

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.503.1-81

ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ДЛИНОЙ 12, 15, 18, 21, 24 и 33м ИЗ БАЛОК ДВУТАВРОВОГО СЕЧЕНИЯ
С ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРОЙ
ДЛЯ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ,
РАСПОЛОЖЕННЫХ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ,
НА УЛИЦАХ И ДОРОГАХ В ГОРОДАХ

ВЫПУСК 1-1
ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ИЗ ЦЕЛЬНОПЕРЕВОЗИМЫХ БАЛОК
С НАТЯЖЕНИЕМ НА УПОРЫ ДЛЯ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ,
РАСПОЛОЖЕННЫХ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ.
СХЕМЫ КОМПОНОВКИ ГАБАРИТОВ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ИНВ. № 1318/2

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.503.1-81

ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ДЛИНОЙ 12, 15, 18, 21, 24 и 33м ИЗ БАЛОК ДВУТАВРОВОГО СЕЧЕНИЯ
С ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРОЙ
ДЛЯ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ,
РАСПОЛОЖЕННЫХ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ,
НА УЛИЦАХ И ДОРОГАХ В ГОРОДАХ

ВЫПУСК 1-1

ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ИЗ ЦЕЛЬНОПЕРЕВОЗИМЫХ БАЛОК
С НАТЯЖЕНИЕМ НА УПОРЫ ДЛЯ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ,
РАСПОЛОЖЕННЫХ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ.
СХЕМЫ КОМПОНОВКИ ГАБАРИТОВ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Разработаны институтом "Сюздорпроект"

Главный инженер института



В.Р. Силков

Главный инженер проекта



В.К. Маркин

Утверждены и введены

в действие с 01.11.88

Минтрансстрой СССР протокол

от 11.05.88 № АБ-311

| Обозначение документа | Наименование | Стр. |
|-----------------------|--|------|
| 3.503.I-8I.I-I-ПЗ | Пояснительная записка | 6 |
| 3.503.I-8I.I-I-I | Пролетные строения. Мостовое полотно с накладными тротуарными блоками. Схема компоновки габаритов. | 16 |
| 3.503.I-8I.I-I-2 | Балки с шириной плиты 140,174 см и монолитные участки пролетного строения L = 12м с накладными тротуарными блоками | 30 |
| 3.503.I-8I.I-I-3 | Балки с шириной плиты 180,194см и монолитные участки пролетного строения L = 12м с накладными тротуарными блоками | 31 |
| 3.503.I-8I.I-I-4 | Балки с шириной плиты 140,174см и монолитные участки пролетного строения L = 15м с накладными тротуарными блоками | 32 |
| 3.503.I-8I.I-I-5 | Балки с шириной плиты 180,194 см и монолитные участки пролетного строения L = 15м с накладными тротуарными блоками | 33 |
| 3.503.I-8I.I-I-6 | Балки с шириной плиты 140,174см и монолитные участки пролетного строения L = 18м с накладными тротуарными блоками | 34 |
| 3.503.I-8I.I-I-7 | Балки с шириной плиты 180,194см и монолитные участки пролетного строения L = 16м с накладными тротуарными блоками | 35 |
| 3.503.I-8I.I-I-8 | Балки с шириной плиты 140,174см и монолитные участки пролетного строения L = 21м с накладными тротуарными блоками | 36 |

| Обозначение документа | Наименование | Стр. |
|-----------------------|--|------|
| 3.503.I-8I.I-I-9 | Балки с шириной плиты 180,194см и монолитные участки пролетного строения L = 21м с накладными тротуарными блоками | 37 |
| 3.503.I-8I.I-I-10 | Балки с шириной плиты 140,174 см и монолитные участки пролетного строения L = 24м с накладными тротуарными блоками | 38 |
| 3.503.I-8I.I-I-11 | Балки с шириной плиты 180,194см и монолитные участки пролетного строения L = 24м с накладными тротуарными блоками | 39 |
| 3.503.I-8I.I-I-12 | Балки высотой 150см и монолитные участки пролетного строения L = 33м с накладными тротуарными блоками | 40 |
| 3.503.I-8I.I-I-13 | Балки высотой 170см и монолитные участки пролетного строения L = 33м с накладными тротуарными блоками | 41 |
| 3.503.I-8I.I-I-14 | Мостовое полотно с накладными тротуарными блоками для пролетного строения L = 12м | 42 |
| 3.503.I-8I.I-I-15 | Мостовое полотно с накладными тротуарными блоками для пролетного строения L = 15 м | 44 |
| 3.503.I-8I.I-I-16 | Мостовое полотно с накладными тротуарными блоками для пролетного строения L = 18м | 46 |

| | | | |
|-----------|----------|-----------------|----------|
| Н.контр. | Иванская | <i>Иванская</i> | 21.03.87 |
| Нач.ОКС | Постова | <i>Постова</i> | 21.03.87 |
| Гл. спец. | Иванская | <i>Иванская</i> | 21.03.87 |
| ГКП | Наркин | <i>Наркин</i> | 21.03.87 |
| Рук.бриг. | Старова | <i>Старова</i> | 21.03.87 |
| Ст. инж. | Чуприна | <i>Чуприна</i> | 21.03.87 |

| | | |
|------------------|------|--------|
| 3.503.I-8I.I-I-1 | | |
| Стр. | Лист | Листов |
| Р | 1 | 4 |
| Содержание | | |
| СОБЗДОРПРОЕКТ | | |

| Обозначение документа | Наименование | Стр. |
|-----------------------|---|------|
| 3.503.I-8I.I-I-17 | Мостовое полотно с накладными тротуарными блоками для пролетного строения L=21м | 48 |
| 3.503.I-8I.I-I-18 | Мостовое полотно с накладными тротуарными блоками для пролетного строения L=24м | 50 |
| 3.503.I-8I.I-I-19 | Мостовое полотно с накладными тротуарными блоками для пролетного строения L=33м | 52 |
| 3.503.I-8I.I-I-20 | Цементобетонное покрытие для мостового полотна с накладными тротуарными блоками | 54 |
| 3.503.I-8I.I-I-21 | Асфальтобетонное покрытие для мостового полотна с накладными тротуарными блоками | 55 |
| 3.503.I-8I.I-I-22 | Пролетные строения. Мостовое полотно с металлическим барьерным ограждением на накладных тротуарных блоках. Схема компоновки габаритов. | 56 |
| 3.503.I-8I.I-I-23 | Балки с шириной плиты 140,174см и монолитные участки пролетного строения L=12м с металлическим барьерным ограждением на накладных тротуарных блоках | 61 |
| 3.503.I-8I.I-I-24 | Балки с шириной плиты 180,194см и монолитные участки пролетного строения L=12м с металлическим барьерным ограждением на накладных тротуарных блоках | 69 |
| 3.503.I-8I.I-I-25 | Балки с шириной плиты 140,174см и монолитные участки пролетного строения L=15м с металлическим барьерным ограждением на накладных тротуарных блоках | 70 |
| 3.503.I-8I.I-I-26 | Балки с шириной плиты 180,194см и монолитные участки пролетного строения L=15м с металлическим барьерным ограждением на накладных тротуарных блоках | 71 |
| 3.503.I-8I.I-I-27 | Балки с шириной плиты 140,174см и монолитные участки пролетного строения L=18 м | 72 |

| Обозначение документа | Наименование | Стр. |
|-----------------------|---|------|
| | с металлическим барьерным ограждением на накладных тротуарных блоках | |
| 3.503.I-8I.I-I-28 | Балки с шириной плиты 180,194см и монолитные участки пролетного строения L=18м с металлическим барьерным ограждением на накладных тротуарных блоках | 73 |
| 3.503.I-8I.I-I-29 | Балки с шириной плиты 140,174см и монолитные участки пролетного строения L=21м с металлическим барьерным ограждением на накладных тротуарных блоках | 74 |
| 3.503.I-8I.I-I-30 | Балки с шириной плиты 180,194см и монолитные участки пролетного строения L=21м с металлическим барьерным ограждением на накладных тротуарных блоках | 75 |
| 3.503.I-8I.I-I-31 | Балки с шириной плиты 140,174см и монолитные участки пролетного строения L=24м с металлическим барьерным ограждением на накладных тротуарных блоках | 76 |
| 3.503.I-8I.I-I-32 | Балки с шириной плиты 180,194см и монолитные участки пролетного строения L=24м с металлическим барьерным ограждением на накладных тротуарных блоках | 77 |
| 3.503.I-8I.I-I-33 | Балки высотой 150см и монолитные участки пролетного строения L=33м с металлическим барьерным ограждением на накладных тротуарных блоках | 78 |
| 3.503.I-8I.I-I-34 | Балки высотой 170см и монолитные участки пролетного строения L=33м с металлическим барьерным ограждением на накладных тротуарных блоках | 79 |

3.503.I-8I.I-I

БСГ

2

Формат А3

1318/2

4

| Обозначение документа | Наименование | Стр. |
|-----------------------|--|------|
| 3.503.I-8I.I-I-35 | Мостовое полотно с металлическим барьерным ограждением на накладных тротуарных блоках для пролетного строения L = 12м | 80 |
| 3.503.I-8I.I-I-36 | Мостовое полотно с металлическим барьерным ограждением на накладных тротуарных блоках для пролетного строения L = 15м | 82 |
| 3.503.I-8I.I-I-37 | Мостовое полотно с металлическим барьерным ограждением на накладных тротуарных блоках для пролетного строения L = 18м | 84 |
| 3.503.I-8I.I-I-38 | Мостовое полотно с металлическим барьерным ограждением на накладных тротуарных блоках для пролетного строения L = 21м | 86 |
| 3.503.I-8I.I-I-39 | Мостовое полотно с металлическим барьерным ограждением на накладных тротуарных блоках для пролетного строения L = 24м | 88 |
| 3.503.I-8I.I-I-40 | Мостовое полотно с металлическим барьерным ограждением на накладных тротуарных блоках для пролетного строения L = 32м | 90 |
| 3.503.I-8I.I-I-41 | Цементобетонное покрытие для мостового полотна с металлическим барьерным ограждением на накладных тротуарных блоках | 92 |
| 3.503.I-8I.I-I-42 | Асфальтобетонное покрытие для мостового полотна с металлическим барьерным ограждением на накладных тротуарных блоках | 93 |
| 3.603.I-8I.I-I-43 | Пролетные строения. Мостовое полотно с металлическим барьерным ограждением и железобетонным бордюром. Схема компоновки габаритов. | 94 |
| 3.503.I-8I.I-I-44 | Балки с шириной плиты 140, 174 см и монолитные участки пролетного строения L = 12 м с металлическим барьерным ограждением и железобетонным бордюром. | 105 |

