

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-4-41.86

КОРПУС ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА
30 АВТОМОБИЛЕЙ БЕЛАЗ-540А; 548А

АЛЬБОМ III

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ

цена 1-79

| | | | | | | |
|--------|--|--|--|--|----------|--|
| | | | | | Привязан | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Шиб №2 | | | | | | |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-4-41.86

КОРПУС ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА 30 АВТОМОБИЛЕЙ БелАЗ-540А; 548А

АЛЬБОМ III

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- АЛЬБОМ I Общая пояснительная записка. Технология производства. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические.
- АЛЬБОМ II Отопление и вентиляция. Внутренний водопровод и канализация. Силовое электро-оборудование. Электрическое освещение. Автоматизация. Связь и сигнализация. Пожарная сигнализация.
- АЛЬБОМ III Индустриальные строительные конструкции.
- АЛЬБОМ IV задания заводу-изготовителю на автоматику.
- АЛЬБОМ V Спецификации оборудования
- АЛЬБОМ VI Ведомости потребности в материалах
- АЛЬБОМ VII показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта.
- АЛЬБОМ VIII Сметы. Книга 1. Книга 2.

РАЗРАБОТАН:
Ростовским филиалом
"ГИПРОАВТОТРАНС"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МИНАВТОТРАНСОМ РСФСР ПРОТОКОЛ №3 от 18.02.86г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Левин* ЛЕВИН ЗЯ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Шульгин* ШУЛЬГИН А.И.

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---------|--|
| | | | | | Подпись | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

ИВБ. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-41.86 АЛЬБОМ III

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

| Обозначение | Наименование | Стр. | Примечание |
|--|--|------|------------|
| | Содержание альбома | 2 | |
| | Содержание альбома | 3 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖИ-К1-К8 | Спецификация колонн К1-К8 | 4 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖИ-К1, К4СБ | Колонны К1, К4 | 5 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖИ-К2СБ | Колонны К2 | 6 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖИ-К3СБ | Колонны К3 | 7 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖИ-К5, К6СБ | Колонны К5, К6 | 8 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖИ-К7, К8СБ | Колонны К7, К8 | 9 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖИ-К1-К8СБ | Ведомость расхода дополнительной стали на колонны К1-К8 | 10 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖИ-К9-К12 | Спецификация колонн К9-К12 | 11 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖИ-К9, К10СБ | Колонны К9, К10 | 12 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖИ-К11, К12СБ | Колонны К11, К12 | 13 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖИ-К9-К12СБ | Ведомость расхода дополнительной стали на колонны К9-К12 | 14 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖИ-К13-К35 | Спецификация колонн К13-К35 | 15 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖИ-К13-К16, К26, К27СБ | Колонны К13-К16, К26, К27 | 16 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖИ-К17-К19, К28-К30СБ | Колонны К17-К19, К28-К30 | 17 | |

| Обозначение | Наименование | Стр. | Примечание |
|---|--|------|------------|
| ТП 503-4-41.86 КЖИ-К20, К21, К23, К31СБ | Колонны К20, К21, К23, К31 | 18 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖИ-К22, К24, К25, К32СБ | Колонны К22, К24, К25, К32 | 19 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖИ-К33-К35СБ | Колонны К33-К35 | 20 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖИ-К13-К35СБ | Ведомость расхода дополнительной стали на колонны К13-К35 | 21 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖИ-П7-П10, П15-П18 | Спецификация плит П7-П10, П15-П18 | 22 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖИ-П7-П10, П15СБ | Плиты П7-П10, П15 | 23 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖИ-П16-П18СБ | Плиты П16-П18. Ведомость расхода дополнительной стали на плиты П7-П10, П15-П18 | 24 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖИ-П21-П27 | Спецификация и ведомость расхода дополнительной стали на плиты П21-П27 | 25 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖИ-П21-П23СБ | Плиты П21-П23 | 26 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖИ-П24-П27СБ | Плиты П24-П27 | 27 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖИ-Д 7СБ | Диagramма жесткости Д 7 | 28 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖИ-Р 3СБ | Ригель Р 3 | 29 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖИ-П17, П19, П20СБ | Панели стен П17, П19, П20 | 30 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖИ-П29, П30СБ | Панели стен П29, П30 | 31 | |

ИЗМ. № 01.1.1. Подписано в проектном институте

| | | |
|---|-------------|--------|
| ПРИВЯЗКА | | |
| ИЗМ. № 01 | | |
| ТП-503-4-41.86 | | |
| Г.И.П. | Щульгин | Иванов |
| Н.С.И.П.Р. | Сидоровская | Иванов |
| М.С.И.П.Р. | Рубин | Иванов |
| Т.С.И.П.Р. | Войнов | Иванов |
| Р.С.И.П.Р. | Лавренко | Иванов |
| И.С.И.П.Р. | Водякина | Иванов |
| Содержание альбома (НАЧАЛО) | | |
| Страниц | Лист | Листов |
| РП | 1 | 2 |
| МИНВТРОТРАНС РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал | | |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ - 503-4-41.86-АЛББОМ III
 Шифр, № серии, название и дата издания

Содержание альбома

| Обозначение | Наименование | Стр. | Примечание |
|------------------------------|--------------------------|------|------------|
| ТП503-4-41.86 КЖУ-ПС1, ПС2СВ | Панели стен ПС 1; ПС 2 | 32 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖУ - ПС 1 | Узлы соединительные ПС 1 | 33 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖУ - ПС 2 | Узлы соединительные ПС 2 | 33 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖУ - ПС 3 | Узлы соединительные ПС 3 | 34 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖУ - ПС 4 | Узлы соединительные ПС 4 | 34 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖУ - КР 1 | Каркас КР-1 | 35 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖУ - МН 9 | Узлы закладные МН-9 | 35 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖУ - А 1 | Анкер А1 | 36 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖУ - А 2 | Анкер А2 | 36 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖУ - МН 1 | Узлы закладные МН-1 | 37 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖУ - МН 2 | Узлы закладные МН-2 | 37 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖУ - МН 3 | Узлы закладные МН-3 | 38 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖУ - МН 4 | Узлы закладные МН-4 | 38 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖУ - МН 5 | Узлы закладные МН-5 | 39 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖУ - МН 6 | Узлы закладные МН-6 | 39 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖУ - МН 7 | Узлы закладные МН-7 | 40 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖУ - МН 8 | Узлы закладные МН-8 | 40 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖУ - С 4 | Сетка арматурная С 4 | 41 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖУ - Ш 1 | Штукатурка Ш 1 | 41 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖУ - РМ 1 | Рамка РМ 1 | 42 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖУ - РМ 2 | Рамка РМ 2 | 42 | |
| ТП 503-4-41.86 КЖУ - Ф 1 С 6 | Ферма Ф 1 | 43 | |
| ТП-503.4-41.86 КЖУ-РМЗ | Рамка РМЗ | 44 | |
| ТП-503.4-41.86 КЖУ-МС10 | Монтажная деталь МС10 | 44 | |
| ТП-503.4-41.86 КЖУ-А-3 | Анкер А-3 | 45 | |
| ТП-503.4-41.86 КЖУ-А-4 | Анкер А-4 | 45 | |

Содержание альбома (окончание)

| Формат | Этаж | Пол. | Обозначение | Наименование | КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ | | | | | | | | Примечание | |
|--------|------|---------------------------|-------------|-------------------------------|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|------------|--|
| | | | | | K1 | K2 | K3 | K4 | K5 | K6 | K7 | K8 | | |
| | | | | <u>Документация</u> | | | | | | | | | | |
| | | | | Колонны | | | | | | | | | | |
| A3 | 1 | 1.424.1-5, Вып. 2 | | 1К120-4; 1К120-6 | × | × | × | × | × | × | × | × | × | |
| A3 | | ТП-503-4-41.86 альбом III | | Ведомость расхода | | | | | | | | | | |
| | | | | Дополнительной стали | × | × | × | × | × | × | × | × | × | |
| | | | | <u>Дополнительные сбороч-</u> | | | | | | | | | | |
| | | | | <u>ные единицы</u> | | | | | | | | | | |
| | | | | Изделия закладные | | | | | | | | | | |
| A4 | 2 | 1.424.1-5, Вып. 5 | | M2-32 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| A4 | 3 | 1.424.1-5, Вып. 5 | | M1-14 | 6 | 6 | 6 | 6 | 9 | 8 | — | — | — | |
| A4 | 4 | 1.424.1-5, Вып. 5 | | MH6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| A4 | 5 | 1.424.1-5, Вып. 5 | | MH7 | 1 | 1 | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| A4 | 6 | 1.424.1-5, Вып. 5 | | MH10 | — | — | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | |
| A4 | 7 | 1.424.1-5, Вып. 5 | | MH11 | — | — | 2 | 2 | 2 | — | — | — | — | |
| A4 | 8 | 1.424.1-5, Вып. 5 | | MH12 | — | — | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | |
| A4 | 9 | 1.424.1-5, Вып. 5 | | MH26 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| A4 | 10 | 1.424.1-5, Вып. 5 | | M1-12 | — | — | — | — | — | — | 4 | 4 | — | |
| A4 | 11 | 1.424.1-5, Вып. 5 | | MH20 | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | |
| A4 | 12 | 1.424.1-5, Вып. 5 | | MH24 | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | |
| A4 | 13 | 1.424.1-5, Вып. 5 | | MH5 | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | — | |

Лист 1 из 10. Подпись и дата. Взам. инв. №

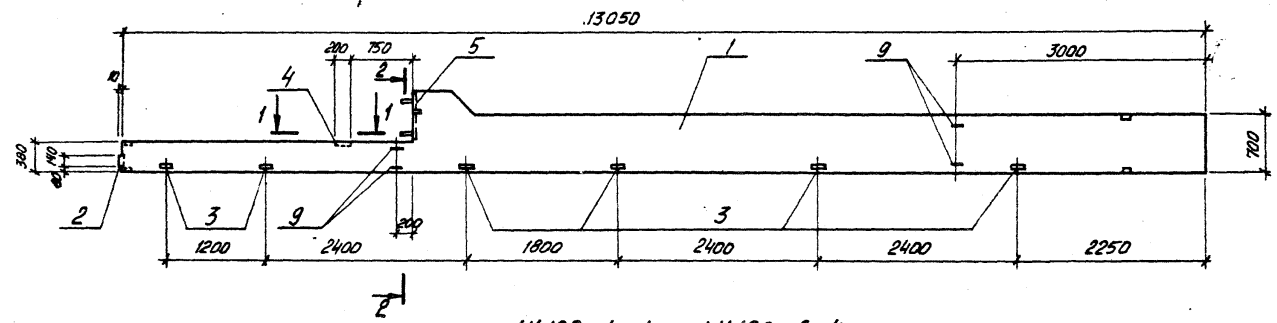
ГНП Шильгин
 И. Кантор Сокольская
 Нач. отд. Рубин
 Гл. спец. Волнов
 Рук. гр. Лавренко
 Инж. Кутыркова

ТП-503-4-41.86 - КЖИ-К1÷К8

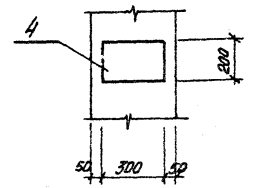
Спецификация колонн
 К1÷К8

Стадия Лист Листов
 РП 1
 МИНВАОТТРАНС РСФСР
 ГИПРОАВТОТРАНС
 Ростовский филиал

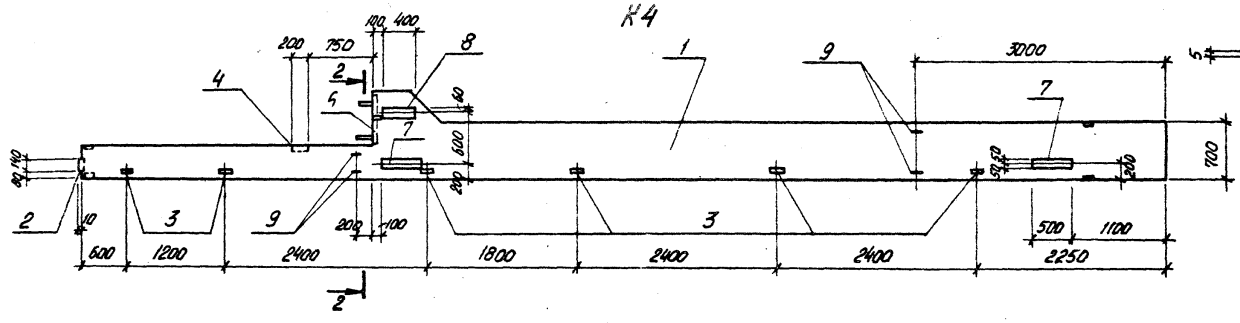
1K120-4-1; 1K120-6-1
К1



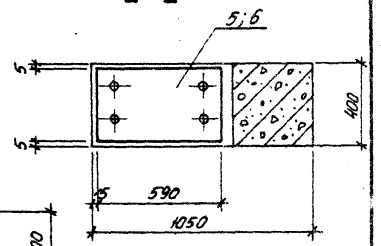
1-1



1K120-4-4; 1K120-6-4
К4



2-2

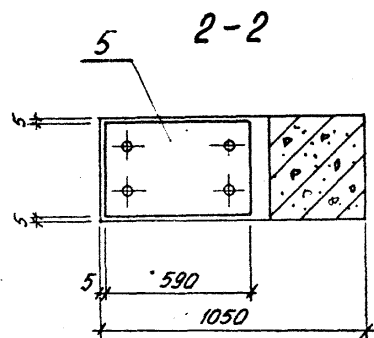
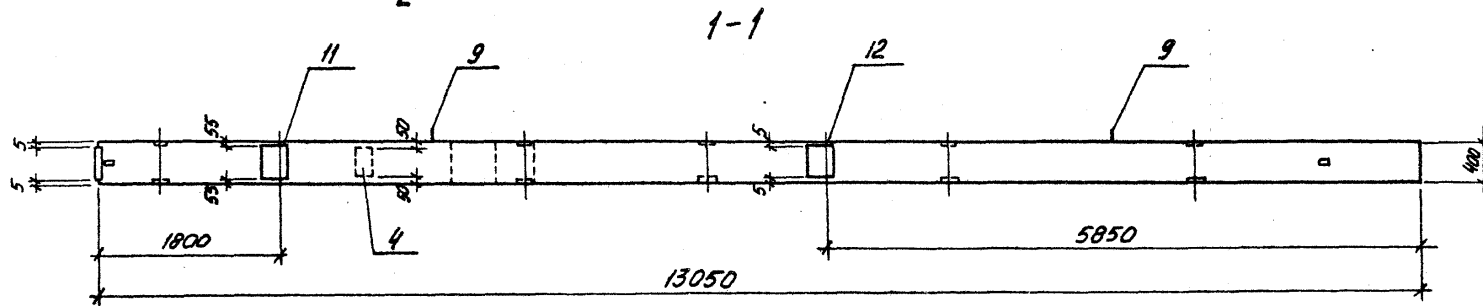
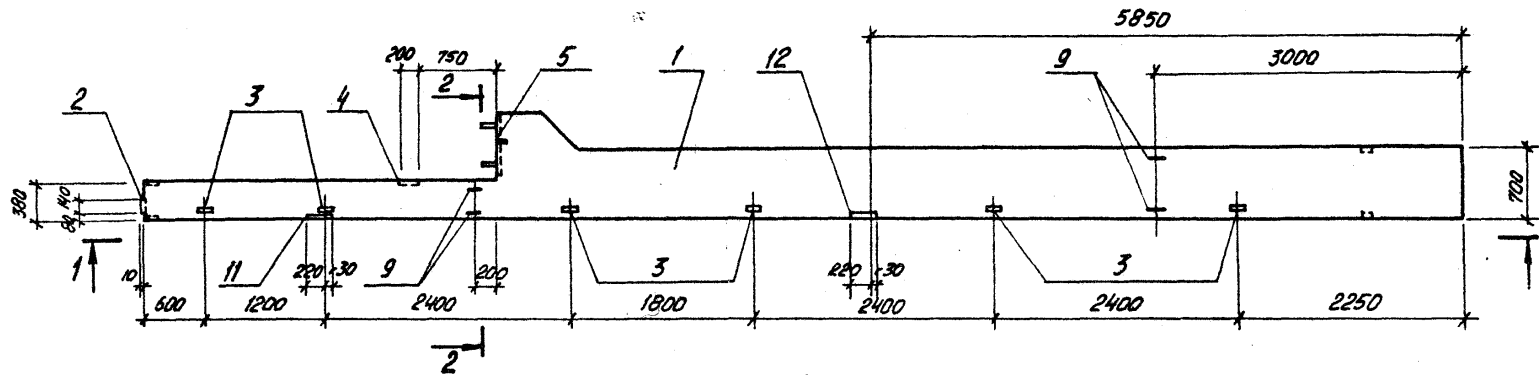


В маркировке колонн в знаменателе дана условная марка, принятая на схеме расположения.

| | | | |
|-----------|------------|-------------------------------------|---------------|
| | | ТП-503-4-41.86-КЖИ-К1, К4 СБ | |
| | | КОЛОНЫ | К1; К4 |
| ГМП | Щильгим | И.И.И. | Стальной |
| И.Контр. | Сосновская | И.И.И. | Масса |
| Нач. отд. | Рубин | И.И.И. | Максимум |
| Гл. спец. | Вайнов | И.И.И. | Р17 |
| Рук. эр. | Лавренко | И.И.И. | 8200 |
| Инж. | Кутякова | И.И.И. | 1:50 |
| | | Лист | Листов 1 |
| | | МИНВИАТТРАНС РФСР | |
| | | ГИПРОАВТОТРАНС | |
| | | Ростовский филиал | |

Имя, № табл., Подпись и дата Власт. инст. №

1К120-4-2; 1К120-6-2
К2



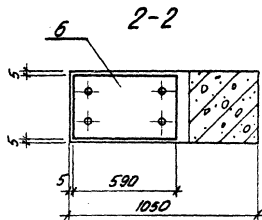
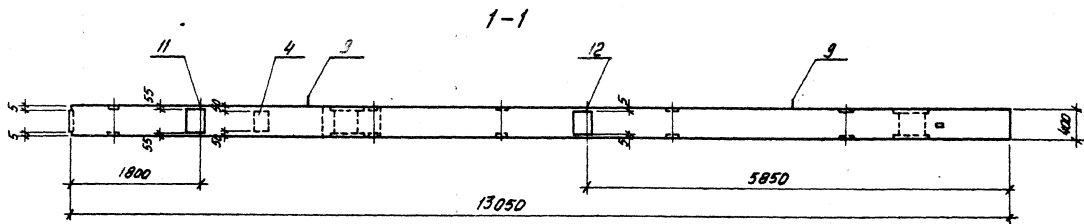
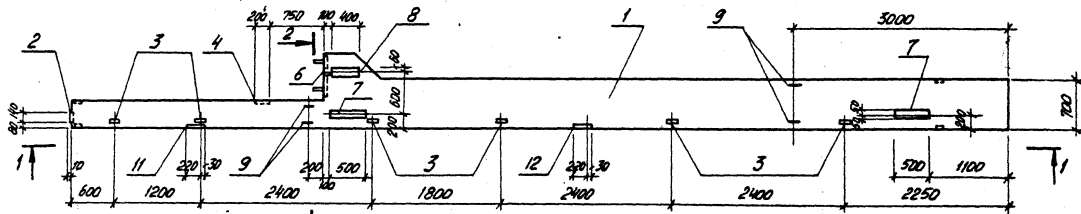
В маркировке колонн в знаменателе дана условная марка, принятая на схеме расположения.

