ 103-76 ℓ=710 | 2 | 0.9 кг |
| | | | | Марка МП-39 | | 40.0 кг |
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | | Швеллер 20 ГОСТ 8240-72* ℓ=80 | 8 | 1.5 кг |
| | | 2 | | Уголок 45×45×4 ГОСТ 8509-72* ℓ=2550 | 2 | 7.0 кг |
| | | 3 | | Полоса 4×40 ГОСТ 103-76 ℓ=2550 | 2 | 3.2 кг |
| | | 4 | | Полоса 4×40 ГОСТ 103-76 ℓ=770 | 4 | 1.0 кг |
| | | 5 | | Полоса 4×40 ГОСТ 103-76 ℓ=710 | 4 | 0.9 кг |

Все элементы соприкасающиеся друг с другом обварить по контуру. Сварные швы $K_f=4$

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-065

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Гонин | |
| Н.контр. | Сергиенко | |
| Нач.отд. | Волков | |
| Гл.спец.СО | Сергиенко | |
| Нач.сект. | Кириллова | |
| Рук.гр. | Макина | |
| Инженер | Першикова | |

Привязан:

Инв. №

Марка МП (МП-38, МП-39)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. таблицу | 1:20 |

Лист | Листов 1

Энергосетьпроект Томское отделение

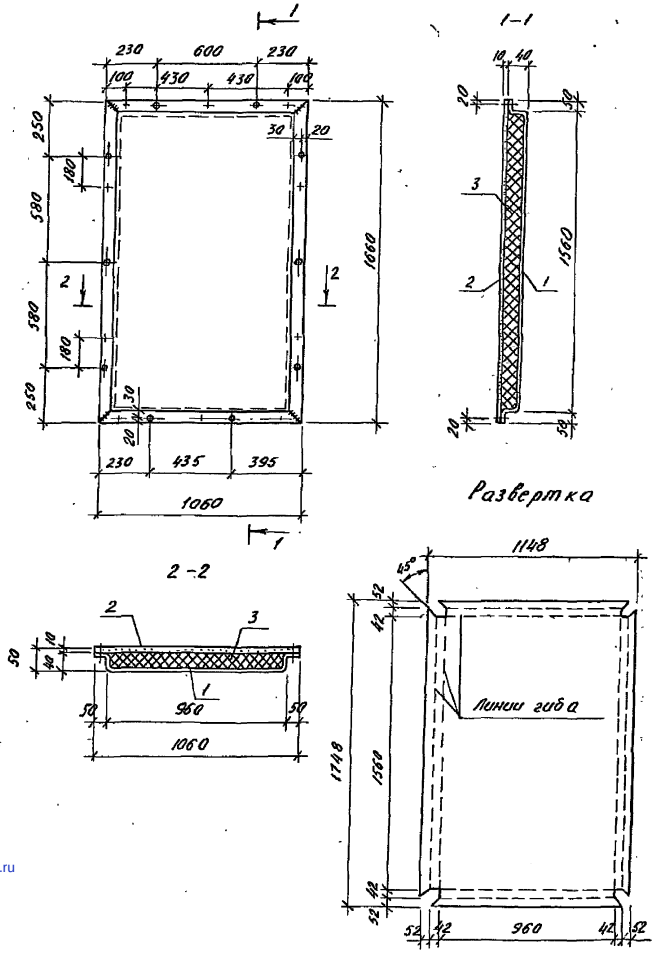
Копировал: Малой

Формат А3

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

Альбом IV N10272 тм-IV-70

Типовой проект 407-3-397 м.86




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | | Лист 1,6×1148 ГОСТ 19903-74* $\ell$=1748 | 1 | 25,2 кг |
| | | 2 | | Шлаковой лок $\gamma_0$=300кг/м³ | 0,06м³ | 18,0 кг |
| | | | | Изделия стандартные | | |
| | | 3 | ГОСТ 18124-75* | Лист асбестоцемент. δ10мм | 1 | 39,2 кг |

Привязан:

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Ганин | | |
| Н.контр. | Сергиенко | | |
| Нач.отд. | Волков | | |
| Гл.спец.СО | Сергиенко | | |
| Нач.сект. | Кириллова | | |
| Рук. гр. | Макина | | |
| Инженер | Сергеева | | |

ТП 407-3-397 м.86 АСИ-066

Плита изоляционная

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 82,4 | 1:20 |

Лист | Листов 1

Вст3сп5 ГОСТ 380-71*

Энергосетьпроект Томское отделение

Формат А3

gost.e-ecolog.ru