| Обозначение документа | Наименование | Стр. |
|-----------------------|--|-----------|
| 3.503.I-8I.I-I-45 | Балки с шириной плиты 180, 194см и монолитные участки пролетного строения L = 12м с металлическим барьерным ограждением и железобетонным бордюром. | 107 |
| 3.503.I-8I.I-I-46 | Балки с шириной плиты 140, 174см и монолитные участки пролетного строения L = 15м с металлическим барьерным ограждением и железобетонным бордюром | 109 |
| 3.503.I-8I.I-I-47 | Балки с шириной плиты 180, 194см и монолитные участки пролетного строения L = 15м с металлическим барьерным ограждением и железобетонным бордюром | 111 |
| 3.503.I-8I.I-I-48 | Балки с шириной плиты 140, 174см и монолитные участки пролетного строения L = 18м с металлическим барьерным ограждением и железобетонным бордюром | 113 |
| 3.503.I-8I.I-I-49 | Балки с шириной плиты 180, 194см и монолитные участки пролетного строения L = 18м с металлическим барьерным ограждением и железобетонным бордюром | 115 |
| 3.503.I-8I.I-I-50 | Балки с шириной плиты 140, 174см и монолитные участки пролетного строения L = 21м с металлическим барьерным ограждением и железобетонным бордюром | 117 |
| 3.503.I-8I.I-I-51 | Балки с шириной плиты 180, 194см и монолитные участки пролетного строения L = 21м с металлическим барьерным ограждением и железобетонным бордюром | 119 |
| 3.503.I-8I-I-1 | | ЛИСТ 3 |

| Обозначение документа | Наименование | Стр. |
|-----------------------|--|------|
| 3.503.I-8I.I-I-52 | Балки с шириной плиты 140,174см и монолитные участки пролетного строения L = 24м с металлическим барьерным ограждением и железобетонным бордюром | 121 |
| 3.503.I-8I.I-I-53 | Балки с шириной плиты 180,194см и монолитные участки пролетного строения L = 24м с металлическим барьерным ограждением и железобетонным бордюром | 123 |
| 3.503.I-8I.I-I-54 | Балки высотой 150см и монолитные участки пролетного строения L = 33м с металлическим барьерным ограждением и железобетонным бордюром | 125 |
| 3.503.I-8I.I-I-55 | Балки высотой 170см и монолитные участки пролетного строения L = 33м с металлическим барьерным ограждением и железобетонным бордюром | 127 |
| 3.503.I-8I.I-I-56 | Мостовое полотно с металлическим барьерным ограждением и железобетонным бордюром для пролетного строения L = 12м | 129 |
| 3.503.I-8I.I-I-57 | Мостовое полотно с металлическим барьерным ограждением и железобетонным бордюром для пролетного строения L = 15м | 131 |
| 3.503.I-8I.I-I-51 | Мостовое полотно с металлическим барьерным ограждением и железобетонным бордюром для пролетного строения L = 18м | 133 |
| 3.503.I-8I.I-I-59 | Мостовое полотно с металлическим барьерным ограждением и железобетонным бордюром для пролетного строения L = 21м | 135 |

| Обозначение документа | Наименование | Стр. |
|-----------------------|--|------|
| 3.503.I-8I.I-I-60 | Мостовое полотно с металлическим барьерным ограждением и железобетонным бордюром для пролетного строения L = 24м | 137 |
| 3.503.I-8I.I-I-61 | Мостовое полотно с металлическим барьерным ограждением и железобетонным бордюром для пролетного строения L = 36м | 139 |
| 3.503.I-8I.I-I-62 | Цементобетонное покрытие для мостового полотна с металлическим барьерным ограждением и железобетонным бордюром | 141 |
| 3.503.I-8I.I-I-63 | Асфальтобетонное покрытие для мостового полотна с металлическим барьерным ограждением и железобетонным бордюром | 142 |

3.503.I-8I.I-I-4

Лист
4

Формат А3

1318/2

6

Настоящие рабочие чертежи пролетных строений длиной 12, 15, 18, 21, 24 и 33 м для мостов на автомобильных дорогах общего пользования из цельноперевозимых предварительно напряженных железобетонных балок с натяжением арматуры на упоры (взамен серии 3.503-12 Выпуски 15, 18, 19 и 19 доп.) разработаны по плану типового проектирования на 1986-1988 г.г. в соответствии со СНиП 2.05.03-84.

Конструкции предназначены для эксплуатации во всех климатических районах и подрайонах СССР с сейсмичностью до 9 баллов включительно.

Состав проекта

- Выпуск 0-1. Материалы для проектирования.
Номенклатура изделий.
- Выпуск 1-1. Пролетные строения мостов и путепроводов, расположенных на дорогах общего пользования. Общая часть.
- Выпуск 1-2. Пролетные строения мостов и путепроводов, расположенных на дорогах общего пользования. Участки монолитные.
- Выпуск 1-3. Пролетные строения мостов и путепроводов, расположенных на дорогах общего пользования. Сводные ведомости потребности в материалах.
- Выпуск 2-1. Тротуарные и ограждающие блоки.
- Выпуск 3-1. Изделия металлические мостового полотна.
- Выпуск 4-1. Спорные части в районах с сейсмичностью до 6 баллов включительно.
- Выпуск 5-1. Балки пролетного строения длиной 12 м, цельноперевозимые с натяжением на упоры.
- Выпуск 5-2. Балки пролетного строения длиной 15 м, цельноперевозимые с натяжением на упоры.
- Выпуск 5-3. Балки пролетного строения длиной 18 м, цельноперевозимые с натяжением на упоры.
- Выпуск 5-4. Балки пролетного строения длиной 21 м, цельноперевозимые с натяжением на упоры.
- Выпуск 5-5. Балки пролетного строения длиной 24 м, цельноперевозимые с натяжением на упоры (пучки 24/5ВП).
- Выпуск 5-6. Балки пролетного строения длиной 33 м, цельноперевозимые с натяжением на упоры (пучки 24/5ВП).
- Выпуск 6-1. Изделия арматурные и закладные балок пролетного строения.

При изготовлении конструкций, строительстве и эксплуатации мостов и путепроводов руководствоваться следующими нормативными документами и руководствами:

- СНиП Ш-43-85 "Мосты и трубы. Правила производства и приемки работ" с учетом изменений и дополнений № 1, утвержденных Госстроем СССР от 31.12.80 г. № 219 и изм. № 2 от 31.12.87 г. № 318.
- СНиП Ш-18-75 Металлические конструкции.
- СНиП Ш-4-80 "Техника безопасности в строительстве".
- СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии".
- СНиП 2.01.01-82 Строительная климатология и геофизика.
- СНиП 3.06.07-86 "Мосты и трубы. Правила обследования и испытаний".
- СНиП П-7-81 "Строительство в сейсмических районах".
- СН 393-78 "Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей х.б. конструкций", с учетом письма Госстроя № 1-1051 от 27.06.88 г.
- ТП 101-81^X "Технические правила по экономному расходованию основных строительных материалов".
- "Пособие по тепловлажностной обработке сборных мостовых бетонных и железобетонных конструкций" (в развитии главы СНиП Ш-43-75) ЦНИИС Минтрансстроя СССР 1987 г.
- "Временные рекомендации по применению импортных арматурных сталей железобетонных конструкций искусственных сооружений ЦНИИС Минтрансстроя СССР 1975 г.
- ВСН 4-81 - "Инструкция по проведению осмотра мостов и труб на автомобильных дорогах". Москва Транспорт. 1982 г.
- ВСН 24-75 - "Технические правила по ремонту и содержанию автомобильных дорог РСФСР" Москва. Транспорт. 1976 .

| | | | | | | | |
|-----------|----------|----------|-------------------|-----------------------|---------------|------|--------|
| Н. контр | Иванский | 22.03.88 | 3.503.1-81.1-1-ПЗ | Пояснительная записка | Страницы | Лист | Листов |
| Нач. ОИС | Постовой | 22.03.88 | | | | | |
| Гл. спец | Иванский | 22.03.88 | | | | | |
| ГИП | Иванский | 22.03.88 | | | | | |
| Рук. бриг | Старова | 22.03.88 | | | | | |
| Ст. тех. | Чуприна | 22.03.88 | Р | 1 | 10 | | |
| | | | | | СОЮЗДОРПРОЕКТ | | |

- ВСН 32-81 "Инструкция по устройству гидроизоляции конструкций мостов и труб на железных, автомобильных и городских дорогах"
Минтрансстрой СССР, Москва, 1982 г.
- ВСН 38-77 "Технические указания по устройству дорожных покрытий с шероховатой поверхностью" Минавтодор РСФСР.
Москва, 1978 г.
- ВСН 4-81 "Инструкция по проведению осмотра мостов и труб на автомобильных дорогах"
Минавтодор РСФСР, Москва, 1982 г.
- ВСН 24-75 "Технические правила по ремонту и содержанию автомобильных дорог РСФСР"
Минавтодор РСФСР, Москва, 1976 г.
- "Рекомендации по ремонту бетонных и железобетонных конструкций с применением эпоксидного полимерного бетона".
Москва, Сргтрансстрой, 1970 г.
- "Рекомендации по ремонту поверхностных дефектов железобетонных мостов".
Москва, ГипродорНИИ, 1975 г.
- "Рекомендации по ремонту железобетонных мостов".
Москва, ЦЕНТИ Минавтодора РСФСР, 1985 г.
- ТУ 35-1842-88 - Технические условия. Строения пролетные железобетонные для мостов и путепроводов на автомобильных дорогах общего пользования и дорогах и улицах в городах и поселках".

2. Компонента габаритов

Размеры элементов поперечного профиля мостов на автомобильных дорогах общего пользования в зависимости от категории дороги и числа полос движения приняты по СНиП 2.05.03-84.

Приложение I таблица I.

Ширина тротуаров принята 1,5 м, предусмотрены так же служебные проходы шириной 0,75 м, которые принимаются при отсутствии регулярного пешеходного движения (менее 200 пешеходов в сутки).