Имя, № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | |
|----------------------------|--------------------|----------|
| ТП-503-4-41.86 - КЖИ-К2 СБ | | |
| Колонна К2 | Стадия | Масса |
| | РП | 8200 |
| | Масштаб | 1:50 |
| | Лист | Листов / |
| | МИНАВТОТРАНС РСФСР | |
| | ГИПРОАВТОТРАНС | |
| | Рязовский филиал | |

| | | |
|-----------|------------|-------------------|
| Гип | Щельгин | <i>Щельгин</i> |
| Н. контр. | Сажновская | <i>Сажновская</i> |
| Нач. отд. | Рубан | <i>Рубан</i> |
| Гл. спец. | Воинов | <i>Воинов</i> |
| Рук. гр. | Лавренко | <i>Лавренко</i> |
| Инж. | Кутмякова | <i>Кутмякова</i> |

1К120-4-3; 1К120-6-3
К3



В маркировке колонн
в знаменателе дана условная
марка, принятая на схеме
расположения.

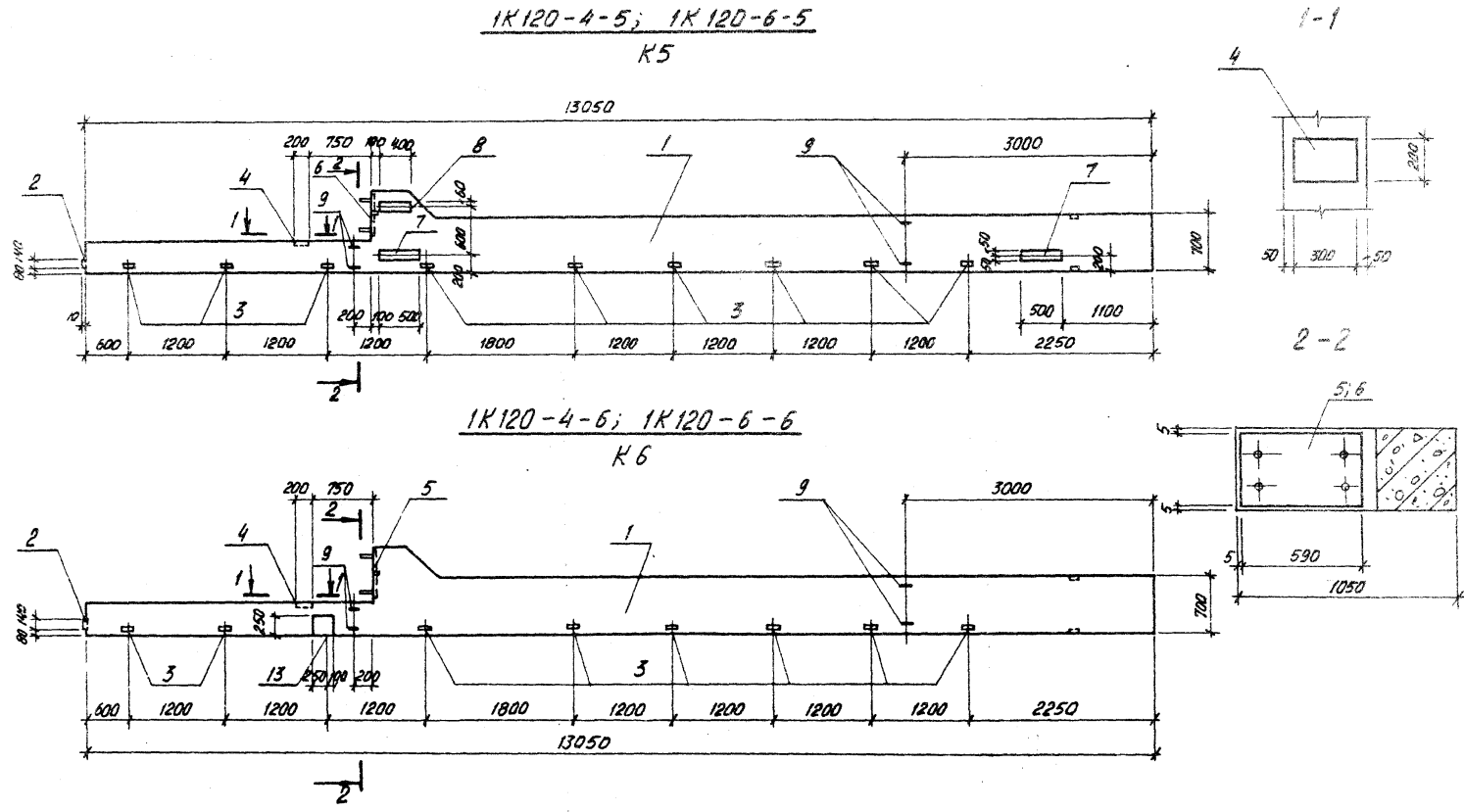
| | | |
|------------|----------|------|
| ГНП | Щадрин | Шук |
| И. КАМРА | Солнцев | С.С. |
| НОВ. СПЕЦ. | Рубин | Р. |
| СА СПЕЦ. | Войнов | В. |
| РК. ОР. | Лобренко | Л. |
| И.И.К. | Кузмачко | К. |

ТП - 503-4-41.86 - КЖИ-К3 СБ

Колонна К3

| Условная | Масса | Максимум |
|-------------------|----------|----------|
| РП | 8200 | 1:50 |
| Лист | Листов 1 | |
| МИНВАТТРАНС РСФСР | | |
| ГИПРОАВТОТРАНС | | |
| Рязанский филиал | | |

Наше дело... (unreadable vertical text)

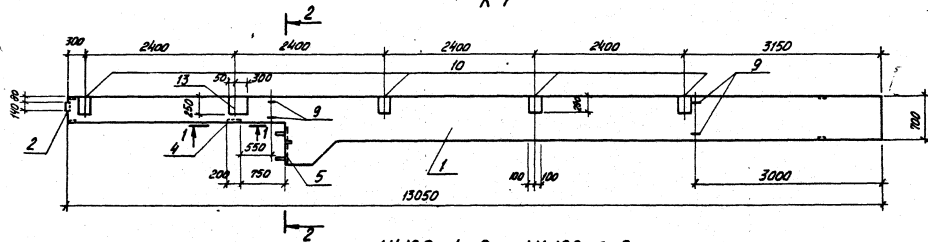


В маркировке колонн в знаменателе дана условная марка, принятая на схеме расположения

| | | |
|-------------------------------|-------------|--------------------|
| ТП- 503-4-41.86-КЖИ-К5, К6 СБ | | |
| Гип | Шульгин | Колонны К5; К6 |
| Н. контр. | Сидоровская | РП 8200 |
| Нач. отд. | Рудом | 1/50 |
| Гл. спец. | Вашков | Лист 1 |
| Рук. зр. | Лавренко | Минавтотранс Рязор |
| Инж. | Кутякова | ГИПРОАВТОТРАНС |
| | | Рязовский филиал |

1К120-4-7; 1К120-6-7

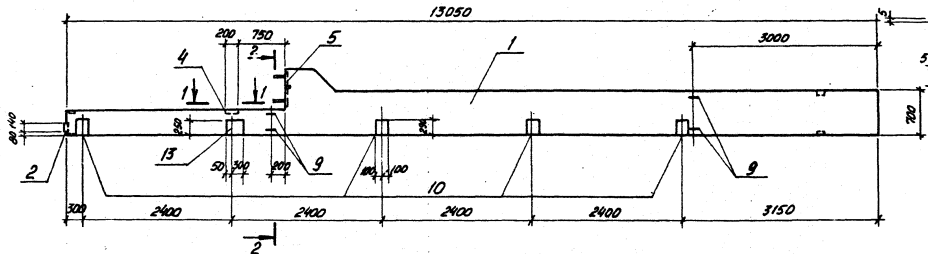
К 7



1-1

1К120-4-8; 1К120-6-8

К 8



2-2

В маркировке колонн в знаменателе дана условная марка, принятая на схеме расположения

ТП-503-4-41.86-КЖИ-К7,К8СВ

| | | |
|------------|----------|----------|
| Г.ИП | Щульгин | Щульгин |
| И.контр. | Соловьев | Соловьев |
| И.авт.пр. | Рубин | Рубин |
| Г.л. спец. | Волнов | Волнов |
| Рис. вр. | Ладренко | Ладренко |
| И.нж. | Кутыкова | Кутыкова |

Колонны К7; К8

Страна Масса Масштаб

РП 8200 1:50

Лист Листов 1

МИНВОТТРАНС РСФСР
ГИПРОВТТРАНС
РАСПОСЛОВСКИЙ ФАКТИЛ

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

Изделия закладные

| Марка элемента | Арматура класса | | | | | | | | | | | | | | | Прокат марки | | | | | | | | | | Всего | Общий расход |
|----------------|-----------------|-------|-------|---------------|------|-------|---------------|------|-------|--------------|-----------|-------|-------------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--|--|-------|--------------|
| | А-I | | | | | А-III | | | | | В ст3 Кп2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82* | | | ГОСТ 5781-82* | | | ГОСТ 8509-72* | | | ГОСТ 103-76* | | | ГОСТ 82-70* | | | | | | | | | | | | | | |
| | φ6 | φ20 | Итого | φ10 | φ12 | φ14 | φ20 | φ22 | Итого | 1,6x5 | Итого | 20x6 | 12x10 | 14x14 | 8x20 | 8x12 | Итого | 10x25 | 8x39 | 14x25 | Итого | | | | | | |
| K1 | — | 18,80 | 18,80 | 1,20 | 4,92 | — | — | — | 6,12 | 9,00 | 9,00 | — | — | 6,00 | 3,80 | — | 9,80 | — | 14,40 | — | 14,40 | 58,12 | 58,12 | | | | |
| K2 | 0,20 | 18,80 | 19,0 | 1,20 | 9,72 | — | — | — | 10,92 | 9,00 | 9,00 | — | — | 6,00 | 3,80 | — | 9,80 | 13,40 | 14,40 | — | 27,80 | 76,52 | 76,52 | | | | |
| K3 | 0,20 | 16,80 | 17,0 | 1,20 | 9,72 | 3,00 | — | 7,20 | 21,12 | 9,00 | 9,00 | 35,40 | 18,80 | 6,00 | 3,80 | 6,00 | 70,00 | 13,40 | 14,40 | — | 27,80 | 144,92 | 144,92 | | | | |
| K4 | — | 16,80 | 16,80 | 1,20 | 4,92 | 3,00 | — | 7,20 | 16,32 | 9,00 | 9,00 | 35,40 | 18,80 | 6,00 | 3,80 | 6,00 | 70,00 | — | 14,40 | — | 14,40 | 126,52 | 126,52 | | | | |
| K5 | — | 16,80 | 16,80 | 1,20 | 5,82 | 3,00 | — | 7,20 | 17,22 | 13,50 | 13,50 | 35,40 | 18,80 | 6,00 | 3,80 | 6,00 | 70,00 | — | 14,40 | — | 14,40 | 131,92 | 131,92 | | | | |
| K6 | — | 18,80 | 18,80 | 1,20 | 5,52 | — | 5,46 | — | 12,18 | 12,00 | 12,00 | — | — | — | 6,00 | 3,80 | 9,80 | — | 14,40 | 19,20 | 33,60 | 86,38 | 86,38 | | | | |
| K7 | — | 18,80 | 18,80 | 1,20 | 8,88 | — | 5,46 | — | 15,54 | — | — | — | — | 6,00 | 18,20 | — | 24,20 | — | 14,40 | 19,20 | 33,60 | 92,14 | 92,14 | | | | |
| K8 | — | 18,80 | 18,80 | 1,20 | 8,88 | — | 5,46 | — | 15,54 | — | — | — | — | 6,00 | 18,20 | — | 24,20 | — | 14,40 | 19,20 | 33,60 | 92,14 | 92,14 | | | | |

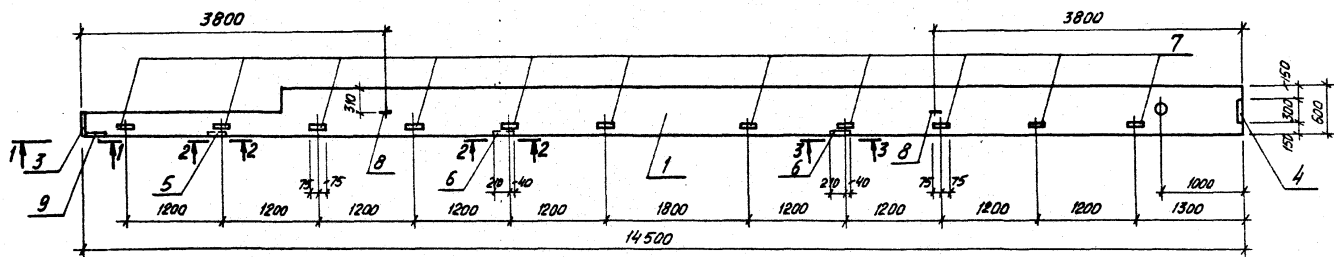
| | | |
|--|-----------|-----------|
| ТИП-503-4-41.86-КЖИ-К1÷К8 ВС | | |
| ГИП | Шульгин | Шульгин |
| Н.контр. | Самовская | Самовская |
| Нач. отд. | Рубан | Рубан |
| Ск. спец. | Войнов | Войнов |
| Рук. гр. | Лавренко | Лавренко |
| Инж. | Кутякова | Кутякова |
| Ведомость расхода дополнительной стали на колонны К1÷К8 | | |
| Сталь | Лист | Листов |
| РР | | 1 |
| МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал | | |

| Формат Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение | | | | Примечание |
|----------------|------|---------------------------|--------------------------|--------------------|-----|-----|-----|------------|
| | | | | K9 | K10 | K11 | K12 | |
| | | | <u>Документация</u> | | | | | |
| | | | Колонны | | | | | |
| A3 | 1 | 1.427.1-3, вып.1 | 9КФ145-1; 9КФ145-2 | × | × | | | |
| A3 | 2 | 1.427.1-3, вып.1 | 9КФ151-1; 9КФ151-2 | | | × | × | |
| | | | Ведомость расхода | | | | | |
| | | ТП-503-4-41.86 Альбом III | дополнительной стали | × | × | × | × | |
| | | | <u>Дополнительные</u> | | | | | |
| | | | <u>Сборочные единицы</u> | | | | | |
| | | | Узелки закладные | | | | | |
| A4 | 3 | 1.427.1-3, вып.2 | МН3 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| A4 | 4 | 1.427.1-3, вып.2 | МН8 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| A4 | 5 | 1.427.1-3, вып.2 | МН23 | 1 | - | 1 | - | |
| A4 | 6 | 1.427.1-3, вып.2 | МН26 | 2 | - | 2 | - | |
| A4 | 7 | 1.427.1-3, вып.2 | МН28 | 11 | 11 | 11 | 11 | |
| A4 | 8 | 1.427.1-3, вып.2 | МН38 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| A4 | 9 | 1.427.1-3, вып.2 | МН1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |

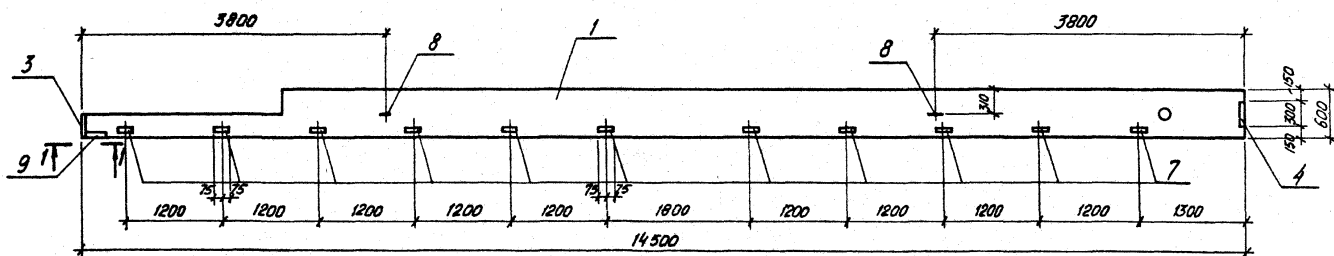
Изд. № табл. | Издается в цвете | Формат листа А3

| | | | |
|---------------------------------|-----------|------|--|
| ТП-503-4-41.86 · КЖИ-К9 ÷ К12 | | | |
| ГНП | Щульгин | А.И. | |
| Н.Контр. | Самойлова | Л.В. | |
| Нач. отд. | Рудан | В.В. | |
| Гл. спец. | Волнов | А.А. | |
| Рук. зр. | Лавренко | С.А. | |
| Инж. | Морозов | В.И. | |
| Спецификация колонн К9 ÷ К12 | | | Страниц Лист Листов РП 1 1 |
| | | | МИНВОТТРАНС РСФСР ГИПРОВТТРАНС РОСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ |

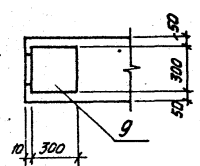
9КФ145-1-1; 9КФ145-2-1
К9



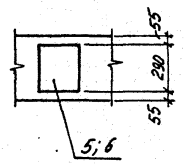
9КФ145-1-2; 9КФ145-2-2
К10



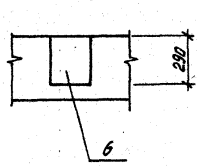
1-1



2-2



3-3



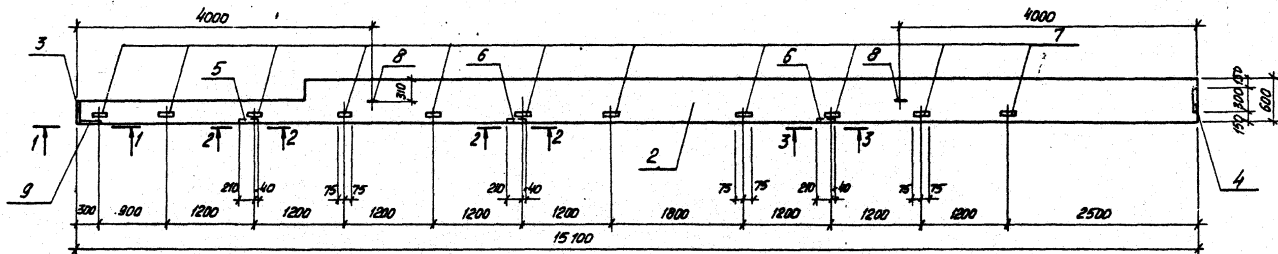
В маркировке колонн в знаменателе дана условная марка, принятая на схеме расположения.

| | | |
|---------------------------------|------------|-------------------|
| ТП-503-4-41.86 - КЖИ-К9, К10 СБ | | |
| Колонны К9, К10 | | |
| ГНП | ЩИГЕЛИН | <i>Щигелин</i> |
| И. КОМП. | САХНОВСКАЯ | <i>Сахновская</i> |
| НАЧ. ОТД. | РУБИН | <i>Рубин</i> |
| ГЛА. СПЕЦ. | ВОИНОВ | <i>Войнов</i> |
| РИС. ЗР. | ЛЮБРЕНКО | <i>Любренко</i> |
| ИНЖ. | МАРОВА | <i>Марова</i> |
| Стандия | Масса | Масштаб |
| Р/Ф | 8000 | 1:50 |
| Лист | Листов 1 | |
| МИНАВТОТРАНС РСФСР | | |
| ГИПРОАВТОТРАНС | | |
| Ростовский филиал | | |

№ п/п по плану Подпись и дата Взам. инв. №

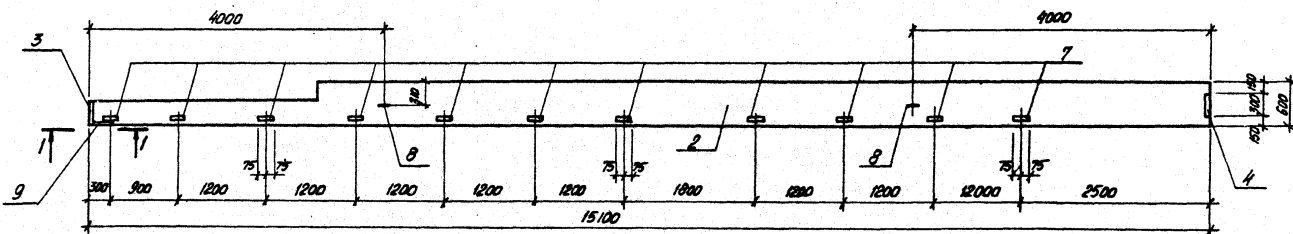
9КФ151-1-1; 9КФ151-2-1

К11



9КФ151-1-2; 9КФ151-2-2

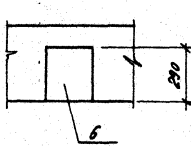
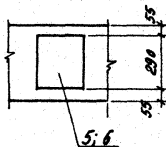
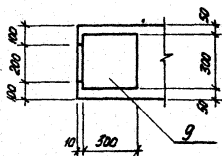
К12



1-1

2-2

3-3



ИЗД. № 12 ИСП. 1. Изменения в проекте. 12.01.86

| | | |
|-----------|-----------|-------|
| ГНП | Шумин | Шумин |
| Н. комп. | Сарайская | Шумин |
| Нач. отд. | Рубин | Шумин |
| Ст. спец. | Войнов | Шумин |
| Рук. зр. | Лавренко | Шумин |
| Инж. | Морова | Шумин |

ТП-503-4-41.86 КЖИ-К11, К12 СБ

Колонны К11; К12

| Страна | Масштаб | Масштаб |
|--------|---------|---------|
| Р17 | 8:100 | 1:50 |

Лист 1

Минавтотранс РСФСР
Гипроавтотранс
Рязанский филиал

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия закладные | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | Общий расход | | | | | | | |
|----------------|---------------------|------|------|--|--------------|------|------|------|--------------------------|--|-------|-------|-------------|------|--|-------|-------|--------------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| | Арматура класса А-I | | | | | | | | Прокат марки В ст 3 кл 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | ГОСТ 5781-82 | | | | ГОСТ 8509-72* | | | | ГОСТ 103-76 | | | | | | | | | | | | |
| | φ6 | φ25 | | | Итого | φ10 | φ12 | φ14 | | | Итого | Л30x6 | Л63x5 | | | Итого | | | 8x30 | 10x30 | 10x20 | | | | |
| | K9 | 0,3 | 19,2 | | | 19,5 | 3,54 | 4,78 | 9,12 | | | 17,44 | 5,0 | 15,4 | | | | | 20,4 | 5,7 | 4,7 | 11,7 | | | Итого |
| K10 | — | 19,2 | | | 19,2 | 3,54 | 2,2 | 3,0 | | | 8,74 | 5,0 | 15,4 | | | 20,4 | 5,7 | 4,7 | — | | | Итого | 10,4 | 58,74 | 58,74 |
| K11 | 0,3 | 19,2 | | | 19,5 | 3,54 | 4,78 | 9,12 | | | 17,44 | 5,0 | 15,4 | | | 20,4 | 5,7 | 4,7 | 11,7 | | | Итого | 22,1 | 79,44 | 79,44 |
| K12 | — | 19,2 | | | 19,2 | 3,54 | 2,2 | 3,0 | | | 8,74 | 5,0 | 15,4 | | | 20,4 | 5,7 | 4,7 | — | | | Итого | 10,4 | 58,74 | 58,74 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

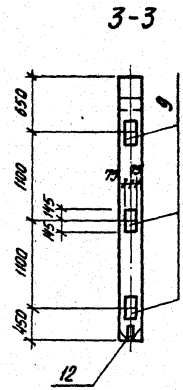
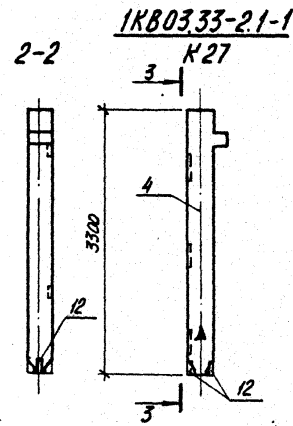
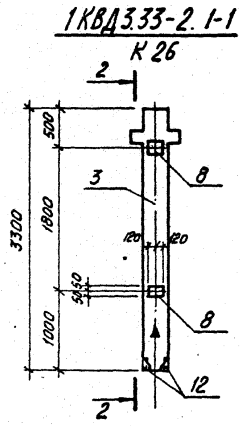
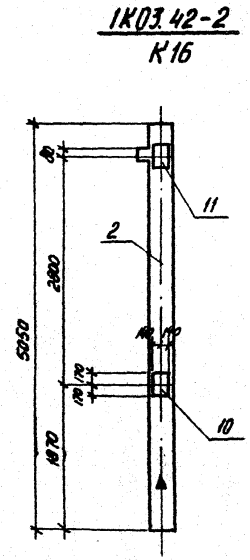
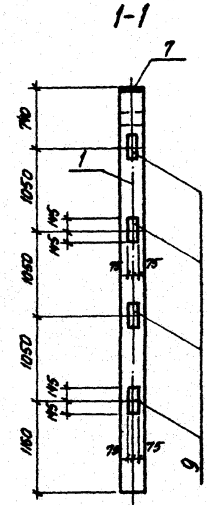
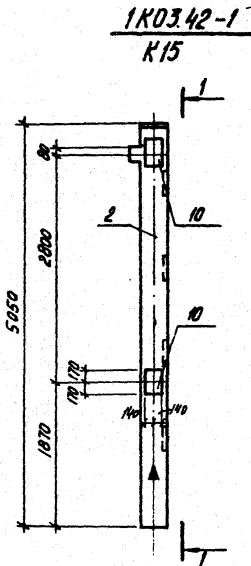
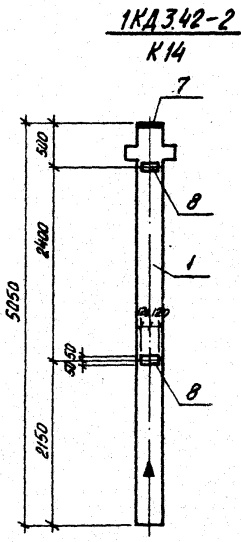
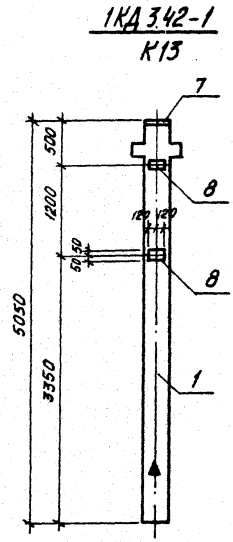
| | | | | | | | |
|-----------|------------|--------|-------------------|--|--------|------|--------|
| ГНП | | Щельин | И.И.И. | ТП-503-4-41.86-КЖИ-К9+К12 ВС | | | |
| Н.контр. | Сарнавская | И.И.И. | | Ведомость расхода дополнительной стали на закладные К9-К12 | Стадия | Лист | Листов |
| Нач. отд. | Рубан | И.И.И. | Р.П. | | 1 | 1 | |
| Тл. спец. | Войнов | И.И.И. | МИНВОТТРАНС РСФСР | | | | |
| Рук. др. | Лобренко | И.И.И. | ГИПРОВТТРАНС | | | | |
| Инж. | Мороза | И.И.И. | Ростовский филиал | | | | |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-41.86 АЛЬБОМ III

Масштаб: 1:20. Плановый и фасадный разрезы. Лист 15 из 16.

| Этаж | Пол | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнении | | | | | | | | | | | | | | | | Примечание | | | | | | |
|------|-----|---------------------------|------------------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | K13 | K14 | K15 | K16 | K17 | K18 | K19 | K20 | K21 | K22 | K23 | K24 | K25 | K26 | K27 | K28 | | K29 | K30 | K31 | K32 | K33 | K34 |
| | | | <u>Документация</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <u>Колонны</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A3 | 1 | 1.020-1/83, Вып. 2-1 | 1КД.3.42 | | X | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A3 | 2 | 1.020-1/83, Вып. 2-1 | 1К03.42 | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| A3 | 3 | 1.020-1/83, Вып. 2-1 | 1КВД.3.33-2.1 | | | | | | | | | | | | X | | X | | | | | | | | | |
| A3 | 4 | 1.020-1/83, Вып. 2-1 | 1КВ03.33-2.1 | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| A3 | 5 | 1.020-1/83, Вып. 2-1 | 1КЭ.42 | | | | | | | | | | X | X | | | | | | | | | | | | |
| A3 | 6 | 1.020-1/83, Вып. 2-1 | 1КЭ.33 | | | | | | | | | | | | | | | X | X | | | | | | | |
| | | | <u>Ведомость расхода</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A3 | | ТП.503-4-41.86 альбом III | <u>дополнительной статьи</u> | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | | | <u>дополнительные</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <u>сборочные единицы</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <u>Наделя закладные</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A4 | 7 | 1.020-1/83, Вып. 2-15 | МН-1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| A4 | 8 | 1.020-1/83, Вып. 2-15 | МН-34 | 2 | 2 | - | - | - | 3 | 3 | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 | |
| A4 | 9 | 1.020-1/83, Вып. 2-15 | МН-13 | - | - | 4 | - | 4 | 8 | - | - | - | - | 4 | 4 | - | 3 | 3 | 6 | - | 3 | 3 | - | - | - | |
| A4 | 10 | 1.020-1/83, Вып. 2-15 | МН-27 | - | - | 2 | 1 | 1 | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| A4 | 11 | 1.020-1/83, Вып. 2-15 | МН-36 | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| A4 | 12 | 1.020-1/83, Вып. 2-15 | МН-44 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 | - | 2 | - | - | 1 | - | 1 | 1 | 1 | |
| A4 | 13 | 1.020-1/83, Вып. 2-15 | МН-33 | - | - | - | - | - | 3 | 3 | - | 2 | - | - | 3 | - | - | - | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| A4 | 14 | 1.020-1/83, Вып. 2-15 | МН-40 | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | |
| A4 | 15 | 1.020-1/83, Вып. 2-15 | МН-41 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | - | |

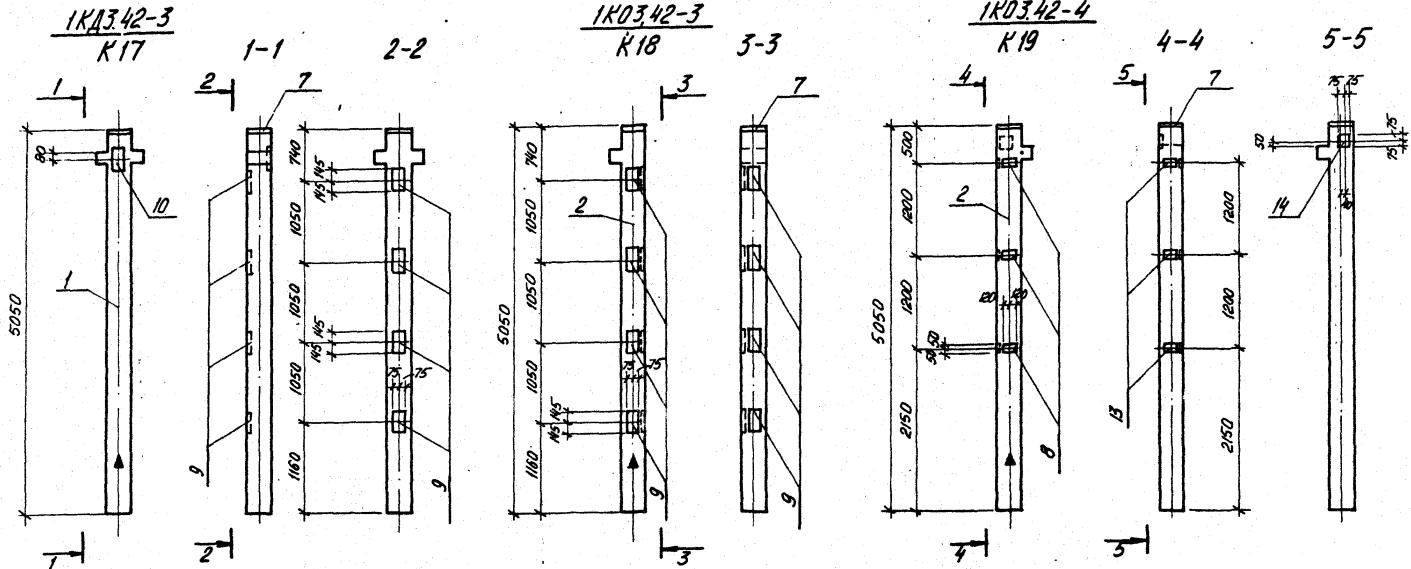
| | | |
|---|--------|--------|
| ТП-503-4-41.86 - КЖИ-К13+К35 | | |
| Г.И.П. ШИЛЬДИН | И.И.И. | |
| Н.Контр. Сухомыркин | И.И.И. | |
| Нач. отд. Рубин | И.И.И. | |
| Гл. спец. Волнов | И.И.И. | |
| Рук. гр. Лавренко | И.И.И. | |
| Инж. Морозов | И.И.И. | |
| Спецификация колонн К13 ÷ К35 | | |
| Страница | Лист | Листов |
| РП | 7 | 7 |
| МИНВОТТРАНС РСФСР ГИПРОВТТРАНС Ростовский филиал | | |



1. В маркировке колонн в знаменателе дана условная марка, принятая на схеме расположения.
2. При изготовлении колонн на их поверхности нанести краской знак ▲, необходимый для ориентации при монтаже.

| | | | | | |
|-----------|-----------|--------------------|---|----------------------------|---------|
| | | | ТП - 503-4-41.86 КОЛОННЫ-K13-K16, K26, K27 СБ | | |
| | | | КОЛОННЫ | | |
| | | | K13 ÷ K16; K26, K27 | | |
| ГНП | Шувалов | <i>[Signature]</i> | Стандарт | Масса | Масштаб |
| Н. контр. | Сарайская | <i>[Signature]</i> | РП | 1170 1153 776 759 | 1:50 |
| Нач. отд. | Рубин | <i>[Signature]</i> | Лист | Листов 1 | |
| Гл. спец. | Вайнов | <i>[Signature]</i> | МИНВЕСТРАНС РФСР | | |
| Рук. зр. | Лавренко | <i>[Signature]</i> | ГИПРОВАТОТРАНС | | |
| Инж. | Моравя | <i>[Signature]</i> | РОСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ | | |

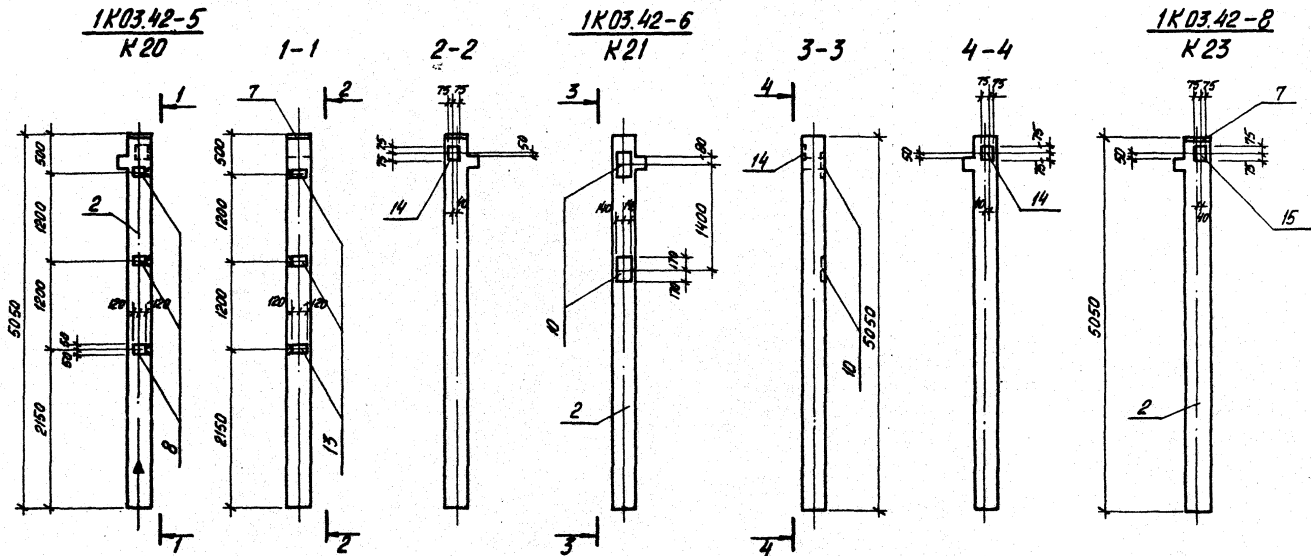
Масштаб по высоте. Подпись и дата. Взам. инв. №



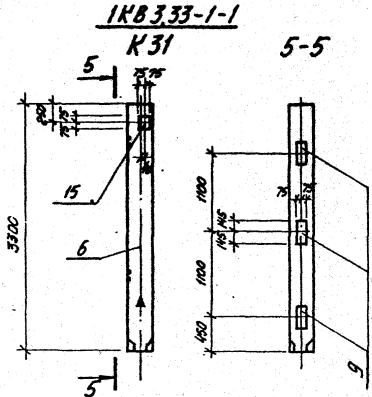
1. В маркировке колонн в знаменателе даны условная марка, принятая на схеме расположения.
2. При изготовлении колонн на их поверхность нанести масляной краской знак Δ , необходимый для ориентации при монтаже.