Компоновка габаритов пролетного строения мостов и путепроводов предусмотрена с двумя типами мостового полотна: с накладными тротуарными блоками при установке на край крайних балок с шириной верхней плиты 174 или 194 см и без тротуарных блоков с устройством тротуаров на монолитных консолях при установке на край промежуточных балок с шириной верхней плиты 140 или 180 см.

В зависимости от категории автомобильной дороги, на которой расположен мост или путепровод, предусмотрены следующие типы ограждений мостового полотна.

- для дорог I, II и III категории:

1. Железобетонное ограждение накладных тротуарных блоков высотой 60 см, шириной 28 см, см. 3.503.1-81.1-1-1.

2. Металлическое барьерное ограждение на накладных тротуарных блоках высотой 75 см, шириной 46 см, см. 3.503.1-81.1-1-22.

3. Металлическое барьерное ограждение высотой 75 см, шириной 41 см, см. 3.503.1-81.1-1-43.

- для дорог IV и V категорий:

1. Железобетонное ограждение накладных тротуарных блоков высотой 35 см, шириной 28 см., см. 3.503.1-81.1-1-1.

2. Железобетонный бордюр из сборных блоков высотой 35 см, шириной 28 см, см. 3.503.1-81.1-1-43.

3. Материалы

Территория СССР для удобства маркировки изделий условно разделена на температурные зоны в зависимости от средней температуры наиболее холодного месяца, наиболее холодной пятидневки и влажности воздуха. Характеристика температурных зон для балок пролетных строений длиной 12, 15, 18, 21 и 33 метра дана в таб.7, длиной 24 м - в таб.8, для тротуарных, ограждающих и прочих блоков мостового полотна в таб.9.

Среднюю температуру наиболее холодного месяца, наиболее холодной пятидневки и влажность воздуха принимать согласно СНиП 2.01.01-82 "Строительная климатология и геофизика".

3.503.1-81.1-1-1-13

Лист

2

Формат А3

1318/2

8

Среднюю температуру наружного воздуха наиболее холодной пятидневки в районе строительства следует принимать с обеспеченностью:

0,92 - для железобетонных конструкций

0,98 - для металлических конструкций мостового полотна.

Таблица 7

| Средняя температура наиболее холодного месяца | Минус 20°C и выше | | | Ниже минус 20°C | |
|---|-------------------|--|-----------------|--|-----------------|
| | Минус 30°C и выше | Ниже минус 30°C до минус 40°C включительно | Ниже минус 40°C | Ниже минус 30°C до минус 40°C включительно | Ниже минус 40°C |
| Средняя температура наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 | | | | | |
| T, номер температурной зоны строительства | I | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Марка бетона по морозостойкости | F 200 | | | F 300 | |

Таблица 8

| Средняя температура наиболее холодного месяца | | Минус 20°C и выше | | | Ниже минус 20°C | |
|---|-------|-------------------|--|-----------------|--|-----------------|
| | | Минус 30°C и выше | Ниже минус 30°C до минус 40°C включительно | Ниже минус 40°C | Ниже минус 30°C до минус 40°C включительно | Ниже минус 40°C |
| Средняя температура наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 | | | | | | |
| T, номер температурной зоны при влажности воздуха | ≥ 40% | I | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | < 40% | 6 | 7 | - | 8 | - |
| Марка бетона по морозостойкости | | F 200 | | | F 300 | |

Таблица 9

| Средняя температура наиболее холодного месяца | Минус 10°C и выше | Ниже минус 10°C | | |
|---|-------------------|-------------------|--|-----------------|
| Средняя температура наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 | Минус 30°C и выше | Минус 30°C и выше | Ниже минус 30°C до минус 40°C включительно | Ниже минус 40°C |
| T, номер температурной зоны строительства | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Марка бетона по морозостойкости | F 200 | | F 300 | |
| Марка бетона по водонепроницаемости | W 6 | | | |

Для изготовления балок пролетных строений, их омоноличивания, тротуарных, ограждающих и прочих блоков мостового полотна, валков опорных частей применяется тяжелый бетон со средней плотностью от 2200 до 2500 кг/м³ по ГОСТ 25192-82 и ГОСТ 26633-85.

Класс бетона по прочности на сжатие принят

- B40 - для балок пролетного строения длиной 33 м, высотой 1,5 м
- B35 - для балок пролетного строения длиной 12, 15, 18, 21, 24 и 33 м высотой 1,7 м, бетона омоноличивания пролетного строения, тротуарных блоков, блоков разделительной полосы, ограждающих блоков, бетонных валков опорных частей.
- B30 - для карнизных блоков, бетона заполнения металлических цоколей под металлическое барьерное ограждение, для цементобетонного покрытия мостов и путепроводов на автомобильных дорогах общего пользования I и II категории, для монолитного цоколя под металлическое барьерное ограждение.
- B27,5 - для блоков бордюра, для цементобетонного покрытия мостов и путепроводов на автомобильных дорогах общего пользования III категории.

3.503.1-81.1-1-03

Лист

3

Формат А3

1318/2

9

B25 - для цементобетонного покрытия мостов и путепроводов на автомобильных дорогах общего пользования IV и V категории, для выравнивающего слоя под гидроизоляцию, для защитного слоя гидроизоляции.

Марка бетона по морозостойкости в зависимости от средней температуры наиболее холодного месяца приведена в таблицах 7, 8 и 9.

Для определения морозостойкости бетона сборных блоков мостового полотна и всех монолитных слоев покрытия, образцы бетона должны испытываться при их насыщении раствором хлористого натрия по п. 2.12 ГОСТ 10060-76.

Марка бетона по водонепроницаемости для элементов мостового полотна W 6.

Марки арматурной стали, листового и фасонного проката для изготовления железобетонных изделий в зависимости от средней температуры наиболее холодной пятидневки района строительства приведены в табл. 10, для металлических изделий мостового полотна и опорных частей в табл. II.

Таблица 10

| Номера температурных зон | | 1, 6 | 2, 4, 7, 8 | 3, 5 |
|--|--|--|--|---|
| Наименование стали | Средняя температура наиболее холодной пятидневки | Минус 30°C и выше | Ниже минус 30°C до минус 40°C включительно | Ниже минус 40°C |
| | | 3 | 4 | 5 |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Арматурная сталь класса А-I по ГОСТ 5781-82* | сварные и вязаные сетки и каркасы (диам. 6-10мм) | ВСт3сп2 ВСт3пс2 ВСт3Гпс2 Ст3сп3 Ст3пс3 | ВСт3сп2 ВСт3пс2 ВСт3Гпс2 Ст3сп3 Ст3пс3 | ВСт3сп2 по ГОСТ 380-71* |
| | только вязаные сетки и каркасы (диам. 6-10мм) | ВСт3кп2 Ст3кп3 по ГОСТ 380-71* | по ГОСТ 380-71* | В Ст3пс2 (кроме хомутов) и ВСт3Гпс2 по ГОСТ 380-71* |

Продолжение таблиц 10

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|--|---|--|---|
| Арматурная сталь класса А-II по ГОСТ 5781-82* (диам. 10-16мм) | сварные и вязаные сетки и каркасы, закладные изделия | ВСт5пс2 (кроме хомутов) и ВСт5сп2 по ГОСТ 380-71* | ВСт5сп2 по ГОСТ 380-71* | - |
| | только вязаные сетки и каркасы | | ВСт5пс2 (кроме хомутов) по ГОСТ 380-71* | |
| Арматурная сталь класса Ас-II по ГОСТ 5781-82* | сварные и вязаные сетки и каркасы, закладные изделия | ЮСТ по ГОСТ 5781-82* | | |
| Арматурная сталь класса А-III по ГОСТ 5781-82* | сварные и вязаные сетки и каркасы, закладные изделия | 25Г2С 35ГС по ГОСТ 5781-82* | 25Г2С по ГОСТ 5781-82* | - |
| | только вязаные сетки и каркасы | | 35ГС по ГОСТ 5781-82* | |
| Прокатная полосовая по ГОСТ 103-76*, широкополосная универсальная по ГОСТ 82-70*, толстелистовая по ГОСТ 19903-74*, трубы стальные бесшовные по ГОСТ 8732-78* | Сварные закладные изделия | I6Л по ГОСТ 6713-75*, I6ГС-I2 по ГОСТ 19281-73*, I7ГС-I2 по ГОСТ 19282-73*, ВСт3сп5, ВСт3Гпс5 по ГОСТ 380-71* | I0XCH-2 I5XCH-2 по ГОСТ 6713-75*, O9Г2С-I4 O9Г2С-I4 I0Г2С-I4 I6ГС-I4 по ГОСТ 19281-73* и I9282-73* | |

3.503.1-81.1-1-пз

Лист

4

Формат А3

1318/2

10

Таблица II

Продолжение таблицы II

| Исполнение | | Обычное | Северное А | Северное Б |
|--|---|--|---|--|
| Средняя температура наиболее холодной пятидневки | | Минус 40°C и выше | ниже минус 40°C до 50°C включительно | ниже минус 50°C |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Элементы мостового полотна | Полосовая по ГОСТ 103-76 ^x | I6Д, I5XCHД, I5XCHД-2, IOXCHД, IOXCHД-2 по ГОСТ 6713-75 ^x ; ВСтЗпс5 и для несвариваемых элементов ВСтЗпс4 по ГОСТ 535-79 ^x ; при толщине проката до 10 мм включительно ВСтЗпс5, а для несвариваемых элементов ВСтЗпс4 по ГОСТ 535-79 ^x | I5XCHД-2, IOXCHД-2 по ГОСТ 6313-75 ^x IOГ2CII-6, IOГ2CI-6, O9Г2CII-6, O9Г2C - 6, O9Г2Д - 6, O9Г2 - 6, I4Г2 - 6 по ГОСТ 19281-73 ^x | I5XCHД-40, IOXCHД-3 по ГОСТ 6713-75 ^x |
| | Широкополосная унзверсажная по ГОСТ 82-70 ^x листовая по ГОСТ 19963-74 ^x | I6Д, I5XCHД, I5XCHД-2, IOXCHД, IOXCHД-2 по ГОСТ 6713-75 ^x , I4Г2АФД-13, I5Г2АФДпс-13 по ГОСТ 19282-73 ^x ; ВСтЗпс5, а для несвариваемых элементов ВСтЗпс4 по ГОСТ 14637-79, при толщине проката до 10 мм включительно ВСтЗпс5, а для несвариваемых элементов ВСтЗпс4 по ГОСТ 14637-79 | I5XCHД-2, IOXCHД-2 по ГОСТ 6713-75 ^x , I4Г2АФД-14, I5Г2АФДпс-14 по ГОСТ 19282-73 ^x IOГ2CII-6, IOГ2CI-6, O9Г2CII-6, O9Г2Д-6, O9Г2-6, I4Г2-6 по ГОСТ 19282-73 ^x | IOXCHД-3, I5XCHД-40 по ГОСТ 6713-75 ^x |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|----------------------------|--|--|--|--|---|
| Элементы мостового полотна | Угловая равнополочная по ГОСТ 8509-86, Угловая неравнополочная по ГОСТ 8510-86 | I6Д, I5XCHД, IOXCHД по ГОСТ 6713-75 ^x | I5XCHД, IOXCHД по ГОСТ 6713-75 ^x | | |
| | Швеллеры по ГОСТ 8240-72 ^x , Балки двутавровые по ГОСТ 8239-72 ^x , Трубы стальные прямоугольные по ГОСТ 8645-68 ^x , Трубы стальные бесшовные по ГОСТ 8732-79 ^x | I6Д, I5XCHД, IOXCHД по ГОСТ 6713-75 ^x | I5XCHД-2, IOXCHД-2 по ГОСТ 6713-75 ^x | I5XCHД-40, IOXCHД-3 по ГОСТ 6713-75 ^x | Уголки с полкой 70 мм и менее ВСтЗпс2 по ГОСТ 19281-73 ^x |
| | Болты по ГОСТ 7798-70 ^x , ГОСТ 7802-21 ^x , ГОСТ 7805-70 ^x | Класс прочности 4,6 по ГОСТ 1759-70 ^x с выполнением испытаний по поз. I и 4 табл. IO и требований по п. I.4, а также из стали марки ВСтЗпс4 по ГОСТ 380-71 ^x по специальным техническим условиям | При диаметре менее 22 мм: класс прочности 4,6 по ГОСТ 1759-70 ^x с выполнением испытаний по поз. I и 4 табл. IO и требований по I.4; при диаметре 22 мм и более из стали марки O9Г2 по TV14-I-287-72 по специальным техническим условиям | | |
| | Гайки по ГОСТ 5915-70 ^x | Класс прочности 4 и 5 по ГОСТ 1759-70 ^x с выполнением требований по п. I.4, а также из стали марки ВСтЗпс4 по ГОСТ 380-71 ^x по специальным техническим условиям | Класс прочности 4 и 5 по ГОСТ 1759-70 ^x с выполнением требований по п. I.4 | | |
| ШАЙБЫ по ГОСТ 6981-71 | — | | | | |

Продолжение таблицы II

| I | 2 | | 3 | 4 | 5 |
|----------------------------|--|--|---|--|---|
| Элементы мостового полотна | Водоотводные лотки | Листы латунные по ГОСТ 931-78 ^X | Д85 по ГОСТ 15527-70 ^X | | |
| | | Оцинкованная сталь по ГОСТ 19904-74 ^X | ВСтЗпс2 по ГОСТ 14918-80 ^X | | |
| Опорные части | Полосовая по ГОСТ 103-76 ^X , Широкополосная универсальная по ГОСТ 82-70 ^X Листовая по ГОСТ 19903-74 ^X | 16Д /кроме подушек б = 40мм для L = 33м/ 15ХСНД-2 10ХСНД-2 по ГОСТ 6713-75 ^X 14Г2АФД-13 по ГОСТ 19282-73 ^X 15Г2АФД-13 для б ≤ 32мм по ГОСТ 19282-73 ^X | 15ХСНД-2 10ХСНД-2 по ГОСТ 6713-75 ^X 14Г2АФД-14 по ГОСТ 19282-73 ^X 15Г2АФДпс-14 для ≤ 32 мм по ГОСТ 19282-73 ^X | 10ХСНД-3 15ХСНД-40 по ГОСТ 6713-75 ^X | |

4. Балки пролетного строения

Настоящая серия содержит рабочие чертежи балок пролетных строений длиной 12, 15, 18, 21, 24 и 33 м. Балки цельноперевозимые из предварительно напряженного железобетона, армированные горизонтальными пучками или прядями с натяжением арматуры на упоры.

Балки длиной 33 м даны высотой 1,5 м и 1,7 м.

В серии предусмотрены балки двух типов: крайние и промежуточные. Крайние балки отличаются от промежуточных наличием односторонних выпусков арматуры из плиты проезжей части, для промежуточной балки расстояние по плите от оси до кромки 90 см, для крайней - 90 см и 104 см, при этом общая ширина плиты по бетону составит соответственно 180 и 194 см. Для балок пролетных строений длиной 12, 15, 18, 21 и 24 метра предусмотрен вариант с уменьшенной шириной плиты, где расстояние по плите от оси до кромки для промежуточной балки 70 см, для крайней 70 см и 104 см, при этом общая ширина плиты по бетону составит соответственно 140 и 174 см.

Марка балок состоит из трех групп

пример маркировки

Б 1200.140.90 - Т ВП АШ-1
Б 2100.174.120 - Т К7 АП-2
Б 3300.180.170 - Т ВП АШ-5

1-ая группа

Буква Б - балка, тип конструкции.

1200, 1500, 1800, 2100, 2400, 3300 - длина балки, в см.

140, 174, 180 и 194 - ширина верхней плиты по бетону, в см.

90, 120, 150, 170 - высота балки, в см.

2-я группа

T = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8 - номер температурной зоны в соответствии с табл.7 и 8 (заполняется при конкретном проектировании)

ВП, К7 - класс (вид)напрягаемой арматуры.

АП, АШ - класс ненапрягаемой арматуры.

3-я группа

1, 2, 3, 4, 5, 6 и 7 - наличие и положение закладных изделий для прикрепления элементов мостового полотна, в соответствии с рисунком на опалубочных чертежах.

5. Опорные части

В настоящей серии (выпуск 4-1) для пролетных строений длиной 12 и 15 м предусмотрены тангенциальные металлические опорные части, для пролетных строений длиной 18, 21, 24 и 33 м - валковые железобетонные опорные части. Опорные части предназначены для районов с расчетной сейсмичностью до 6 баллов включительно. Для районов с сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов включительно принимать опорные части по типовому проекту серии 3.503-12, выпуск II с, инв. Б 384/38.

В подферменных необходимо предусмотреть закладные детали для приварки нижних подушек опорных частей. Конструкция этих закладных деталей дана в выпуске 4-1 настоящей серии.

Металлические опорные части даны в выпуске 4-2.

3.503.1-81.1-1-ПЗ

Серия АЗ

1318/2

Лист
6

12

6. Тротуарные блоки и ограждения

В выпуске 2-1 разработана конструкция тротуаров повышенного типа в двух вариантах: непосредственно на пролетном строении и на сборных накладных тротуарных блоках.

Для тротуаров, расположенных непосредственно на пролетном строении предусмотрено металлическое барьерное ограждение полужесткого типа по ГОСТ 25204-86 высотой 75 см для мостов и путепроводов на дорогах I-III категории и сборный железобетонный бордюр высотой 35 см для мостов и путепроводов на дорогах IV-V категории.

На сборных накладных тротуарных блоках для мостов и путепроводов на дорогах I-III категории предусмотрено два варианта ограждений: металлическое барьерное ограждение полужесткого типа высотой 75 см, при этом высота цокольной части 15 см, и железобетонный парапет высотой 60 см; для мостов и путепроводов на дорогах IV-V категорий предусмотрен железобетонный бордюр высотой 35 см. Для мостов и путепроводов на дорогах I категории предусмотрены ограждения накладные блоки и блоки разделительной полосы с высотой бетонного парапета 60 см или цокольной частью 15 см для металлического барьерного ограждения.

Марка тротуарных блоков, ограждающих и прочих блоков мостового полотна состоит из трех групп.

Пример маркировки

T 75.35 - T AII - I PII 60-TAII-2 BE-TAII-I
OB 15 - TA III - I K-TAII-I

I - группа

Буква T - тротуарный блок, OB - ограждающий блок, PII - блок разделительной полосы, K - карнизный блок, BE - блок бордюра.

75 - ширина пешеходного прохода только для тротуарных блоков, в см.

60, 35, 15 - высота бетонного парапета, бордюра, цоколя под металлическое барьерное ограждение, в см.

2 - группа

T = 9, 10, 11 и 12 - номер температурной зоны в соответствии с табл.9 (запоминается при конкретном проектировании)

AI, AII, AIII - класс рабочей арматуры.

3 -я группа

I, 2, 3 - местные изменения основного блока в соответствии с полемным блоком в компоновке габарита пролетного строения моста или путепровода.

7. Поперечное объединение балок пролетных строений

Соединение балок производится обетонированием втулочной арматуры. При наличии среднего монолитного участка балки 30 см, участки дополнительно перекрываются арматурными сетками для отдельных поперечных и продольных стержнями. Стержни продольной и поперечной арматуры монолитных участков соединяются с втулочной из верхней плиты балок сваркой для взаимной провязки.

Класс арматурной стали для армирования монолитных участков должен соответствовать классу арматурной стали втулочной из верхней плиты балок. При компоновке габаритов только из пролетных балок производится обетонирование внешних консолей верхней плиты балок, консольные монолитные участки также армируются продольной и поперечной арматурой.

При компоновке габаритов с накладными тротуарными блоками в ближайших средних монолитных участках необходимо предусмотреть закладные изделия для приварки тротуарных блоков на монтаже, их количество на пролетное строение предусмотрено в спецификациях на пролетное строение в выпуске 5 I-I.

Обетонирование монолитных участков следует производить при тщательном контроле. Для повышения качества сцепления бетона с монолитиванием с бетоном боковых граней верхней плиты балок непосредственно перед замоноличиванием боковые грани плиты смазывать 4% раствором соляной кислоты.

Для монолитных участков пролетных строений применяется тяжелый бетон по ГОСТ 26633-85, класса по прочности на сжатие В35.

Марка бетона по морозостойкости в зависимости от средней температуры наиболее холодного месяца принимать по таблице 7.

Марки арматурных сталей и стали закладных изделий в зависимости от средней температуры наиболее холодной пятидневки района строительства с обеспеченностью 0,92 принимать по таблице 10.