Имя не надо Подписать и датой вверху листа

| | | | |
|---------------------------------------|----------|--------------------|---------|
| ТП-503-4-41.86-КЖИ-К17-К19, К28-К30СБ | | | |
| Колонны | | Стадия | Масштаб |
| К17-К19; К28-К30 | | Р/Т | 1:50 |
| Гип | Щельман | И.И. | |
| Н.Контр | Соловьев | К.В. | |
| Ноч.инж | Рубин | В.М. | |
| Тя.стл. | Вайнов | А.В. | |
| Рук.гр. | Лобренко | Л.И. | |
| Инж. | Марова | Н.В. | |
| | | Лист | Листов |
| | | МИНИСТЕРСТВО РСФСР | |
| | | ГИПРОАВТОТРАНС | |
| | | РОСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ | |



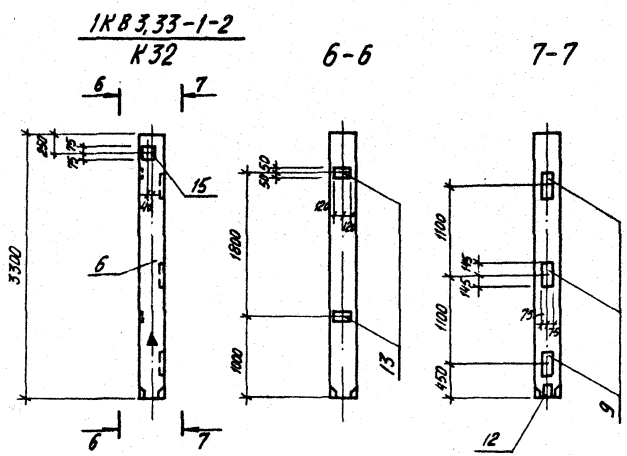
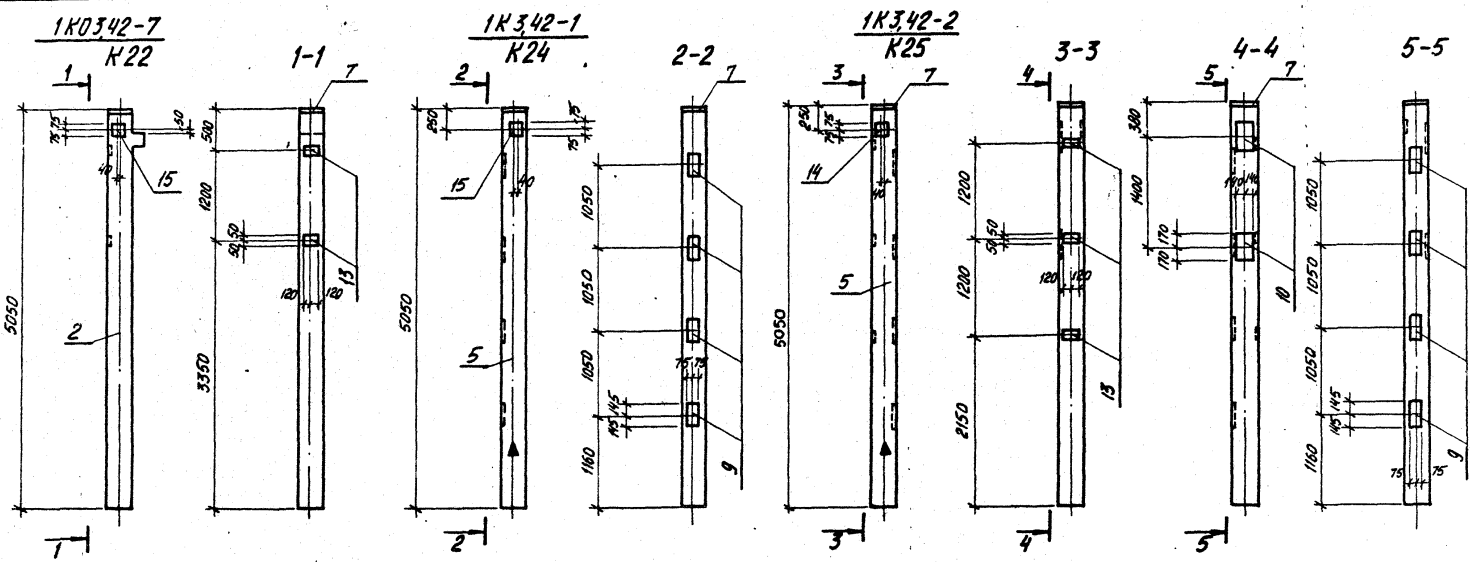
1. В маркировке колонн в знаменателе дана условная марка, принятая на схеме расположения.
2. При изготовлении колонн на их поверхность нанести масляной краской знак Δ , необходимый для ориентации при монтаже.



| | | | | |
|---|-----------|-------|-------------------|-------------|
| Т П-503-4-41.86-КЖИ-К20, К21, К23, К31 СБ | | | | |
| ТИП | Шифр | Шифр | Стальная масса | Металл |
| | | | РП | 1153 742 |
| И.КОНСТР. | Соловьева | Короб | Лист | Листов 1 |
| Нач. отд. | Рыбан | Ваш | МИНВЯТТРАНС РСФСР | |
| Гл. спец. | Войнов | Ваш | ГИПРОАВТОТРАНС | |
| Рук. гр. | Лафренко | Ваш | Рязанский филиал | |
| Инж. | Морозов | Ваш | | |

ИЗДАНИЕ 1982 г. Изменения и дополнения к проекту

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-41.86 АЛЬБОМ III



1. В маркировке колонн в знаменателе дана угловая марка, принятая на схеме расположения.
2. При изготовлении колонн на их поверхность нанести масляной краской знак ▲, необходимый для ориентации при монтаже.

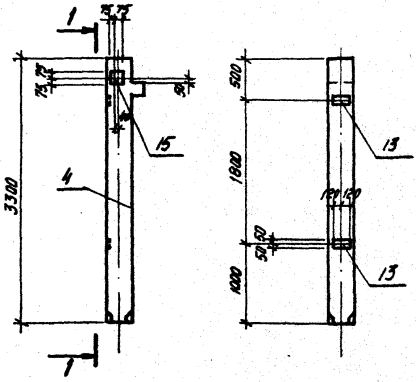
Имя, № подл. Подпись и дата

| | | | | | |
|--|--|--|--|---------------------|---------|
| | | | Т П-503-4-41.86КЖИ-К22, К24, К25, К32 СБ | | |
| | | | Стадия | Масш | Масштаб |
| | | | Р7 | 1/53 1/36 742 | 1:50 |
| | | | Лист | Листов 1 | |
| | | | МИНВОТТРАНС РСФСР | | |
| | | | ГИПРОАВТОТРАНС | | |
| | | | РОСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ | | |

| | | |
|-----------|------------|------|
| Гип | Шильман | Р.И. |
| И.контр. | Сакновская | М.В. |
| И.ч.отд. | Рудом | С.В. |
| Гл. спец. | Волков | С.В. |
| Рук. гр. | Лавренко | С.В. |
| Инж. | Морова | И.В. |

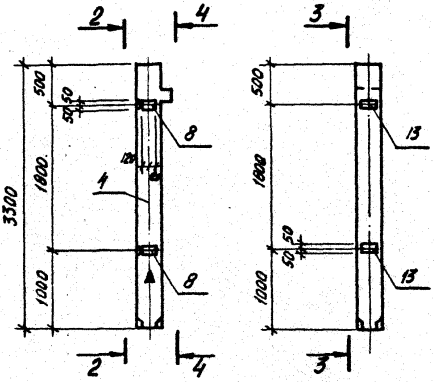
1KB03.33-21-4

K33



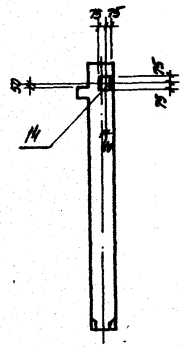
1KB03.33-21-5

K34

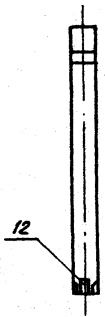


2-2

3-3

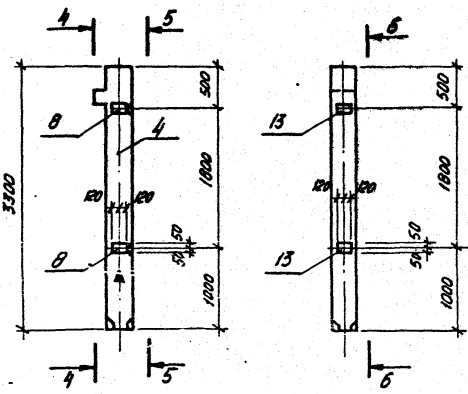


4-4



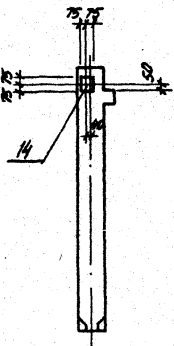
1KB03.33-21-6

K35



5-5

6-6



1. В маркировке колонн в знаменателе дана условная марка, принятая на схеме расположения.
2. При изготовлении колонн на их поверхность нанести масляной краской знак Δ , необходимый для ориентации при монтаже.

Колонны и балки

| | | | |
|----------------------|-----------|-------------------|------------|
| ТП-503-4-41.86 | | КЖИ-К33÷К35 СБ | |
| Колонны К33 ÷ К35 | | Стальной | Магистраль |
| | | РП | 1:50 |
| | | лист | листова 1 |
| | | МИНВАТТРАНС РСФСР | |
| | | ГИПРОАВТОТРАНС | |
| | | Ростовский филиал | |
| Гип | Шуровин | Алиев | |
| Н. контр. | Самовская | Мороз | |
| Нач. отд. | Рубан | | |
| Гл. спец. | Вашинь | | |
| Рис. гр. | Лавренко | Сидор | |
| Инж. | Мороз | Сидор | |

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

| Марка элемента | Названия закладные | | | | | | | | | | | | | | Всего | Общий расход | |
|-------------------|--------------------|------|-------|------|--|--|-------|--------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-------|
| | Арматура класса | | | | | | | Прокат марки | | | | | | | | | |
| | А-III | | | | | | | В Ст 3 Кп 2 | | | | | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82* | | | | | | | ГОСТ 103-76* | | | | | | | | | |
| Ø8 | Ø12 | Ø16 | Ø18 | | | | Итого | 6х6 | 6х10 | 8х15 | 12х15 | 12х20 | 10х30 | Итого | | | |
| K13 | 0,8 | — | 1,20 | — | | | 2,08 | — | 2,26 | — | — | — | — | 7,06 | 9,32 | 11,4 | 11,4 |
| K14 | 0,8 | — | 1,20 | — | | | 2,08 | — | 2,26 | — | — | — | — | 7,06 | 9,32 | 11,4 | 11,4 |
| K15 | — | 1,40 | 13,52 | 7,68 | | | 22,6 | — | — | 16,4 | 17,94 | 7,06 | — | 41,4 | 64,0 | 64,0 | 64,0 |
| K16 | — | 0,54 | — | 7,32 | | | 7,86 | — | — | — | — | 26,91 | — | 26,91 | 34,77 | 34,77 | 34,77 |
| K17 | — | 1,22 | 13,52 | 3,84 | | | 18,58 | — | — | 16,4 | 8,97 | 7,06 | — | 32,43 | 51,01 | 51,01 | 51,01 |
| K18 | — | 2,08 | 25,76 | — | | | 27,84 | — | — | 32,8 | — | 7,06 | — | 39,86 | 67,70 | 67,70 | 67,70 |
| K19 | 2,4 | 1,12 | 1,28 | — | | | 4,8 | 6,78 | 1,41 | — | — | 7,06 | — | 15,25 | 20,05 | 20,05 | 20,05 |
| K20 | 2,4 | 1,12 | 1,28 | — | | | 4,8 | 6,78 | 1,41 | — | — | 7,06 | — | 15,25 | 20,05 | 20,05 | 20,05 |
| K21 | — | 1,48 | — | 7,68 | | | 9,16 | — | 1,41 | — | 17,94 | — | — | 19,35 | 28,51 | 28,51 | 28,51 |
| K22 | 0,8 | 1,04 | 1,28 | — | | | 3,12 | — | 2,26 | 2,82 | — | — | — | 12,14 | 15,26 | 15,26 | 15,26 |
| K23 | — | 1,04 | 1,28 | — | | | 2,32 | — | — | 2,82 | — | — | — | 9,88 | 12,20 | 12,20 | 12,20 |
| K24 | — | 2,08 | 13,52 | — | | | 15,6 | — | — | 2,82 | 16,4 | — | — | 26,28 | 41,88 | 41,88 | 41,88 |
| K25 | 1,2 | 2,52 | 13,52 | 7,68 | | | 24,92 | 3,39 | 1,41 | 16,4 | 17,94 | 7,06 | — | 46,2 | 71,12 | 71,12 | 71,12 |
| K26 | 1,04 | — | — | — | | | 1,04 | 0,84 | 2,26 | — | — | — | — | 3,1 | 4,14 | 4,14 | 4,14 |
| K27 | 0,24 | 0,78 | 9,18 | — | | | 10,2 | 0,84 | — | 12,3 | — | — | — | 13,14 | 23,34 | 23,34 | 23,34 |
| K28 | — | 0,78 | 9,18 | — | | | 9,96 | — | — | 12,3 | — | — | — | 12,3 | 22,26 | 22,26 | 22,26 |
| K29 | 0,24 | 1,56 | 18,36 | — | | | 20,16 | 0,84 | — | 24,6 | — | — | — | 25,44 | 45,6 | 45,6 | 45,6 |
| K30 | — | 1,04 | — | — | | | 1,04 | — | — | 2,82 | — | — | — | 2,82 | 3,86 | 3,86 | 3,86 |
| K31 | 0,12 | 1,82 | 9,18 | — | | | 11,12 | 0,42 | — | 2,82 | 12,3 | — | — | 15,54 | 26,66 | 26,66 | 26,66 |
| K32 | 0,8 | 1,82 | 9,18 | — | | | 11,8 | — | 2,26 | 2,82 | 12,3 | — | — | 17,38 | 29,18 | 29,18 | 29,18 |
| K33 | 0,8 | 1,04 | — | — | | | 1,84 | — | — | 2,26 | 2,82 | — | — | 5,08 | 6,92 | 6,92 | 6,92 |
| K34 | 1,72 | 1,12 | — | — | | | 2,84 | 0,42 | 4,52 | 1,41 | — | — | — | 6,35 | 9,19 | 9,19 | 9,19 |
| K35 | 1,84 | 1,12 | — | — | | | 2,96 | 0,82 | 4,52 | 1,41 | — | — | — | 6,77 | 9,73 | 9,73 | 9,73 |

| | | |
|-----------|-------------|-----|
| ГМП | Шимши | ИТД |
| Н.контр. | Рашидовский | ИТД |
| Нач. отд. | Рубин | ИТД |
| Гл. спец. | Волнов | ИТД |
| Рук. в/р | Лазренко | ИТД |
| Инж. | Мордво | ИТД |