8. Конструкция мостового полотна

Конструкция мостового полотна должна отвечать требованиям, установленным для данной дороги. Тип ограждений на мостах и путепроводах должен, как правило, соответствовать типу ограждений на дороге.

Конструкция тротуарных, ограждающих и прочих железобетонных сборных блоков мостового полотна дана в выпуске 2-1.

Конструкция элементов металлического барьерного ограждения, перил и прочих металлических изделий мостового полотна дана в выпуске 3-1.

При привязке пролетных строений необходимо учитывать углы перелома продольного профиля в местах сопряжения пролетных строений между собой и с подходами, в соответствии с п.1.45 СНиП 2.05.03-84. Выравнивание продольного профиля производить за счет выравнивающего слоя в пределах напорных участков.

Перед укладкой выравнивающего слоя поверхность плиты проезжей части обрабатывают в соответствии с требованиями ВСН 85-68.

При бетонировании стыков балок пролетного строения в крайних сечениях необходимо предусмотреть закладные изделия для приварки накладных тротуарных блоков на монтаже. Перед бетонированием выпуски из тротуарных блоков привязать к арматурным сеткам проезжей части. Для надежности закрепления тротуарных блоков при асфальтобетонном покрытии предусмотрено устройство полос безопасности из цементобетона.

Стойки металлического барьерного ограждения привариваются к металлическому косяку, приваренному к закладным деталям балках или к специально предусмотренным закладным изделиям в накладных тротуарных блоках. При приваривании стоек болты необходимо смазать для возможности последующей замены стоек.

Конструкция одежды мостового полотна предусмотрена с двумя вариантами покрытий: цементобетонным и асфальтобетонным.

В элементах одежды мостового полотна применяется тяжелый бетон по ГОСТ 26633-85. Класс бетона по прочности на сжатие принят:

- B30 - для цементобетонного покрытия мостов и путепроводов на автомобильных дорогах общего пользования I и II категории, для монолитного докола под металлическое барьерное ограждение.
- B27,5 - для цементного покрытия мостов и путепроводов на автомобильных дорогах общего пользования III категории.
- B25 - для цементобетонного покрытия мостов и путепроводов на автомобильных дорогах общего пользования IV и V категории, для подготовительного слоя под гидроизоляцию и для защитного слоя.

Марка бетона по морозостойкости в зависимости от средней температуры наиболее холодного месяца, приведена в таблице 9.

При определении морозостойкости бетона, образцы должны испытываться при их насыщении раствором хлористого натрия по п.2.12 ГОСТ 10660-76.

Марка бетона по водонепроницаемости W/6.

Цементобетонное покрытие толщиной 80 мм армируется сварной сеткой по ГОСТ 23279-85 из арматурной стали класса А-I по ГОСТ 380-71^х диаметром 6 мм с ячейками 100x100 мм. Марки сталей в зависимости от средней температуры наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 принимать по табл.10.

Защитный слой гидроизоляции предусмотрен из мелкозернистого бетона или цементопесчаного раствора толщиной 40 мм и армируется сварной сеткой по ГОСТ 23279-85 из арматурной стали класса В-I по ГОСТ 3727-80 диаметром 4 мм.

Выравнивающий слой под гидроизоляцией предусмотрен из мелкозернистого бетона или цементопесчаного раствора средней толщиной 30 мм.

Асфальтобетонное покрытие двухслойное общей толщиной 70 мм, нижний и верхний слой из мелкозернистого асфальтобетона по ГОСТ 9128-84. Толщина нижнего слоя 35-40 мм, верхнего 35-30 мм.

В местах сопряжения сборных блоков мостового полотна с монолитным бетоном покрытия устраивается шпала, которая заполняется тиколовой мастикой СМ-I по ТУ 38.33-119-89 Миннефтекампрема, или битумной мастикой марок Б-I, Б-II, С-3 по ВСН 32-81 Минтрансстроя.

Покрытие проезжей части должно быть шероховатым в соответствии с ВСН 38-77 Минавтодора РСФСР.

Полосы безопасности рекомендуется выделять покрытием из материалов разной фактуры, цвета или разметкой - сплошной маркировочной линией из износостойчивых материалов.

Проезжая часть и ограждения мостов и путепроводов должны иметь разметку в соответствии с ГОСТ 13508-74². "Дорожная разметка"

в серии 3.503-79 "Разметка проезжей части автомобильных дорог I, II и III категорий".

9. Водоствод

Для обеспечения отвода воды с проезжей части моста и путепроводов следует, как правило, располагать на продольном уклоне не менее 4‰.

Поперечный уклон проезжей части должен быть не менее 20‰. Уменьшение поперечного уклона допускается, если на мосту предусматривается уклон более 10‰, при этом геометрическая сумма продольного и поперечного уклонов должна быть не менее 20‰.

При водостводе за пределы моста вдоль бордюров конуса, обочины и откосы насыпи должны быть защищены от сосредоточенных водных потоков.

10. Металлические барьерные ограждения и перила

Конструкция деталей металлического барьерного ограждения, принятого в соответствии с ГОСТ 26804-86, и блоков перильного ограждения дана в выпуске 3-1.

Прикрепление перильных блоков к тротуарам или вертикальным блокам осуществляется с помощью приварки к закладным деталям, предусмотренным в тротуарных или карнизных блоках.

Металлические цоколи стоек металлического барьерного ограждения привариваются к закладным деталям, предусмотренным в балках пролетного строения.

Поверхности перил и металлических ограждений должны быть защищены от коррозии лакокрасочным покрытием в соответствии со СНиП 2.03.11-85 и требованиями руководящего технического материала "Конструкции мостовые металлические. Покрытия лакокрасочные" Минтрансстрой МПС 1975 г.

11. Гидроизоляция и деформационные швы

Конструкцию гидроизоляции следует выполнять в соответствии с "Инструкцией по устройству гидроизоляции конструкций мостов и труб на железных, автомобильных и городских дорогах" ВСН 32-81 Минтрансстрой и МПС, 1982 г.

Конструкция рекомендуемых деформационных швов приведена в нормальных типовых конструкциях серии № 501-5, Раздел 6Б, откорректированных в 1971 г., Гипротрансмост, инв. № 384/II.

При перемещениях до 50 мм допускается также применять деформационные швы с механическим креплением резиновых компенсаторов по рабочим чертежам "Деформационных швов с механическим креплением резиновых компенсаторов для железобетонных унифицированных ребристых пролетных строений пролетами 15,0, 21,0, 33,0 и 42,0 (для опытного применения) инв. № 22015-М. Москва, Союздорпроект, 1970 г.

Марки сталей для изготовления деформационных швов в зависимости от средней температуры наиболее холодной пятидневки должны быть откорректированы в соответствии с таблицей II.

3.503.1-81.1-1-П3

Лист

9

Формат А3

1318/2

15

12. Освещение и пропуск коммуникаций

Осветительные мачты рекомендуется устанавливать на выносных консолях ригелей опор за перилами или в их створе.

Пропуск коммуникаций предполагается между балками пролетных строений под плитой проезжей части.

При нагрузках, превышающих 100 кгс на пог метр моста балки должны быть проверены на дополнительные нагрузки. Для пропуска коммуникаций через устои в шкафных стенках должны быть предусмотрены трубы, отверстия или короба.

13. Указания по эксплуатации

Габариты пролетных строений мостов и путепроводов с применением настоящих балок должны компоноваться строго в соответствии с типовым проектом серии 3.503.1-81, выпуск I-I.

Пролетные строения рассчитаны на следующие сочетания нагрузок.

1. Нагрузка класса АII, устанавливаемая в пределах проезжей части в сочетании с толпой на тротуарах интенсивностью $3,92-0,0196 \lambda$, кПа (400-2 λ кгс/м²), но не менее 1,96 кПа (200 кгс/м²), где λ - расчетная длина пролета, м.

2. Нагрузка класса АII при незагруженных тротуарах равномерно размещенная по всей ширине ездового полотна.

3. Одноточная тяжелая нагрузка ЕК-80, устанавливаемая в невыгодное положение в пределах проезжей части.

Для пропуска нагрузок, превышающих вышеназванные, необходимо производить проверочные расчеты и согласовывать с проектными организациями.

В процессе эксплуатации постоянно следить за состоянием проезжей части, гидроизоляции, деформационных швов, ограждений, водоотводных устройств, тротуаров, балок пролетных строений. Дефекты устранять. Результаты обследования и ремонта регистрировать в журнале по эксплуатации данного сооружения. В зимний период своевременно убирать снег с проезжей части. Не допускается образование валов у барьерного ограждения. Посыпать солью мостовое полотно мостов и путепроводов запрещается.

Обследование и ремонт производить в соответствии со СНиП 3.06.07-86, ВСН 4-81 Минавтодора РСФСР, ВСН 24-75 Минавтодора РСФСР, "Рекомендациями по ремонту поверхностных дефектов железобетонных мостов". Москва, ГипродорНИИ 1975 г., "Рекомендации по ремонту железобетонных мостов". Москва, ГипродорНИИ, 1985 г.

3.503.1-81.1-1-ПБ

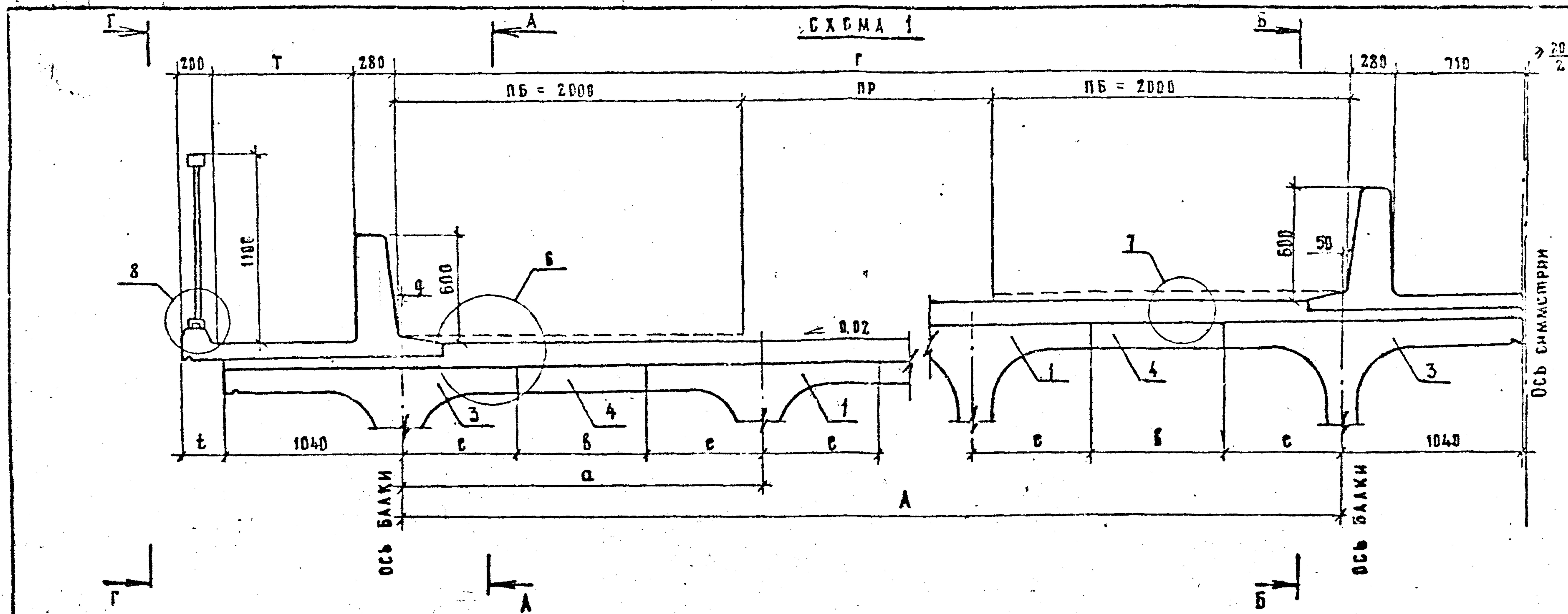
Лист

10

Формат А3

1318/2

16

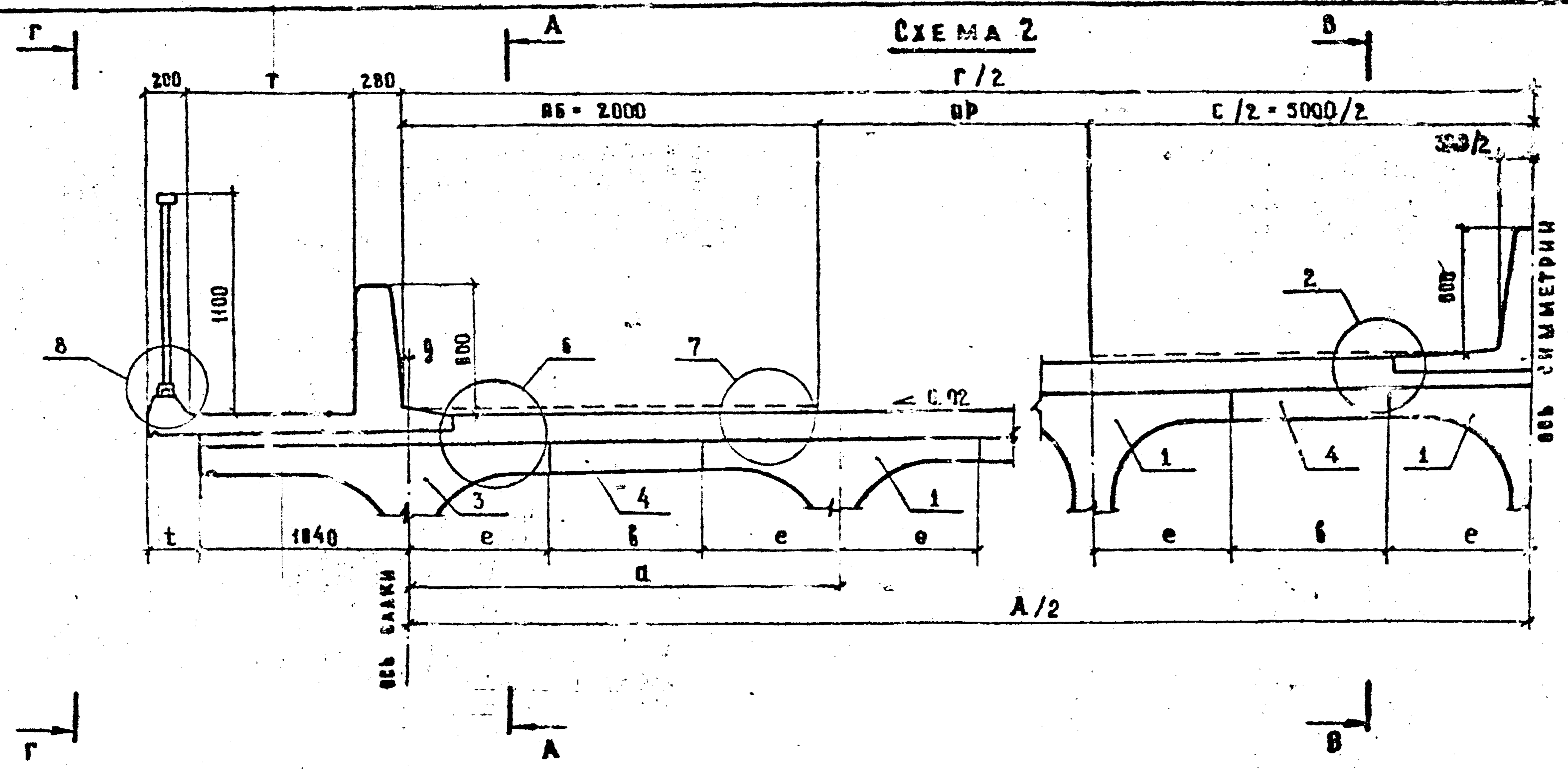


| КАТЕГОРИЯ ДОРОГИ | ГАБАРИТ | НАГРУЗКА | РАЗМЕРЫ, ММ | | | | | | | | |
|------------------|-----------------|----------|-------------|------|-------|-------|------|-----|-----|-----|-----|
| | | | Г | Т | ПР | А | В | Г | Т | Е | Б |
| I | 2(Г-15,25+0,75) | А11 | 15250 | 750 | 11250 | 15190 | 2170 | 10 | 200 | 700 | 770 |
| | 1500 | | | 950 | | | | | 900 | 370 | |
| | 2(Г-11,5+0,75) | | 750 | 7500 | 11450 | 2290 | 0 | 190 | 700 | 890 | |
| | 1500 | | 940 | | | | | 900 | 490 | | |

| | | | | |
|-------------|-----------|--------------------|----------|---|
| И. КОНТР. | ИВЯНСКИЙ | <i>[Signature]</i> | 09.03.82 | 3.503.1-81.1-1-1 |
| НАЧ. ОИС | ПОДСТОВОИ | <i>[Signature]</i> | 09.03.82 | |
| ГЛАВ. СПЕЦ. | ИВЯНСКИЙ | <i>[Signature]</i> | 09.03.82 | |
| ГМП | МАРКИН | <i>[Signature]</i> | 09.03.82 | |
| РУК. БРИГ. | СТАРОВА | <i>[Signature]</i> | 09.03.82 | |
| СТ. ИНЖ. | ЧУПРИНА | <i>[Signature]</i> | 09.03.82 | ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВОЕ ПОЛОТНО С НАКЛАДНЫМИ ТРОТЧАРНЫМИ БЛОКАМИ СХЕМА КОМПОНОВКИ ГАБАРИТОВ |
| ИНЖЕНЕР | РУДНИЦКАЯ | <i>[Signature]</i> | 09.03.82 | |
| | | | | СТАНДАРТ АИСТ 14 |
| | | | | СОЮЗДОРПРОСКТ |

Формат А3

1318/2 17



| КАТЕГОРИЯ ДРОСКИ | ГАБАРИТ | НАГРЪСКИ | РАЗМЕРЫ, ММ | | | | | | | | |
|------------------|--|----------|-------------|------|-------|-------|------|-----|-----|------|------|
| | | | Г | Т | ПД | А | д | q | t | e | б |
| I | $\Gamma - 19,25 + C + 13,25 + 2 \times 0,75$ | А И | 31500 | 750 | 11250 | 31460 | 2420 | 20 | 210 | 700 | 1020 |
| | 1500 | | | 960 | | | | | 700 | 1020 | |
| | $\Gamma - 9,5 + C + 9,5 + 2 \times 0,75$ | | 750 | 7500 | 24000 | 2400 | 0 | 190 | 700 | 1000 | |
| | $\Gamma - 8,5 + C + 8,5 + 2 \times 1,5$ | | 1500 | | | | | 940 | 700 | 1000 | |