ТП - 503-4-41.86 КЖИ-К13÷К35 ВС

Ведомость расхода
дополнительной стали
на колонны К13÷К35Страница Лист 1
Листов 7
ИНИИВАТТРАНС РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Государственный филиал

| Код | Зона | Прз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение | | | | | | | | Примечание | |
|-----|------|------|------------------------------------|------------------------------|--------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|--|
| | | | | | П7 | П8 | П9 | П10 | П15 | П16 | П17 | П18 | | |
| | | | | <u>Документация</u> | | | | | | | | | | |
| | | | | Плиты | | | | | | | | | | |
| A3 | 1 | | 1.041.1-2, вып.6 | ПРС 56.15-10 А ПТ | X | X | X | X | | | | | | |
| A3 | 1 | | 1.041.1-2, вып.6 | ПРС 56.15-6 А ПТ | | | | | X | X | X | X | | |
| A3 | 1 | | 1.041.1-2, вып.6 | ПРС 56.15-10 А ПТ | | | | | X | X | X | X | | |
| A3 | 1 | | 1.041.1-2, вып.6 | ПРС 56.15-16 А ПТ | | | | | X | X | X | X | | |
| A3 | | | ТП-503-4-41.86 альбом III | Ведомость расхода | | | | | | | | | | |
| | | | | дополнительной стали | | | | | | | | | | |
| | | | | <u>Дополнительные детали</u> | | | | | | | | | | |
| | | | | ф10А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | | | | | |
| Б4 | 2 | | ТП-503-4-41.86 КЖИ-П7÷П10; П15÷П18 | Р=1470 | 6 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 6 | 10 | | |
| Б4 | 3 | | ТП-503-4-41.86 КЖИ-П7÷П10; П15÷П18 | Р=1100 | - | - | 4 | - | - | 4 | - | - | | |

Имя, № п.п., Подпись и дата. Вых. инв. №

ГИП ШИЛЬДИН
 Н. КОМП. СЕКАЧЕВСКАЯ
 Нач. отд. РУБАН
 Гл. спец. БОЙНОВ
 Рук. гр. ЛОБРЕНКО
 Инж. ВОЛЖИНА

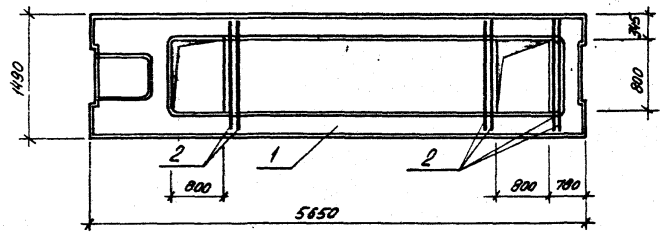
ТП - 503-4-41.86 КЖИ-П7÷П10, П15÷П18

Спецификация плит
 П7÷П10; П15÷П18

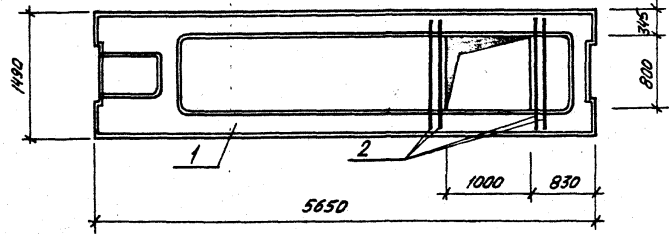
| | | |
|-------------------|------|--------|
| Студия | Лист | Листов |
| РП | | Т |
| МИНВТОТРАНС РСФСР | | |
| ГИПРОАВТОТРАНС | | |
| Ростовский филиал | | |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-41.86 АЛБОМ III

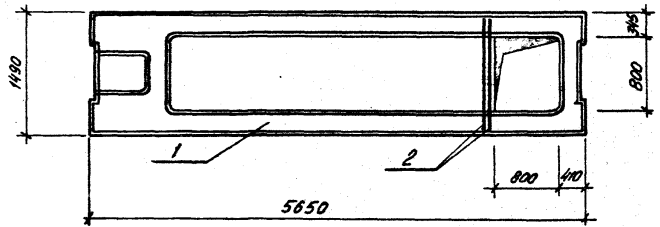
ПРС 56.15-10 А ИТ-1
П7



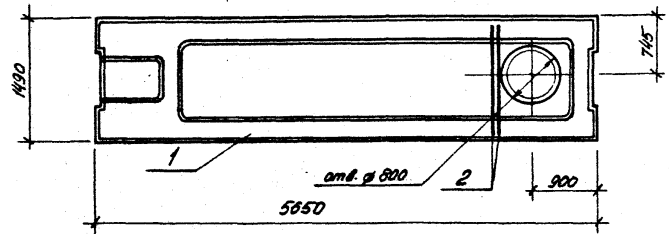
ПРС 56.15-10 А ИТ-4
П10



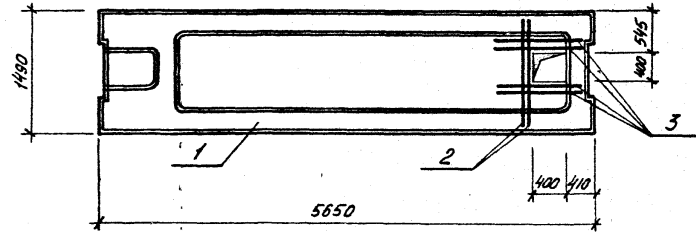
ПРС 56.15-10 А ИТ-2
П8



ПРС 56.15-6 А ИТ-5; ПРС 56.15-10 А ИТ-5; ПРС 56.15-16 А ИТ-5
П15



ПРС 56.15-10 А ИТ-3
П9



В маркировке плит в знаменателе дана условная марка плиты, принятая на схеме расположения элементов.

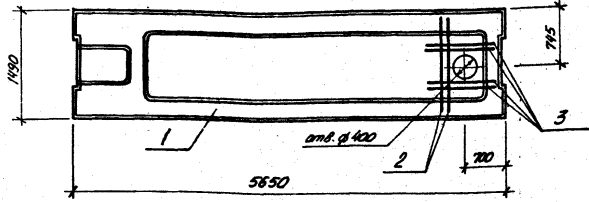
№ п/п, № плиты, материал и диаметр арм. стержней

| | | | | | |
|-----------|----------|----------|------------------------------------|----------|----------|
| | | | ТП -503-4-41.86-КЖИ-П7÷П10, П15 СБ | | |
| | | | Плиты П7÷П10; П15 | | |
| ГНП | Щитовин | Щитовин | Станд. | Масса | Максимум |
| Н. контр. | Сухина | Васильев | РП | 2890 | 1:50 |
| Нач. отд. | Руден | Васильев | Лист | Листов 1 | |
| Гл. спец. | Воинов | Васильев | Минавтотранс РСФСР | | |
| Рук. эр. | Лавренко | Васильев | ГИПРОАВТОТРАНС | | |
| Инж. | Водякина | Иванова | Ростовский филиал | | |

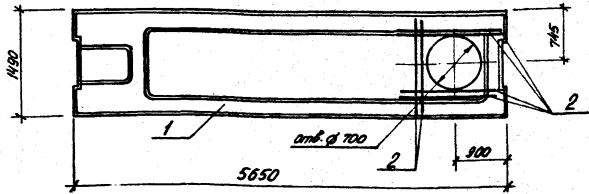
Копирован

Формат А3

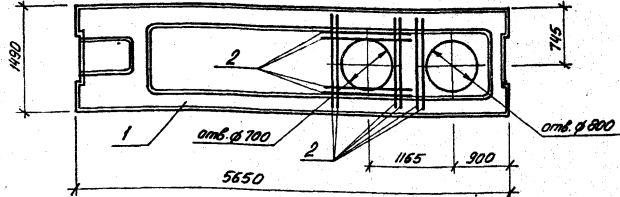
ПРС 56.15-6АЩТ-6; ПРС 56.15-10АЩТ-6; ПРС 56.15-16АЩТ-6
П 16



ПРС 56.15-6АЩТ-7; ПРС 56.15-10АЩТ-7; ПРС 56.15-16АЩТ-7
П 17



ПРС 56.15-6АЩТ-8; ПРС 56.15-10АЩТ-8; ПРС 56.15-16АЩТ-8
П 18



Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

| Марка элемента | Наделя арматурные | | | Всего | Общий расход |
|----------------|-------------------|--|-------|-------|--------------|
| | Арматура класса | | | | |
| | А-III | | | | |
| | ГОСТ 5781-82* | | | | |
| | φ 10 | | Итого | | |
| П7 | 5,46 | | 5,46 | 5,46 | 5,46 |
| П8; П15 | 1,82 | | 1,82 | 1,82 | 1,82 |
| П9; П16 | 4,54 | | 4,54 | 4,54 | 4,54 |
| П10 | 3,64 | | 3,64 | 3,64 | 3,64 |
| П17 | 5,46 | | 5,46 | 5,46 | 5,46 |
| П18 | 9,10 | | 9,10 | 9,10 | 9,10 |

1. В маркировке плит в знаменателе дана марка плиты, принятая на стене расположения элементов.

Лист 18 из 20. Подпись и штамп автора проекта

| | | | | |
|---|-----------|-----------|--------------------|--------|
| ТП-503-4-41.86 - КЖИ-П16÷П18 СБ | | | Лист | Листов |
| Плиты П16-П18 | | | Р/П | 2890 |
| Ведомость расхода дополнительной стали на плиты П7-П10; П15-П18 | | | Масса | 1,50 |
| ГИП | Шильман | Шильман | Министерство РСФСР | |
| Н.Контр. | Сухомедов | Сухомедов | ГИПРОАВТОТРАНС | |
| Нач. отд. | Рубан | Рубан | Ростовский филиал | |
| Гл. спец. | Валков | Валков | | |
| Рук. эк. | Лавренко | Лавренко | | |
| Инж. | Вайкина | Вайкина | | |

| Код | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение | | | | | | | Примечание | |
|-----|------|--------------------------|-------------|---|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|--|
| | | | | | П21 | П22 | П23 | П24 | П25 | П26 | П27 | | |
| | | | | <u>Документация</u> | | | | | | | | | |
| | | | | <u>Плиты</u> | | | | | | | | | |
| А4 | 1 | ГОСТ 22701.1-77* | | ПГ-1Ат VIT | × | × | × | | | | | | |
| А4 | 1 | ГОСТ 22701.1-77* | | ПГ-2Ат VIT | × | × | × | | | | | | |
| А4 | 2 | ГОСТ 22701.2-77* | | ПВ4-2Ат VIT | | | | × | × | × | | | |
| А4 | 2 | ГОСТ 22701.2-77* | | ПВ4-3Ат VIT | | | | × | × | × | | | |
| А4 | 3 | ГОСТ 22701.2-77* | | ПВ10-3Ат VIT | | | | | | | × | | |
| А4 | 3 | ГОСТ 22701.2-77* | | ПВ10-4Ат VIT | | | | | | | × | | |
| А4 | | ТП503-4-41.86 альбом III | | Ведомость расхода дополнительной стали | | | | | | | | | |
| | | | | <u>Дополнительные</u> | | | | | | | | | |
| | | | | <u>сборочные единицы</u> | | | | | | | | | |
| | | | | <u>Издания закладные</u> | | | | | | | | | |
| А4 | 4 | 22701.5-77* | | М8 | 4 | - | 4 | 2 | 2 | - | - | | |
| А4 | 5 | 22701.5-77* | | М9 | - | 2 | 2 | 2 | - | 2 | 2 | | |

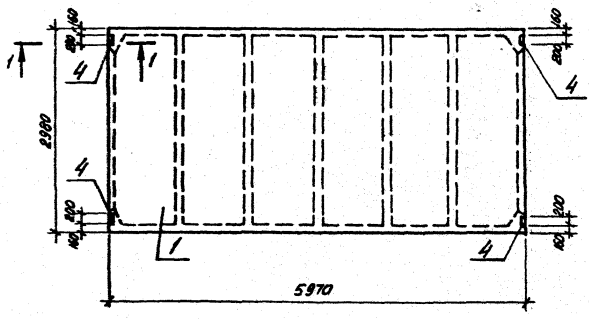
Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

| Марка элемента | Издания закладные | | | | | | | Всего | Общий расход |
|-------------------|-------------------|-------|-----|--------------|-------|---------------|-----|-------|-----------------|
| | Арматура "лоссо" | | | Прокат марки | | | | | |
| | А Ш | | | В ст 3 кл 2 | | | | | |
| | ГОСТ 5701-82 | | | ГОСТ 103-76 | | ГОСТ 8509-72* | | | |
| Ø10 | Ø14 | Итого | Ø-8 | Ø-10 | Итого | | | | |
| П21 | 1,6 | - | 1,6 | 5,2 | - | 5,2 | 6,8 | 6,8 | |
| П22 | 0,6 | 0,2 | 0,8 | - | 1,7 | 1,7 | 2,5 | 2,5 | |
| П23 | 2,2 | 0,2 | 2,4 | 5,2 | 1,7 | 6,9 | 9,3 | 9,3 | |
| П24 | 1,4 | 0,2 | 1,6 | 2,6 | 1,7 | 4,3 | 5,9 | 5,9 | |
| П25 | 0,8 | - | 0,8 | 2,6 | - | 2,6 | 3,4 | 3,4 | |
| П26 | 0,6 | 0,2 | 0,8 | - | 1,7 | 1,7 | 2,5 | 2,5 | |
| П27 | 0,6 | 0,2 | 0,8 | - | 1,7 | 1,7 | 2,5 | 2,5 | |

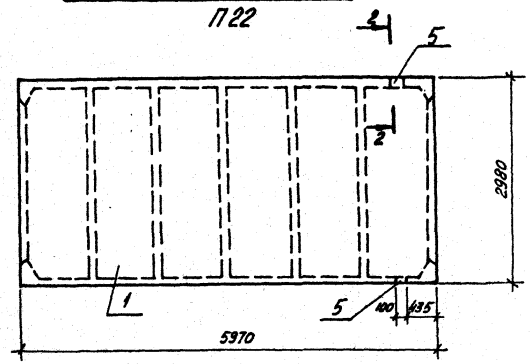
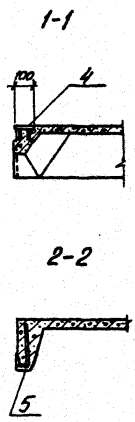
№ по инв. / Подпись и дата / Имя и Ф.И.О.

| | | | |
|-----------|-----------|-------|---|
| Гип | Шляган | Длина | ТП-503-4-41.86- КЖИ-П21÷П27 |
| И.Колтв | Самовская | №22 | |
| Пол.отд | Руден | №22 | |
| Гл. спец. | Валнов | №22 | |
| Рук. пр. | Лавренко | №22 | Спецификация и ведомость расхода дополнительной стали на плиты П21÷П27 |
| Ст. инж. | Чичкина | №22 | |
| | | | Итого листов |
| | | | РП |
| | | | Минавтотранс РСФСР |
| | | | ГИПРОАВТОТРАНС |
| | | | РАТОВСКИЙ ФИЛИАЛ |

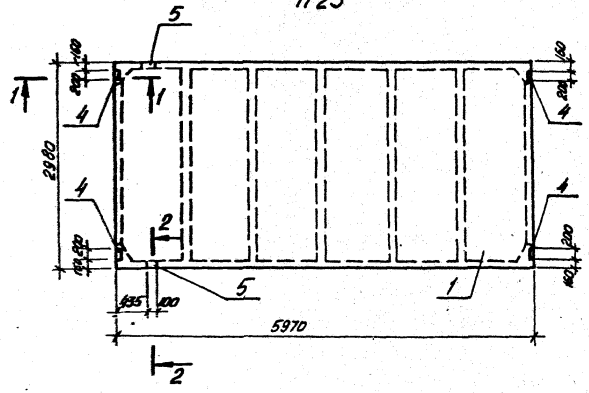
ПГ-2АтУ1Т-0; ПГ-3АтУ1Т-0
П21



ПГ-2АтУ1Т-0; ПГ-3АтУ1Т-0
П22



ПГ-2АтУ1Т-0; ПГ-3АтУ1Т-0
П23

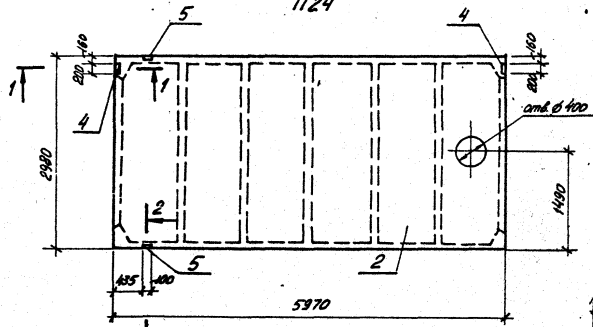


1. В маркировке плит в числителе дана марка плиты по ГОСТ без дополнительных индексов, принятых по серии 1.465.1-10/92, в д/л 1 в знаменателе условная марка, принятая на схеме раскладки элементов.

№ 100/002
Подпись и дата
Листок 1 из 2

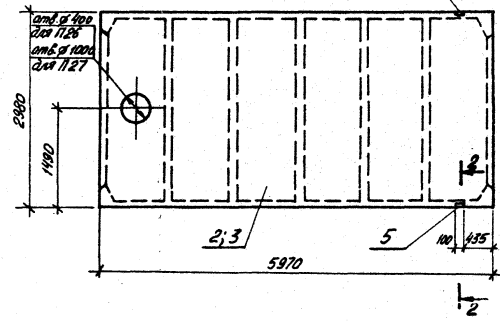
| | | | | |
|-----------|----------|------------------------------|--------------|----------|
| | | ТП-503-4-41.86 КЖИ-П21÷П23СБ | | |
| | | Плиты П21÷П23 | Станд. Масса | Максимум |
| | | | РП 2650 | 1.50 |
| | | Лист | | Листов 1 |
| | | МИНВАТТРАНС РЕФЕР | | |
| | | ГИПРАВТОТРАНС | | |
| | | Ростовский филиал | | |
| ГМП | ЩИЛЬБИН | ЩИЛЬБИН | | |
| Н.КОНТР. | СОТНОВАЯ | СОТНОВАЯ | | |
| НАЧ.ОТД. | РУБАН | РУБАН | | |
| ГЛА.СПЕЦ. | ВОИЛОВ | ВОИЛОВ | | |
| Рук.вр. | ЛЮБРЕНКО | ЛЮБРЕНКО | | |
| Ст.инж. | ЧИЛКИНА | ЧИЛКИНА | | |

ПВ4-2АтVIT-а; ПВ4-3Ат VIT-а
П24

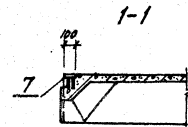
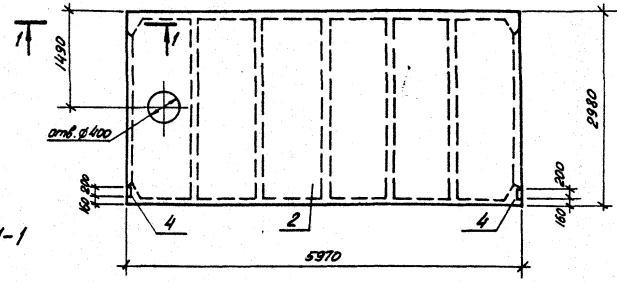


ПВ4-2АтVIT-б; ПВ4-3АтVIT-б
П26

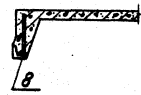
ПВ10-3АтVIT-а; ПВ10-4АтVIT-а
П27



ПВ4-2АтVIT-б; ПВ4-3АтVIT-б
П25



1-1

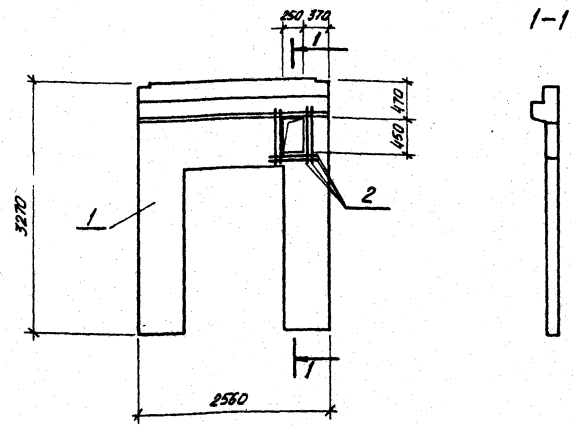


2-2

1. В маркировке плит в числителе дана марка плиты по ГОСТ без дополнительных индексов, принятых по серии 1.465.Г-10/80, выт. 1, в знаменателе - условная марка, принятая на схеме расположения конструкций.

| | | | | | |
|--|--|--|---|----------|---------|
| | | | ТП-503-4-41.86-КЖИ-П24-П27 с/б | | |
| | | | Плиты П24-П27 | | |
| | | | Стандарт | Масса | Масштаб |
| | | | РА | 2650 | 1:50 |
| | | | Лист | Листов 1 | |
| | | | МИНВАТТРАНС РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС РОСТОВСКОЙ ФИНАЛ | | |

1ДП 26.33-а
Д7



| Код | Элемент | Пов. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-----|---------|------|--------------------------|--------------------------|------|------------|
| | | | | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | |
| | | | | Диафрагма | | |
| А3 | 1 | | 1.020-1/83, 6вып. 4-1 | 1ДП 26.33 | | |
| | | | | Ведомость расхода | | |
| А3 | | | ТТ503-4-41.86 КЖИ-Д7.сб. | дополнительной стали | | |
| | | | | <u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ</u> | | |
| | | | | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> | | |
| | | | | Ф10 А III ГОСТ 5781-82* | | |
| Б4 | 2 | | ТТ503-4-41.86 КЖИ-Д7.сб. | Г- Ю50 | 6 | |

В маркировке дифрагмы в знаменателе дана условная марка, принятая на схеме расположения.

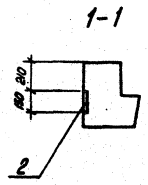
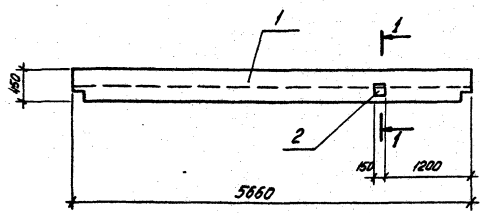
Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | Общий расход |
|----------------|--------------------|--|--|--|-------|--------------|
| | Арматура класса | | | | | |
| | А-III | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82* | | | | | |
| Д7 | φ 10 | | | | Итого | 3,9 |
| | 3,9 | | | | 3,9 | |

| | | | | | |
|--|--|--------------------|--|-------------------|----------|
| | | Т П - 503-4-41.86 | | КЖИ-Д7 СБ | |
| | | Дифрагма жесткости | | Статус | Масштаб |
| | | Д 7 | | РП | 2380 |
| | | | | Лист | Листов 1 |
| | | | | МИНВОТТРАНС РСФСР | |
| | | | | ГИПРОАВТОТРАНС | |
| | | | | Ростовский филиал | |

ИЗБ. № 49 Лист 1 Изменен и одобрен 8/80ч. ИИ. № 25

РАП 457-30
РЗ



| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|--------|------|--------------------------|-------------|--------------------------|-----|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| | | | | Ригель | | |
| A3 | 1 | 1.020-1/83, Вил. 3-1 | | РАП 4.57-30 | | |
| | | | | Ведомость расхода | | |
| A3 | | ТП 503-4-41.86 КЖИ-РЗ СБ | | Дополнительной стали | | |
| | | | | <u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ</u> | | |
| | | | | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> | | |
| | | | | Изделия закладные | | |
| | 2 | 1.020-1/83, Вил. 3-3 | | МН 33 | 1 | |

В маркировке ригеля в знаменателе дана условная марка, принятая на схеме расположения.

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия закладные | | | | | | Общий расход |
|----------------|-----------------------|-------|--------------------------|-------|-------|------|--------------|
| | Арматура класса А-III | | Прокат марки В ст 3 кп 2 | | Всего | | |
| | ГОСТ 5701-82 | | ГОСТ 103-76 | | | | |
| РЗ | φ12 | Итого | Итого | Итого | | | |
| | 0,88 | 0,88 | 1,53 | 1,53 | 2,41 | 2,41 | |

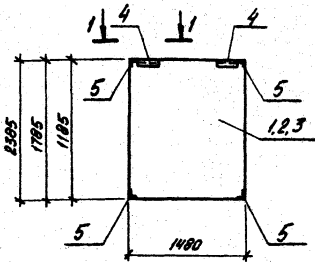
| | | |
|---|----------|----------|
| ТП-503-4-41.86 - КЖИ-РЗ СБ | | |
| Сталь | Марка | Максимум |
| Ригель РЗ | Р17 1920 | 1:50 |
| Лист | Листов 1 | |
| МИНВУТТРАН РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС РАСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ | | |

ИВР 457-30-86, Топограф и фото. Взам. инв. № 18

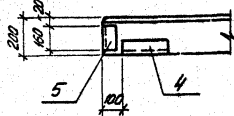
2ПС15.18.2.0-А-а; 2ПС15.18.2.5-А-а; 2ПС15.18.3.0-А-а
ПС17

2ПС15.24.2.0-А-а; 2ПС15.24.2.5-А-а; 2ПС15.24.3.0-А-а
ПС19

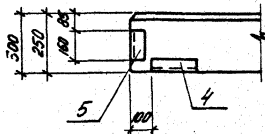
2ПС15.12.2.0-А-а; 2ПС15.12.2.5-А-а; 2ПС15.12.3.0-А-а
ПС20



1-1
для δ=200



1-1
для δ=250,300



Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия закладные | | | | | | Всего | Общий расход |
|----------------|-----------------------|---------------|------------------------|------|----------------|------|-------|--------------|
| | Арматура класса А-III | | Прокат марки ВСтЗ кп 2 | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | ГОСТ 8509-72* | ГОСТ 19903-74* | | ГОСТ 19903-74* | | | |
| φ10 | Итого | 6x6 | Итого | 6x6 | Итого | | | |
| ПС17 | 2,16 | 2,16 | 6,42 | 6,42 | 1,12 | 1,12 | 9,7 | 9,7 |
| ПС19 | 2,16 | 2,16 | 6,42 | 6,42 | 1,12 | 1,12 | 9,7 | 9,7 |
| ПС20 | 2,16 | 2,16 | 6,42 | 6,42 | 1,12 | 1,12 | 9,7 | 9,7 |

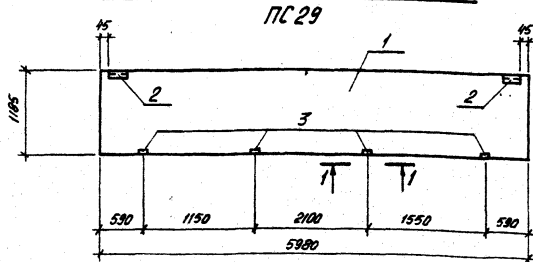
| Кол-во | Обозначение | Наименование | Кол. на установку | | | Примечание |
|--------|------------------------|--|-------------------|------|------|------------|
| | | | ПС17 | ПС19 | ПС20 | |
| | | <u>Документация</u> | | | | |
| | | Панели стен | | | | |
| А3 | 1 1.030.1-1, вып. 1-1 | 2 ПС15.18.2.0-А | × | | | |
| А3 | 1 1.030.1-1, вып. 1-1 | 2 ПС15.18.2.5-А | × | | | |
| А3 | 1 1.030.1-1, вып. 1-1 | 2 ПС15.18.3.0-А | × | | | |
| А3 | 2 1.030.1-1, вып. 1-1 | 2 ПС15.24.2.0-А | | × | | |
| А3 | 2 1.030.1-1, вып. 1-1 | 2 ПС15.24.2.5-А | | × | | |
| А3 | 2 1.030.1-1, вып. 1-1 | 2 ПС15.24.3.0-А | | × | | |
| А3 | 3 1.030.1-1, вып. 1-1 | 2 ПС15.12.2.0-А | | | × | |
| А3 | 3 1.030.1-1, вып. 1-1 | 2 ПС15.12.2.5-А | | | × | |
| А3 | 3 1.030.1-1, вып. 1-1 | 2 ПС15.12.3.0-А | | | × | |
| | | Ведомость расхода дополнительной стали | × | × | × | |
| А3 | ТП503-4-41.86 альбом Ш | Дополнительные сборочные единицы | | | | |
| | | Изделия закладные | | | | |
| А4 | 4 1.030.1-1, вып. 1-3 | М2 | | 2 | 2 | 2 |
| А4 | 5 1.030.1-1, вып. 1-3 | М11 | | 4 | 4 | 4 |

В маркировке панелей в знаменателе дана условная марка, принятая на схеме расположения.

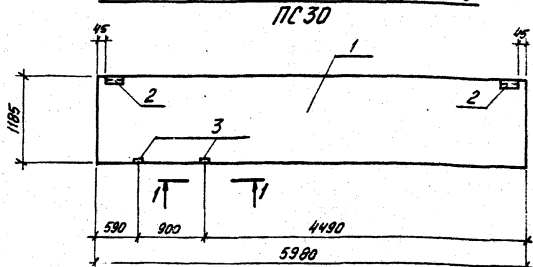
ТП-503-4: 41.86-КЖИ-ПС17, ПС19, ПС20 СБ

| Панели стен | | | Статус | Масштаб | Масштаб |
|-------------------|--|--|----------|---------|---------|
| ПС17, ПС19, ПС20 | | | Р17 | - | 1:50 |
| Лист | | | Листов 1 | | |
| МИНВТОТРАНС РСФСР | | | | | |
| ГИПРОАВТОТРАНС | | | | | |
| Ростовский филиал | | | | | |

ПС 60.12.25-3.А-а; ПС 60.12.30-3.А-а



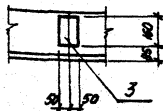
ПС 60.12.25-3.А-б; ПС 60.12.30-3.А-б



| Код по исполнению | Поз. | Обозначение | Наименование | Код по исполнению | | Примечание |
|-------------------|------|---------------------------|--------------------------|-------------------|-------|------------|
| | | | | ПС 29 | ПС 30 | |
| | | | <u>Документация</u> | | | |
| | | | Панели стен | | | |
| A3 | 1 | 1.030.1-1, выт. 1-1 | ПС 60.12.25-3.А | × | × | |
| A3 | 1 | 1.030.1-1, выт. 1-1 | ПС 60.12.30-3.А | × | × | |
| | | | Ведомость расхода | | | |
| A3 | | ТП 503-4-41.86 Альбом III | дополнительной стали | × | × | |
| | | | <u>дополнительные</u> | | | |
| | | | <u>сборочные единицы</u> | | | |
| | | | <u>изделия закладные</u> | | | |
| A4 | 2 | 1.030.1-1, выт. 1-3 | M2 | 2 | 2 | |
| A4 | 3 | 1.030.1-1, выт. 1-3 | M9 | 4 | 2 | |

1-1

В маркировке панелей в знаменателе дано условная марка, принята на схеме расположения.



Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

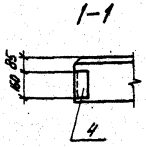
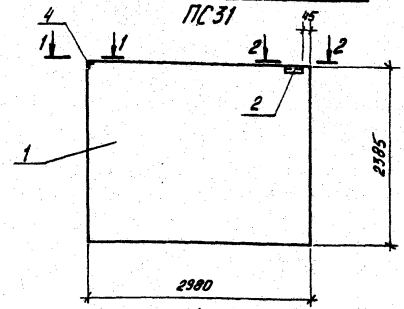
| Марка элемента | Изделия закладные | | | | | | Общий расход | | |
|----------------|-----------------------|-------|--------------------------|-------|----------------|-------|--------------|------|------|
| | Арматура класса А-III | | Прокат марки В ст 3 кл 2 | | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82* | | ГОСТ 8509-72* | | ГОСТ 19003-74* | | | | |
| | φ10 | Итого | Л63х6 | Итого | 8х10-6х6 | Итого | | | |
| ПС 29 | 1.92 | 1.92 | 2.74 | 2.74 | 4.0 | 1.12 | 5.12 | 9.78 | 9.78 |
| ПС 30 | 1.16 | 1.16 | 2.74 | 2.74 | 2.0 | 1.12 | 3.12 | 7.02 | 7.02 |

ТП-503-4-41.86 - КЖИ-ПС29, ПС30 с/б

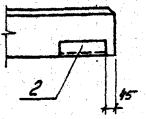
| Панели стен ПС 29; ПС 30 | | | Стандарт | Масштаб |
|--------------------------|----------|----------|--------------------|----------|
| Г.И.П. | Щипачин | Щипачин | РД | 2:20 |
| Н.Контр. | Соловьев | Соловьев | | 25:10 |
| М.С.О.П. | Рубин | Рубин | Лист | Листов 1 |
| Т.Я.С.Ч. | Волнов | Волнов | МИНИСТЕРСТВО РСФСР | |
| Р.С.Зр. | Лобренко | Лобренко | ГИПРОАВТОТРАНС | |
| Инж. | Морова | Морова | РОСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ | |

Имя, № листа, Подпись и дата, Шкала, инв. №

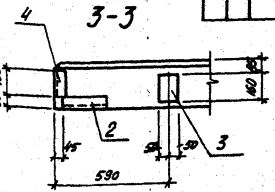
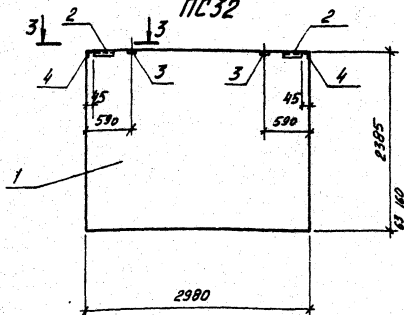
2ПС30.24.25-А-а; 2ПС30.24.30-А-а



2-2



2ПС30.24.25-А-б; 2ПС30.24.30-А-б



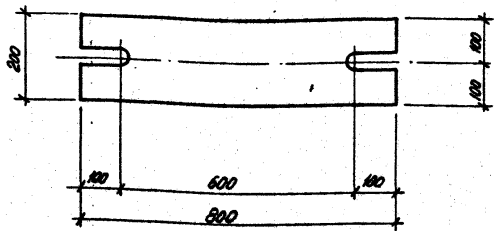
| Колонт Зона | Поя. | Обозначение | Наименование | Кол на исполнение | | Прим- чание |
|----------------|------|--------------------------|---|-------------------|------|----------------|
| | | | | ПС31 | ПС32 | |
| | | | <u>Документация</u> | | | |
| | | | Панели стен | | | |
| А3 | 1 | 1.030.1-1, выт. 1-1 | 2ПС30.24.25-1 | ✕ | ✕ | |
| А3 | 1 | 1.030.1-1, выт. 1-1 | 2ПС30.24.30-1 | ✕ | ✕ | |
| А3 | | ТТ503-4-41.86 альбом III | Ведомость расхода дополнительной стали | | | |
| | | | <u>Дополнительные сборочные единицы</u> | | | |
| | | | Изделия закладные | | | |
| А4 | 2 | 1.030.1-1, выт. 1-3 | М2 | 1 | 2 | |
| А4 | 3 | 1.030.1-1, выт. 1-3 | М9 | - | 2 | |
| А4 | 4 | 1.030.1-1, выт. 1-3 | М11 | 1 | 2 | |

В маркировке панелей - в знаменателе дана условная марка, принятая на схеме размещения.