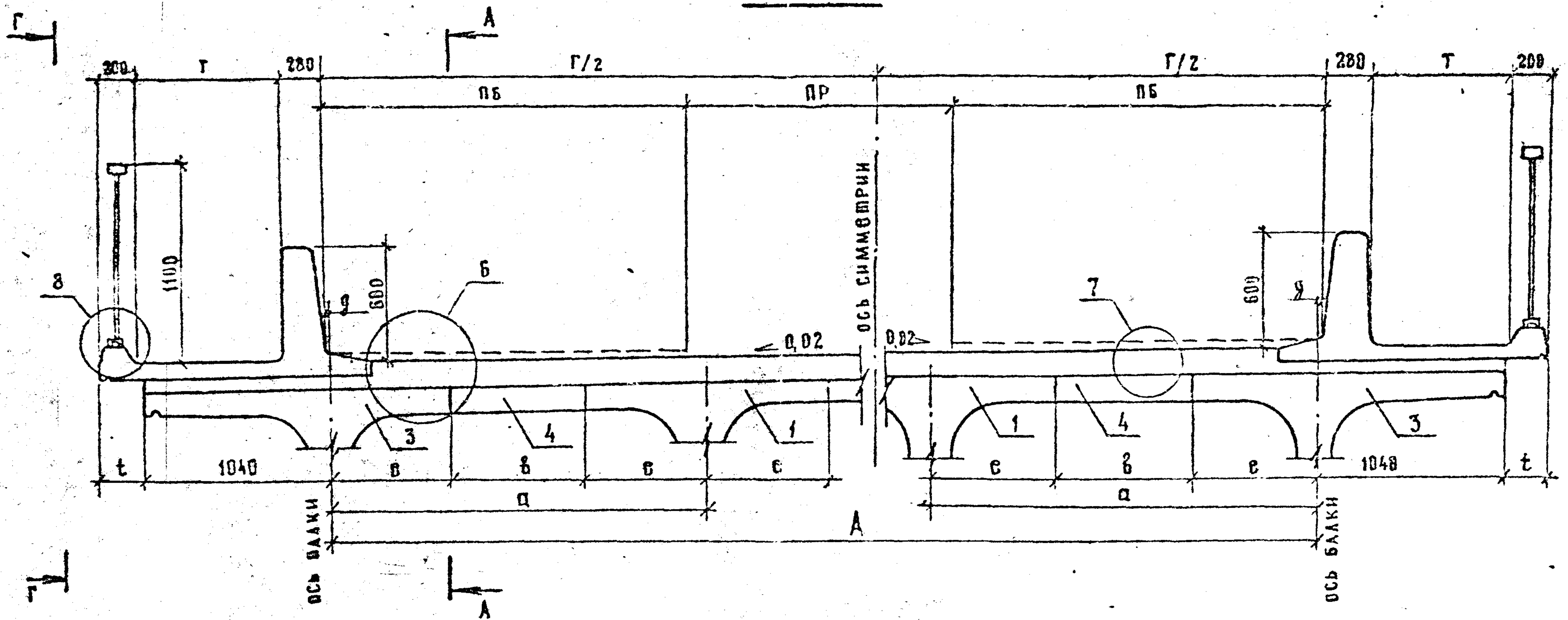
3.503.1-81.1-1-1

Лист
2

Образ А3

1318/2 18

СХЕМА 3



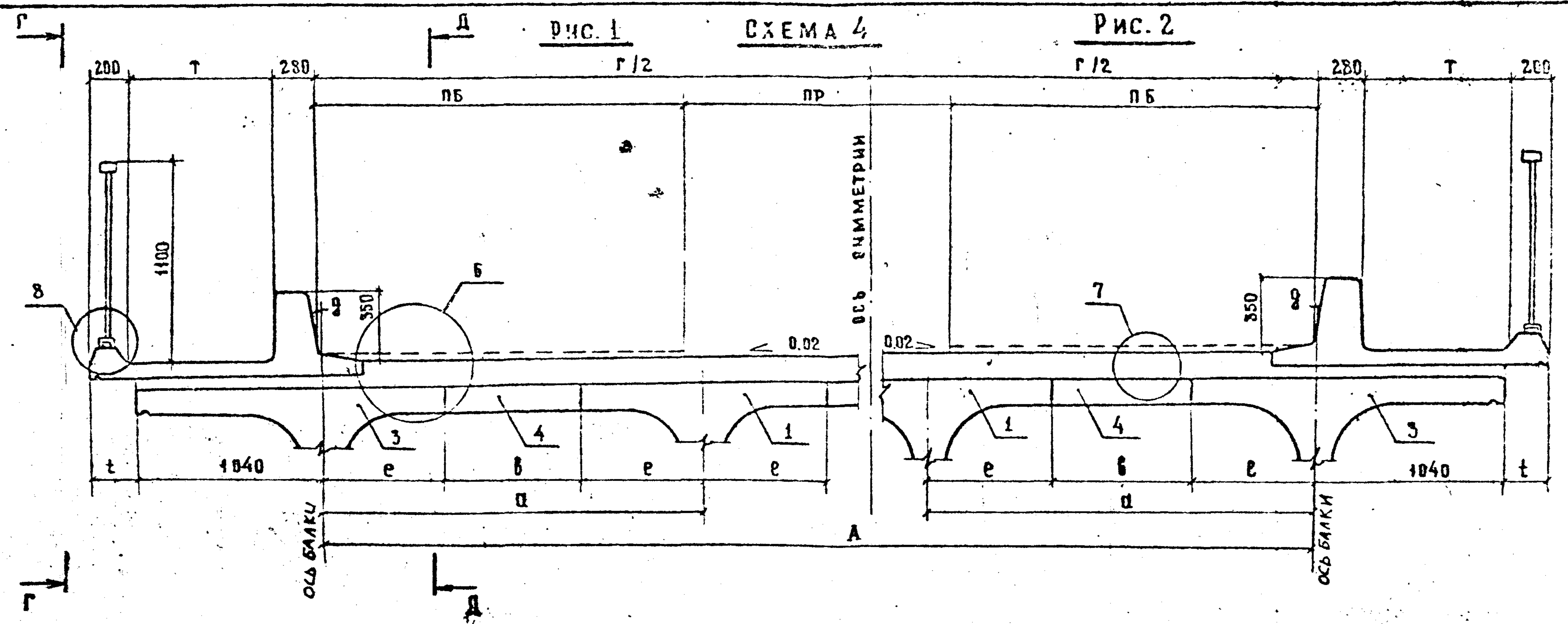
| КАТЕГО- РИЯ ЗАРЯДИ | ГАБАРИТ | НАГРУЗКА | РАЗМЕРЫ, ММ | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------|----------|-------------|------|------|------|-------|------|------|-----|------|------|
| | | | Г | Т | ПР | ПБ | А | а | q | т | е | б |
| И | Г-11.5+2×0.75 | А 11 | 11500 | 750 | 7500 | 2000 | 11500 | 2300 | 0 | 190 | 700 | 900 |
| | 1500 | | | 900 | | | | | | | 500 | |
| II | Г-10+2×0.75 | | 10000 | 750 | 7000 | 1500 | 9600 | 2400 | 200 | 350 | 700 | 1000 |
| | 1500 | | | 700 | | | | | | | 1000 | |
| | Г-10+2×1.5 | | | 1500 | | | | | 1140 | 900 | 600 | |