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия закладные | | | | | | Общий расход | | |
|-------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------|-------|-------|-----------------|------|------|
| | Арматура класса А-III | Прокат марки В ст 3 кл 2 | | | всего | | | | |
| | | ГОСТ 5781-82 | ГОСТ 8509-72* | ГОСТ 19903-74** | | | | | |
| | φ10 | Итого | 6x6 | 6x5 | 8x0 | Итого | | | |
| ПС31 | 0,64 | 0,64 | 2,29 | 2,29 | 0,56 | - | 0,56 | 3,49 | 3,49 |
| ПС32 | 2,04 | 2,04 | 4,58 | 4,58 | 1,12 | 2,0 | 3,12 | 9,74 | 9,74 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|----------|
| | | | | ТТ - 503-4-41.86 · КЖИ-ПС31, ПС32 СБ | |
| | | | | Панели стен ПС31; ПС32 | |
| | | | | Статус | Масштаб |
| | | | | РГ | 2:100 |
| | | | | 1:50 | |
| | | | | Лист | Листов 1 |
| | | | | МИНВОТТРАНС РСФСР ГИПРОАВТТРАНС РАСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ | |



| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|----------------|-------------|----------------------|------|------------|
| | | | | <u>МС1</u> | | |
| | | | | - 200x20 ГОСТ 82-70* | | |
| А4 | 1 | ТП 503-4-41.86 | КЖИ-МС1 | l=800 | 1 | 25,12 кг |

ТП-503-4-41.86 - КЖИ-МС1

Изделие соединительное
МС1

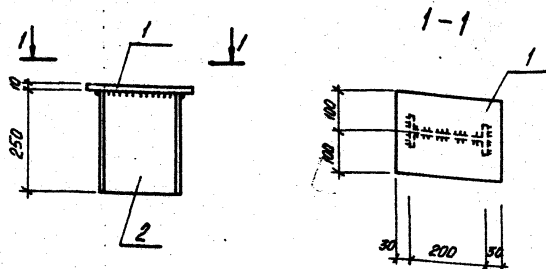
Стандарт Масса Масштаб

P 25,12 1:10

Лист Листов 1

МИНВАОТТРАНС РСФСР
ГИПРОВАТТРАНС
Ростовский филиал

ГИП Шильгин
И.Контр. Сухомоско
Нач. отд. Рубин
Тл. спец. Воинов
Рук. гр. Лавренко
ННХ. Каротких



| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|----------------|-------------|----------------------|------|------------|
| | | | | <u>МС2</u> | | |
| | | | | - 200x10 ГОСТ 82-70* | | |
| А4 | 1 | ТП 503-4-41.86 | КЖИ-МС2 | l=250 | 1 | 4,1 кг |
| А4 | 2 | ТП 503-4-41.86 | КЖИ-МС2 | I 20 ГОСТ 8239-72* | 1 | 5,25 кг |

ТП 503-4-41.86

КЖИ-МС2

Изделие соединительное
МС2

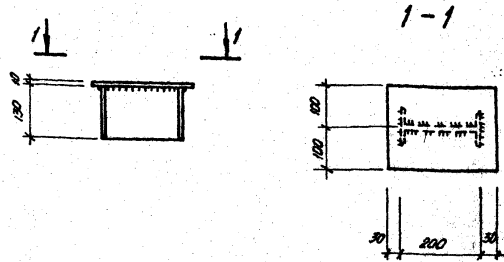
Стандарт Масса Масштаб

P 9,35 1:10

Лист Листов 1

МИНВАОТТРАНС РСФСР
ГИПРОВАТТРАНС
Ростовский филиал

ГИП Шильгин
И.Контр. Сухомоско
Нач. отд. Рубин
Тл. спец. Воинов
Рук. гр. Лавренко
ННХ. Каротких



| Формат | Этап | Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|----------------|-------------|-----------------------|------|------------|
| | | | | <u>МС3</u> | | |
| | | | | -200 x 10 ГОСТ 92-70* | | |
| A4 | 1 | ТП 503-4-41.86 | КЖИ-МС3 | l=260 | 1 | 4,1 кг |
| | | | | I 20 ГОСТ 8239-72* | | |
| A4 | 2 | ТП 503-4-41.86 | КЖИ-МС3 | l=130 | 1 | 2,73 кг |

ТП-503-4-41.86 КЖИ-МС3

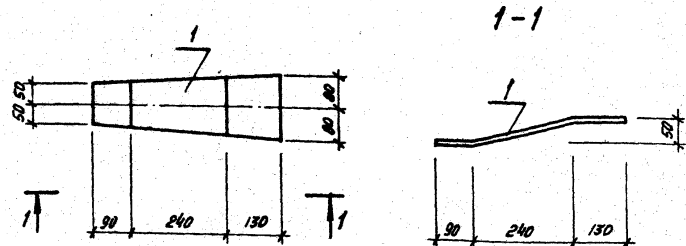
Изделие соединительное
МС3

| | | |
|--------|-------|----------|
| Станд. | Масса | Максимум |
| P | 6,83 | 1:10 |

| | |
|--|----------|
| Лист | Листов 1 |
| МИНВАВТРАНС РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал | |

Исполн. и дата
Коротких

Г.И.П. Шильгин
Н.Контр. Соколовская
Нач. отд. Рубин
Гл. спец. Воинов
Рук. гр. Лавренко
Инж. Коротких



| Формат | Этап | Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|----------------|-------------|-----------------------|------|------------|
| | | | | <u>МС4</u> | | |
| | | | | -160 x 8 ГОСТ 103-76* | | |
| A4 | 1 | ТП 503-4-41.86 | КЖИ-МС4 | l=470 | 1 | 4,72 кг |

ТП-503-4-41.86 - КЖИ-МС4

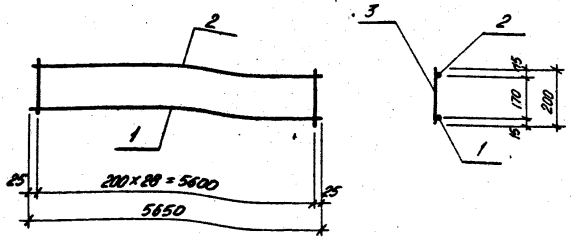
Изделие соединительное,
МС4

| | | |
|--------|-------|----------|
| Станд. | Масса | Максимум |
| P17 | 4,72 | 1:10 |

| | |
|--|----------|
| Лист | Листов 1 |
| МИНВАВТРАНС РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал | |

Исполн. и дата
Коротких

Г.И.П. Шильгин
Н.Контр. Соколовская
Нач. отд. Рубин
Гл. спец. Воинов
Рук. гр. Лавренко
Инж. Коротких



| Формат | Этап | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|----------------|-------------|------------------------------|------|------------|
| | | | | <u>KPI</u> | | |
| A4 | 1 | ТП 503-4-41.86 | КЖИ-КР1 | φ 20 АІ ГОСТ 5781-82, L=5650 | 1 | 13,96 кг |
| A4 | 2 | ТП 503-4-41.86 | КЖИ-КР1 | φ 10 АІ ГОСТ 5781-82, L=5650 | 1 | 3,5 кг |
| A4 | 3 | ТП 503-4-41.86 | КЖИ-КР1 | φ 6 АІ ГОСТ 5781-82, L=200 | 29 | 0,04 кг |

ТП-503-4-41.86 - КЖИ-КР1

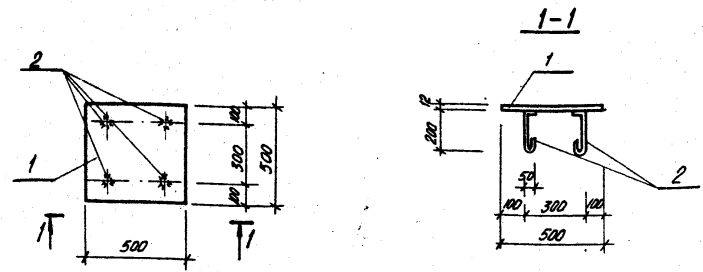
Каркас КР1

| Станд. | Масса | Максимум |
|--------|-------|----------|
| Р | 18,62 | б/н |

Лист Листов 1
МИНАВТОТРАНС РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
РАСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ

Имя, № листа, Подпись и дата, Взам. инв. №

| | | | | |
|-----------|------------|---------|--------|--------------|
| Имя | № листа | Подпись | и дата | Взам. инв. № |
| ГНП | Ширягин | В.И. | | |
| Н. контр. | Сажновская | Н.А. | | |
| Нач. отд. | Рубин | В.В. | | |
| Гл. спец. | Виноков | В.В. | | |
| Рук. зр. | Лобренко | В.В. | | |
| И.нж. | Морова | В.В. | | |



| Формат | Этап | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|----------------|-------------|----------------------------|------|------------|
| | | | | <u>МН9</u> | | |
| A4 | 1 | ТП 503-4-41.86 | КЖИ-МН9 | -12x500x500 ГОСТ 19903-74* | 1 | 23,6 кг |
| A4 | 2 | ТП 503-4-41.86 | КЖИ-МН9 | φ 8 АІ ГОСТ 5781-82, L=300 | 4 | б, 12 кг |

ТП-503-4-41.86 КЖИ-МН9

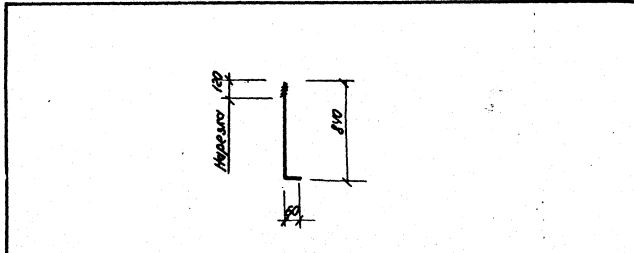
Изделие закладное МН9

| Станд. | Масса | Максимум |
|--------|-------|----------|
| Р1 | 24,1 | б/н |

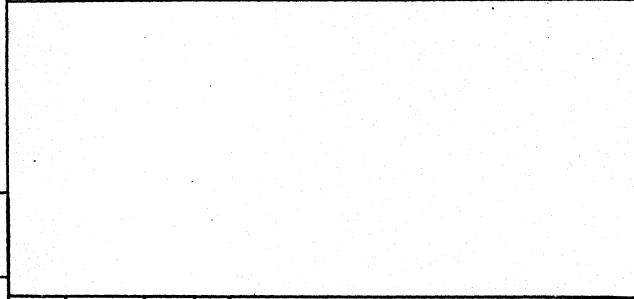
Лист Листов 1
МИНАВТОТРАНС РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
РАСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ

Имя, № листа, Подпись и дата, Взам. инв. №

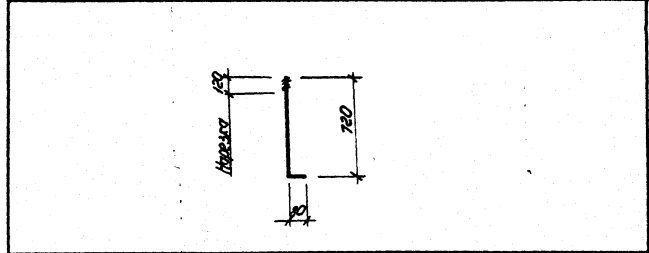
| | | | | |
|-----------|------------|---------|--------|--------------|
| Имя | № листа | Подпись | и дата | Взам. инв. № |
| ГНП | Ширягин | В.И. | | |
| Н. контр. | Сажновская | Н.А. | | |
| Нач. отд. | Рубин | В.В. | | |
| Гл. спец. | Виноков | В.В. | | |
| Рук. зр. | Лобренко | В.В. | | |
| И.нж. | Морова | В.В. | | |



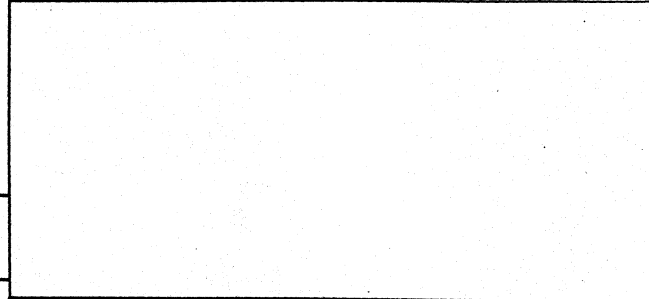
| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|---------------|-------------|----------------------|------|------------|
| | | | | <u>А1</u> | | |
| | | | | Ф 20 А1 ГОСТ 5781-82 | | |
| А1 | 1 | ТП503-4-41.86 | КЖИ-А1 | ℓ = 900 | 1 | 3,20 кг |



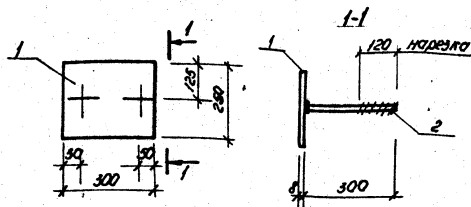
| ТП-503-4-41.86 - КЖИ-А1 | | | Станд. | Масса | Масштаб |
|-------------------------|------------|-------------------|---------------------|-------|---------|
| Якорь А1 | | | Р17 | 3,20 | 1:20 |
| ГИП | Шульгин | <i>Шульгин</i> | Лист | | |
| Н.КОНТР. | Сундбюкова | <i>Сундбюкова</i> | Листов | | |
| Нач. отд. | Рубан | <i>Рубан</i> | Министратранс РСФСР | | |
| Ин. спец. | Войнов | <i>Войнов</i> | ГИПРДВТТРАНС | | |
| Инж. гр. | Лавренко | <i>Лавренко</i> | Ростовский филиал | | |
| Инж. | Кутнякова | <i>Кутнякова</i> | | | |



| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|---------------|-------------|----------------------|------|------------|
| | | | | <u>А2</u> | | |
| | | | | Ф 20 А1 ГОСТ 5781-82 | | |
| А1 | 1 | ТП503-4-41.86 | КЖИ-А2 | ℓ = 800 | 1 | 2,00 кг |



| ТП-503-4-41.86 - КЖИ-А2 | | | Станд. | Масса | Масштаб |
|-------------------------|------------|-------------------|---------------------|-------|---------|
| Якорь А2 | | | Р17 | 2,00 | 1:20 |
| ГИП | Шульгин | <i>Шульгин</i> | Лист | | |
| Н.КОНТР. | Сундбюкова | <i>Сундбюкова</i> | Листов | | |
| Нач. отд. | Рубан | <i>Рубан</i> | Министратранс РСФСР | | |
| Ин. спец. | Войнов | <i>Войнов</i> | ГИПРДВТТРАНС | | |
| Инж. гр. | Лавренко | <i>Лавренко</i> | Ростовский филиал | | |
| Инж. | Кутнякова | <i>Кутнякова</i> | | | |



| Код | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-----|------|----------------|-------------|--------------------------------|------|------------|
| | | | | МН1 | | |
| А4 | 1 | ТП 503-4-41.86 | КЖИ-МН1 | - 250x8 ГОСТ 82-70* r = 300 | 1 | 4,6 кг |
| А4 | 2 | ТП 503-4-41.86 | КЖИ-МН1 | Болты-ш r = 300 | 2 | 0,5 кг |

Изделие закладное изготовить в соответствии с ГОСТ 19292-73 и СН 393-73

ТП-503-4-41.86 - КЖИ МН1

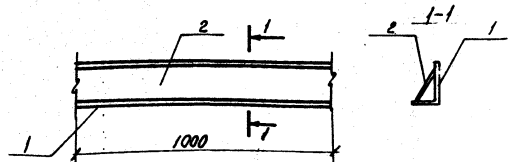
Изделие закладное
МН1

Сталь Масса Механизм
РП 5,6 1:10

Лист Листов
1 1
Минавтотранс Ржев
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Ш.в.м.а.д. Подпись и дата Взам. инв.

ГУП Шыльгин
И.КОНТР. Сидорова
Нач. отд. Рудан
Исполн. Воронцов
Уч. гр. Лабренко
С.Н.ж. Морозова



| Код | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-----|------|----------------|-------------|--|------|------------|
| | | | | МН2 | | |
| А4 | 1 | ТП 503-4-41.86 | КЖИ-МН2 | - 200x125x14 ГОСТ 8240-72* r = 1000 | 1 | 34,4 кг |
| А4 | 2 | ТП 503-4-41.86 | КЖИ-МН2 | - 190x10 ГОСТ 103-76* r = 1000 | 1 | 14,9 кг |

Изделие закладное изготовить в соответствии с ГОСТ 19292-73 и СН 393-73

ТП-503-4-41.86 - КЖИ МН2

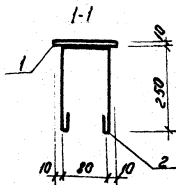
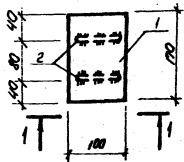
Изделие закладное
МН2

Сталь Масса Механизм
РП 49,3 6/м

Лист Листов
1 1
Минавтотранс Ржев
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Ш.в.м.а.д. Подпись и дата Взам. инв.

ГУП Шыльгин
И.КОНТР. Сидорова
Нач. отд. Рудан
Исполн. Воронцов
Уч. гр. Лабренко
С.Н.ж. Морозова



| Рядовая зона | Пол. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------------|------|----------------|----------------------|------|------------|
| | | | <u>МНЗ</u> | | |
| | | | - 100x10 ГОСТ 82-70* | | |
| 1 | | ТП 503-4-41.86 | КЖИ-МНЗ R=170 | 1 | 1,3 кг |
| | | | Ф8АІ ГОСТ 5781-82* | | |
| 2 | | ТП 503-4-41.86 | КЖИ-МНЗ R=830 | 2 | 0,27 кг |

Изделие закладное изготовить в соответствии с ГОСТ 19292-73 и СН 393-78.

ТП-503-4-41.86 - КЖИ-МНЗ

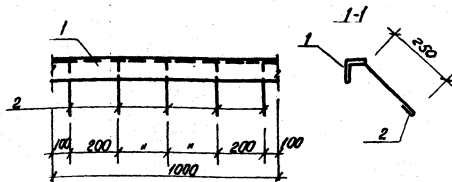
Изделие закладное
МНЗ

Стандарт Масса Площадь

Р/Т 1,84 6/м

Лист Листов 1

Минавтотранс Рост
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал



| Рядовая зона | Пол. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------------|------|----------------|----------------------|------|------------|
| | | | <u>МН4</u> | | |
| | | | L 50x5 ГОСТ 8509-72* | | |
| 1 | | ТП 503-4-41.86 | КЖИ-МН4 R=1000 | 1 | 3,77 кг |
| | | | Ф8АІ ГОСТ 5781-82* | | |
| 2 | | ТП 503-4-41.86 | КЖИ-МН4 R=350 | 5 | 0,14 кг |

Изделие закладное изготовить в соответствии с ГОСТ 19292-73 и СН 393-78.

ТП-503-4-41.86 - КЖИ-МН4

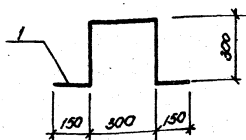
Изделие закладное
МН4

Стандарт Масса Площадь

Р/Т 4,5 6/м

Лист Листов 1

Минавтотранс Рост
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал



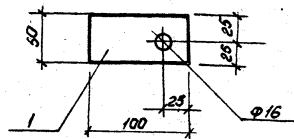
| Формат Зона | № | Обозначение | Наименование | кол. | Приме- чание |
|----------------|---|-------------------------|-----------------------|------|-----------------|
| | | | МНБ | | |
| | | | Ф 16 А] ГОСТ 5781-82* | | |
| М | 1 | ТП 503-4-41.86- КЖИ-МНБ | ℓ = 1200 | 1 | 1,9 кг |

ТП-503-4-41.86- КЖИ-МНБ

Узелные закладные
МНБ

| Листов | Масса | Масштаб |
|--------|-------|---------|
| Р/Т | 1,9 | 1:15 |

| Лист | Листов |
|-------------------|--------|
| Миниатюрные резцы | |
| ГИПРОАВТОТРАНС | |
| Ростовский филиал | |



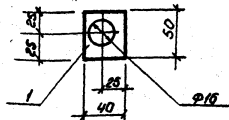
| Формат Зона | № | Обозначение | Наименование | кол. | Приме- чание |
|----------------|---|-------------------------|--------------------|------|-----------------|
| | | | МНБ | | |
| | | | -50*4 ГОСТ 103-76* | | |
| М | 1 | ТП 503-4-41.86- КЖИ-МНБ | ℓ = 100 | 1 | 0,16 кг |

ТП-503-4-41.86- КЖИ-МНБ

Узелные закладные
МНБ

| Листов | Масса | Масштаб |
|--------|-------|---------|
| Р/Т | 0,16 | 6/М |

| Лист | Листов |
|-------------------|--------|
| Миниатюрные резцы | |
| ГИПРОАВТОТРАНС | |
| Ростовский филиал | |



| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|--------------------------|--------------------|------|------------|
| | | | | <u>МН7</u> | | |
| | | | | -50x4 ГОСТ 103-78* | | |
| А4 | 1 | 1 | ТП 503-4-41.86 - КЖИ-МН7 | ℓ = 40 | 1 | 0,10 кг |

ТП-503-4-41.86 - КЖИ-МН7

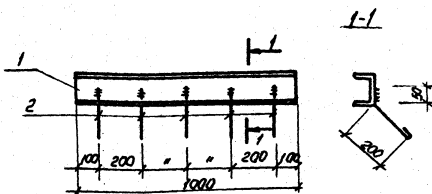
Изделие закладное
МН7

Стандарт Масса Масситив

РП 0,10 1:25

Лист Листов
Минавтотранс РРФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Гип Шильгин Шильгин
Н.контр. Ростовская К.Бел
Инж.отд. Рудин
Ин.спец. Раинов
Фил. 22. Ростовский филиал
Инж. Костин



| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|--------------------------|--------------------|------|------------|
| | | | | <u>МН8</u> | | |
| | | | | ℓ 16 ГОСТ 8240-72* | | |
| А4 | 1 | 1 | ТП 503-4-41.86 - КЖИ-МН8 | ℓ = 1000 | 1 | 14,20 кг |
| | | | | Ф8А1 ГОСТ 5781-82* | | |
| А4 | 2 | 2 | ТП 503-4-41.86 - КЖИ-МН8 | ℓ = 300 | 5 | 0,12 кг |

Изделие закладное изготовить в соответствии с
ГОСТ 19292-73 и СН 393-78

ТП-503-4-41.86 - КЖИ-МН8

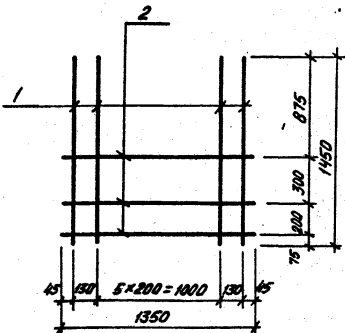
Изделие закладное
МН8

Стандарт Масса Масситив

РП 14,2 5/м

Лист Листов
Минавтотранс РРФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Гип Шильгин Шильгин
Н.контр. Ростовская К.Бел
Инж.отд. Рудин
Ин.спец. Раинов
Фил. 22. Ростовский филиал
Инж. Костин



| Формат листа | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------------|------|-----------------------|----------------------------------|------|------------|
| | | | С4 | | |
| A4 | 1 | ТП-503-4-41.86-КЖИ С4 | Ф12А II ГОСТ 5781-82 $\rho=1450$ | 8 | 1,29 кг |
| A4 | 2 | ТП-503-4-41.86-КЖИ С4 | Ф8А I ГОСТ 5781-82 $\rho=1350$ | 3 | 0,53 кг |

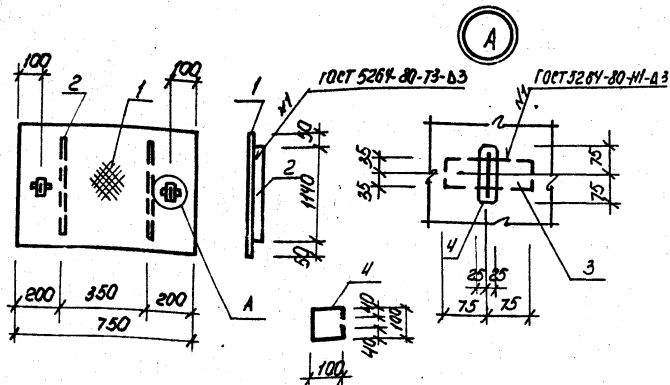
Имя, № пола, Подпись и дата

Г.И.П. Шуровин
 Н.контр. Сидоровская
 Инж. отд. Рубан
 Ул. спец. Воинов
 Руч. зр. Лавренко
 Инж. Морозов

ТП-503-4-41.86 - КЖИ-С4
 Сетка арматурная С4
 Стадия Масса Максимум
 Р7 12,11 6/м
 Лист Листов
 Минавтотранс РОСР
 ГИПРОАВТОТРАНС
 Ростовский филиал

Копировал

Формат А4



| Формат листа | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------------|------|-----------------------|--|------|------------|
| | | | Щ1 | | |
| Б4 | 1 | ТП-503-4-41.86-КЖИ-Щ1 | Ручь б-в ГОСТ 8568-77* 0,93 м ² | - | 62,1 кг |
| Б4 | 2 | ТП-503-4-41.86-КЖИ-Щ1 | -4x70 ГОСТ 103-70* $\rho=1140$ | 2 | 2,5 кг |
| Б4 | 3 | ТП-503-4-41.86-КЖИ-Щ1 | -4x70 ГОСТ 103-70* $\rho=150$ | 2 | 0,33 кг |
| Б4 | 4 | ТП-503-4-41.86-КЖИ-Щ1 | В16 ГОСТ 2590-71* $\rho=380$ | 2 | 0,6 кг |

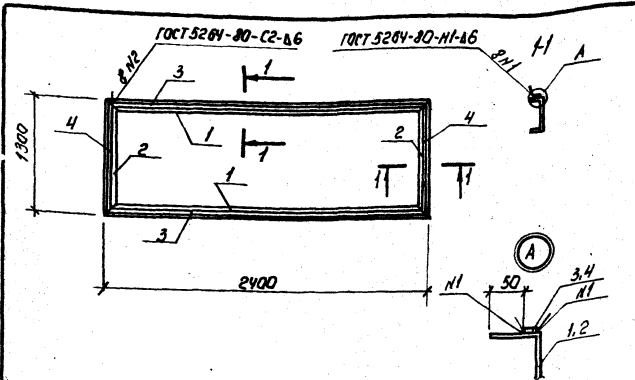
Имя, № пола, Подпись и дата

Г.И.П. Шуровин
 Н.контр. Сидоровская
 Инж. отд. Рубан
 Ул. спец. Воинов
 Руч. зр. Лавренко
 Инж. Морозов

ТП-503-4-41.86 - КЖИ-Щ1
 Щит Щ1
 Стадия Масса Максимум
 Р7 62,96 6/м
 Лист Листов
 Минавтотранс РОСР
 ГИПРОАВТОТРАНС
 Ростовский филиал

Копировал М.В.

формат А4



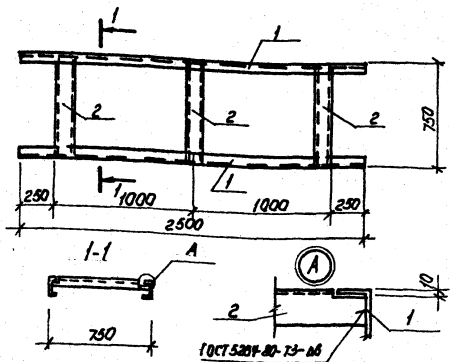
| Кол-во штук | Поз. | Обозначение | Наименование | Лист | Примечание |
|----------------|------|--------------------------|----------------------|------|------------|
| | | | <u>Детали</u> | | |
| BY | 1 | ТП-503-4-41.86 - КЖИ-РМ1 | ГОСТ 8240-72* R=2400 | 2 | 44,2 кг |
| BY | 2 | ТП-503-4-41.86 - КЖИ-РМ1 | ГОСТ 8240-72* R=1300 | 2 | 23,9 кг |
| BY | 3 | ТП-503-4-41.86 - КЖИ-РМ1 | ГОСТ 103-70* R=2400 | 2 | 3,02 кг |
| BY | 4 | ТП-503-4-41.86 - КЖИ-РМ1 | ГОСТ 103-70* R=1300 | 2 | 1,64 кг |

ТП-503-4-41.86 - КЖИ-РМ1

Рамка РМ1

| Стальной | Пласти | Послой |
|--|--------|--------|
| РП | 145,5 | 1:25 |
| Лист | Листов | |
| Миниатюрная РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал | | |

Ген.пр. Шумягин
Н.контр. Сидяков
И.сп.р. Рудой
Л.сп.р. Боннов
Инж.г.р. Лабренко
Инж. Марова



| Кол-во штук | Поз. | Обозначение | Наименование | Лист | Примечание |
|----------------|------|--------------------------|----------------------|------|------------|
| | | | <u>Детали</u> | | |
| BY | 1 | ТП-503-4-41.86 - КЖИ-РМ2 | ГОСТ 8240-72* R=2500 | 2 | 21,5 кг |
| BY | 2 | ТП-503-4-41.86 - КЖИ-РМ2 | ГОСТ 8240-72* R=750 | 3 | 6,3 кг |

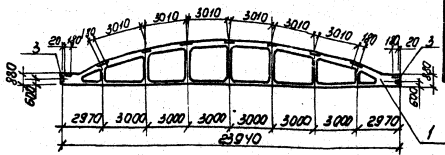
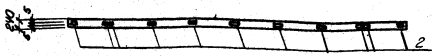
ТП-503-4-41.86 - КЖИ-РМ2

Рамка РМ2

| Стальной | Пласти | Послой |
|--|--------|--------|
| РП | 61,9 | 5/М |
| Лист | Листов | |
| Миниатюрная РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал | | |

Ген.пр. Шумягин
Н.контр. Сидяков
И.сп.р. Рудой
Л.сп.р. Боннов
Инж.г.р. Лабренко
Инж. Марова

ФБ 24 II - 4В-а, ФБ 24 II - 5В-а
Ф I



Спецификация фермы Ф I

| Код | Кол-во | Обозначение | Наименование | Гост | | Примечание |
|-----|--------|----------------------------|----------------------|------|------|------------|
| | | | | № | Стр. | |
| | | | Документация | | | |
| | | | Фермы | | | |
| А3 | 1 | 1.463-3, вып. II | ФБ 24 II - 4В-а | | | |
| А3 | 1 | 1.463-3, вып. II | ФБ 24 II - 5В-а | | | |
| | | ТП 503-4-41.86 КЖИ-Ф I, СБ | Ведомость расхода | | | |
| | | | Дополнительной стали | | | |
| | | | Дополнительные | | | |
| | | | сборочные единицы | | | |
| | | | Узловых закладные | | | |
| М4 | 2 | 1.400-6/78, вып. I | М4-14 | 11 | 11 | 2,2 кг |
| М4 | 3 | 1.400-6/78, вып. I | М4-10-1 | 2 | 2 | 4,0 кг |

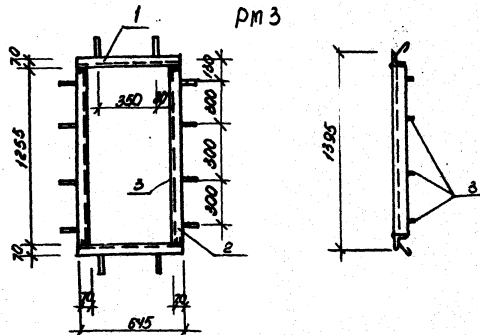
В маркировке ферм в знаменателе дано условная марка, принятая на схеме расположения.

Ведомость дополнительного расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Узловых закладные | | | | | | всего | Общий расход |
|--------------------|-------------------|-----|--------------|-------|------------|-------|-------|--------------|
| | Арматура класса | | Прокат марки | | | | | |
| | А III | | ВСтЗ КЛ2 | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82* | | ГОСТ 82-70* | | ГОСТ 8209* | | | |
| Ф I (сфер. раскол) | Ф8 | Ф10 | Учорд | Учорд | Учорд | Учорд | 32,2 | 32,2 |
| | 3,0 | 0,4 | 3,4 | 22,0 | 22,0 | 6,8 | 6,8 | |

| | | |
|------------------------------|------------------------|--------|
| ТП-503-4-41.86 - КЖИ-Ф I, СБ | | |
| Ферма Ф I | Сталь | Масса |
| | А3 | 1:200 |
| | Лист | Листов |
| | Ли на обработку резерв | |
| ГИПРОДРАЙТРАНС | | |
| Ростовский филиал | | |

Копировала ЛММ-..... оодрат А3



РМЗ

| Кол-во | Зона | Мат. | Обозначение | Наименование | кол. | Приме- чание |
|--------|------|------|-------------------------|----------------------|------|-----------------|
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | | | Л 70*5 ГОСТ 3510-72* | | |
| 64 | 1 | | ТП-503-4-41.86 КЖИ- РМЗ | ℓ = 645 | 2 | 3.470 кг |
| 64 | 2 | | ТП-503-4-41.86 КЖИ- РМЗ | ℓ = 1255 | 2 | 6.752 кг |
| | | | | Ф 8 А1 ГОСТ 5781-82* | | |
| 64 | 3 | | ТП-503-4-41.86 КЖИ- РМЗ | ℓ = 200 | 12 | 0.079 кг |

ТП-503-4-41.86 - КЖИ - РМЗ

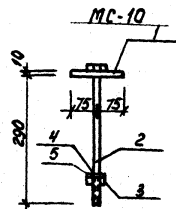
Рама РМЗ

Стандарт Масса Изготовит

РП 10.3

Лист Листов
Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Копировал Я.М. - формат А4



МС-10

| Кол-во | Зона | Мат. | Обозначение | Наименование | кол. | Приме- чание |
|--------|------|------|---------------------------|--------------------------------|------|-----------------|
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | | | - 10*100 ГОСТ 103-76* | | |
| 64 | 1 | | ТП-503-4-41.86 КЖИ- МС-10 | ℓ = 150 | 1 | 1.173 кг |
| 64 | 2 | | ТП-503-4-41.86 КЖИ- МС-10 | Болт М16*300. 48 ГОСТ 7798-70* | 1 | 0.051 кг |
| 64 | 3 | | ТП-503-4-41.86 КЖИ- МС-10 | Шайба М16.5. ГОСТ 5915-70* | 1 | 0.033 кг |
| 64 | 4 | | ТП-503-4-41.86 КЖИ- МС-10 | Шайба 16. 01. ГОСТ 11571-70* | 1 | 0.006 кг |
| 64 | 5 | | ТП-503-4-41.86 КЖИ- МС-10 | Шайба 16. 65 ГОСТ 6402-70* | 1 | 0.003 кг |

ТП-503-4-41.86 - КЖИ - МС10

Монтажная деталь МС10

Стандарт Масса Изготовит

РП 1.241

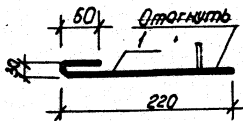
Лист Листов
Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Копировал Я.М. - формат А4

Ш. № 10-10/86 Издательство в связи с введением в действие

Ш. № 10-10/86 Издательство в связи с введением в действие

А-3



| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|------|------------------------|---------------------|------|------------|
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 1 | | ТП-503-4-41.86-КЖУ-А-3 | ФБА I ГОСТ 5781-82* | | |
| | | | | ℓ=300 | 1 | 0,067кг |

ТП-503-4-41.86 - КЖИ-А-3

Анкер А-3

Материал Масса Масштаб

РП 0,067

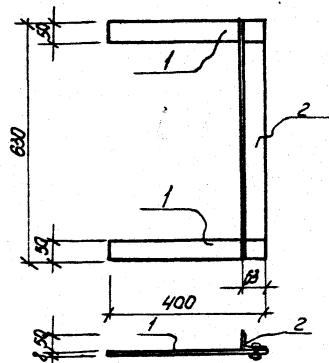
Лист Листов

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Шифр по плану Подпись и дата

Гип Шильгин
И. контр. Сидорова
Нач. отд. Пашинин
Ин. спец. Таран
Руч. гр. Кульбада
Арх. Матросова

Анкер А-4



| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|------|------------------------|-----------------------|------|------------|
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 1 | | ТП-503-4-41.86-КЖУ-А-4 | - 8 x 50 ГОСТ 103-76* | | |
| | | | | ℓ = 400 | 2 | 1,256кг |
| Б4 | 2 | | ТП-503-4-41.86-КЖУ-А-4 | L 63x6 ГОСТ 8509-72* | | |
| | | | | ℓ = 630 | 1 | 3,804кг |

ТП-503-4-41.86 - КЖИ-А-4

Анкер А-4

Материал Масса Масштаб

РП 4,86

Лист Листов

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Шифр по плану Подпись и дата

Гип Шильгин
И. контр. Сидорова
Нач. отд. Пашинин
Ин. спец. Таран
Руч. гр. Кульбада
Арх. Матросова