3503-811-1-1

АНСТ
3

Формат А3

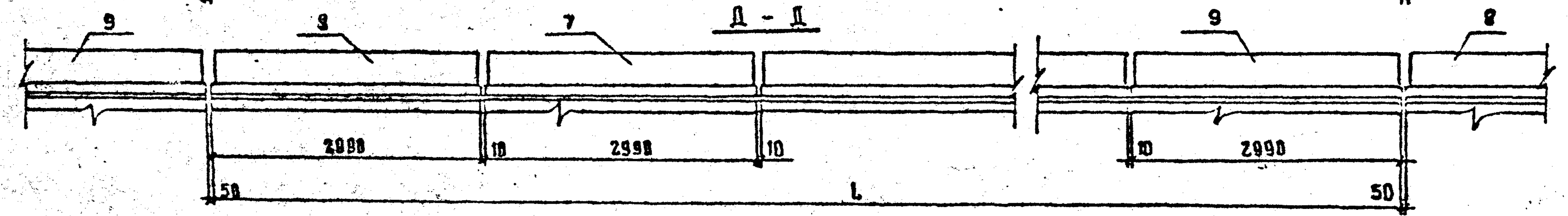
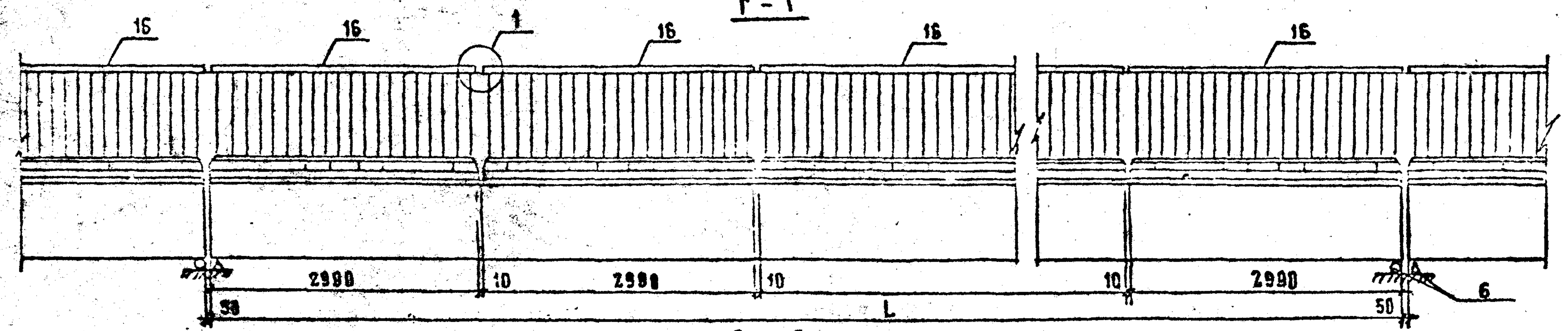
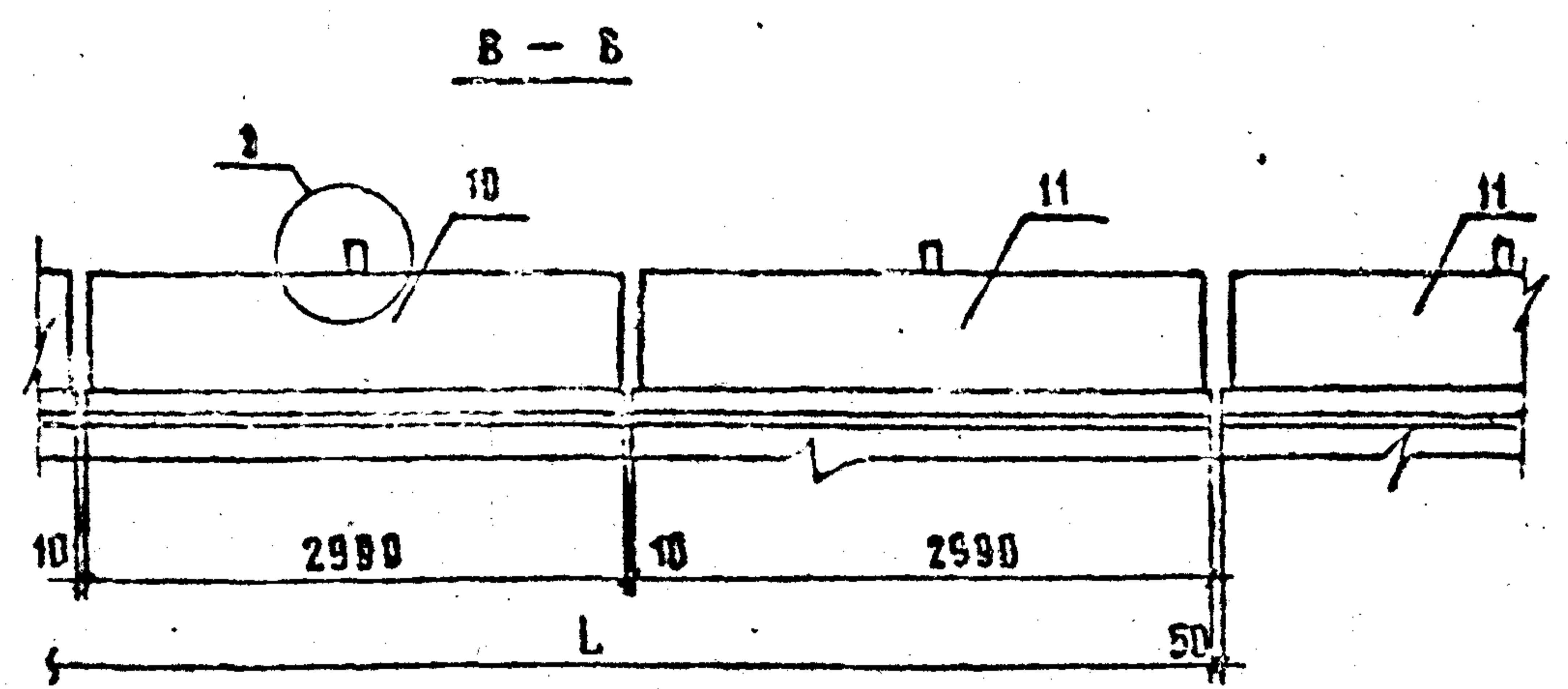
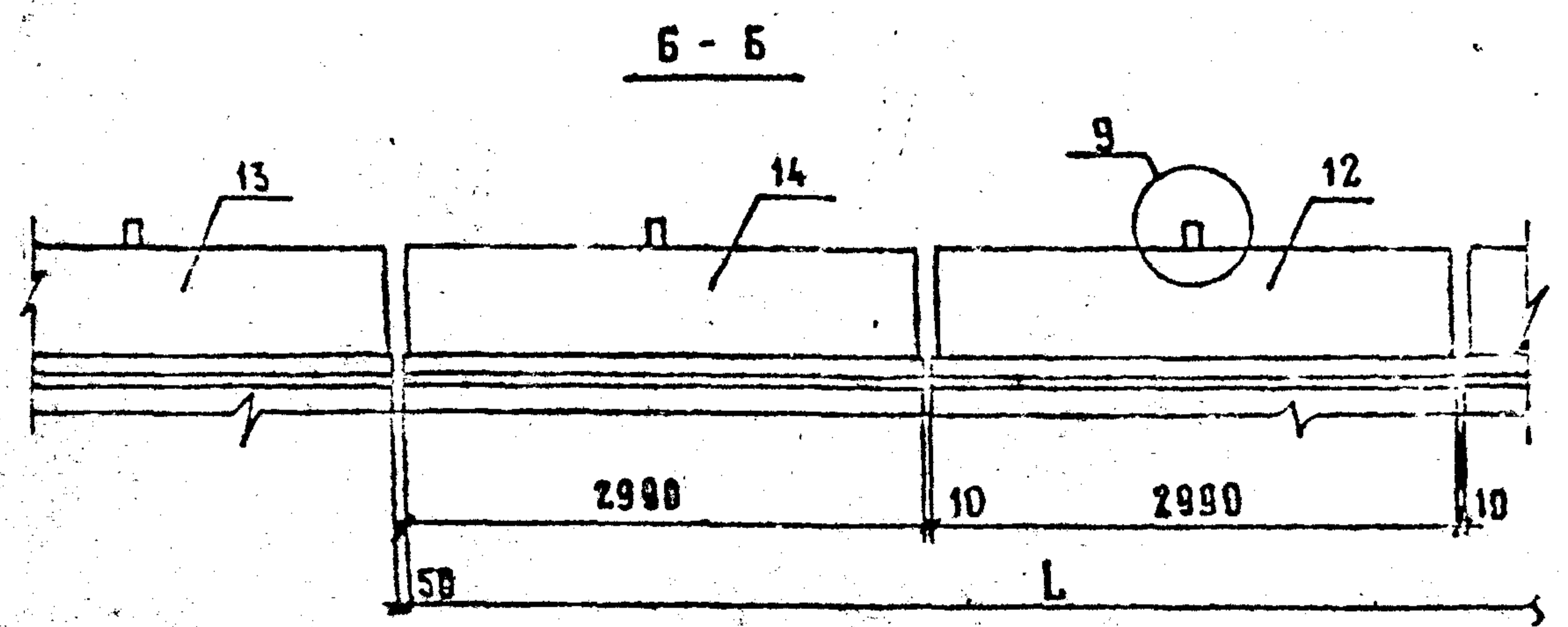
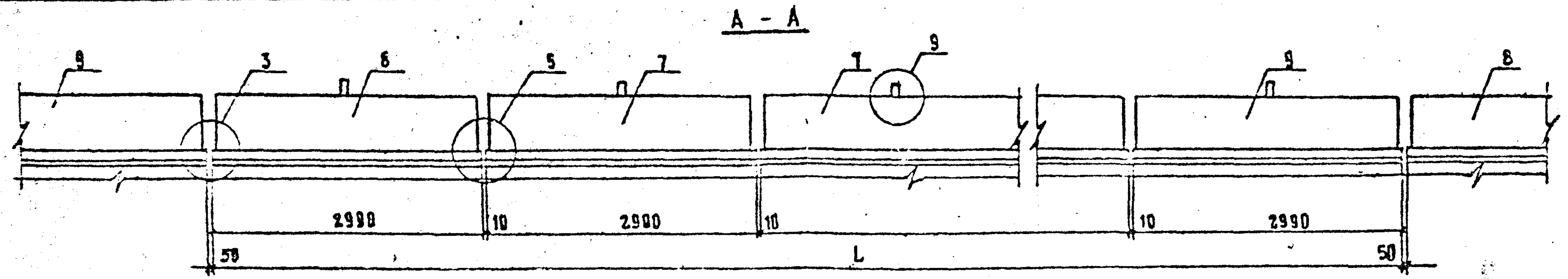
1318/2 19



| КАТЕГОРИЯ ДРОГИ | ГАБАРИТ | НАГРЕВ | РАЗМЕРЫ, ММ | | | | | | | | | | РИС. |
|-----------------|--------------------|--------|-------------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|
| | | | Г | Т | ПР | ПБ | А | а | г | т | е | в | |
| IV | Г - 8 + 2 × 0.75 | АН | 8000 | 750 | 6000 | 1000 | 7200 | 2400 | 400 | 590 | 700 | 1000 | 1 |
| | 1500 | | | 900 | | | | | | | 600 | | |
| V | Г - 8 + 2 × 1.5 | | 700 | 700 | 2 | | | | | | | | |
| | Г - 6.5 + 2 × 0.75 | | 900 | 300 | | | | | | | | | |
| | Г - 4.5 + 2 × 0.75 | | 700 | 800 | 2 | | | | | | | | |
| | | | 900 | 400 | | | | | | | | | |
| | 700 | 900 | | | | | | | | | | | |
| | 900 | 500 | | | | | | | | | | | |

3.503.1-81.1-1-1

Формат А3

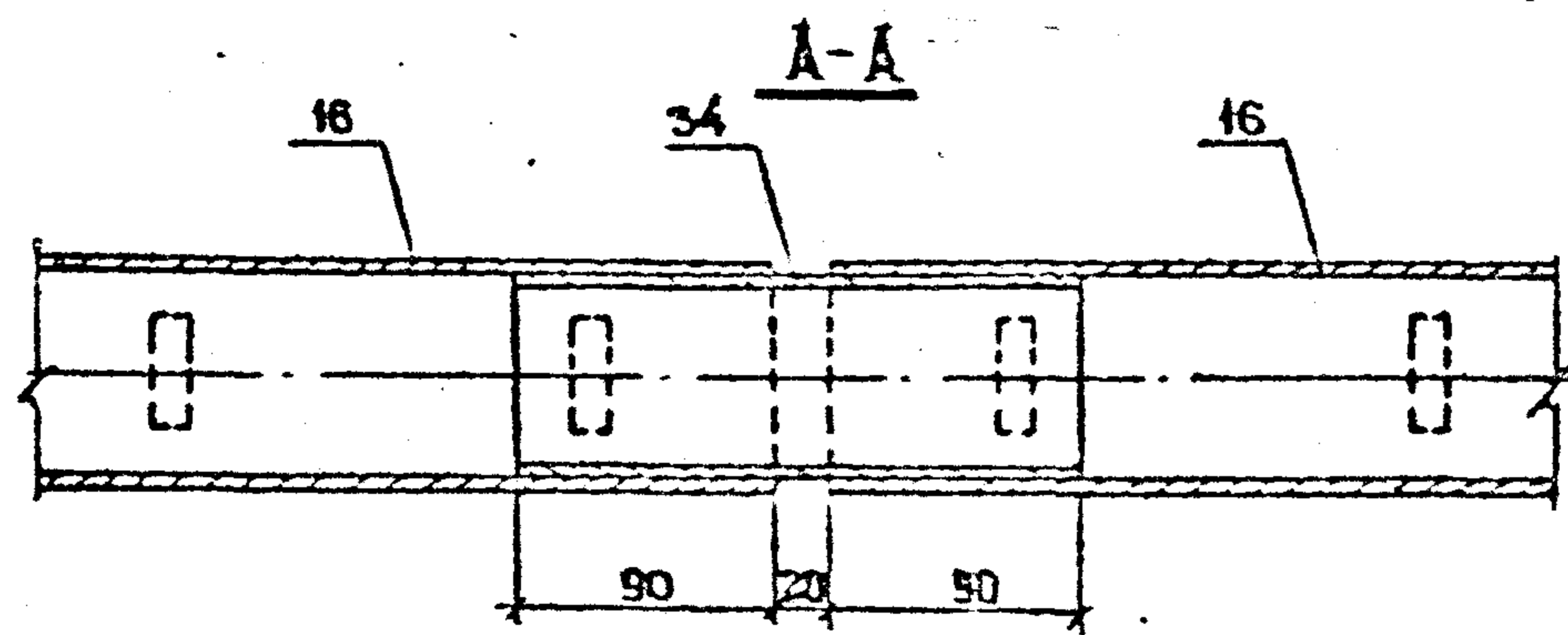
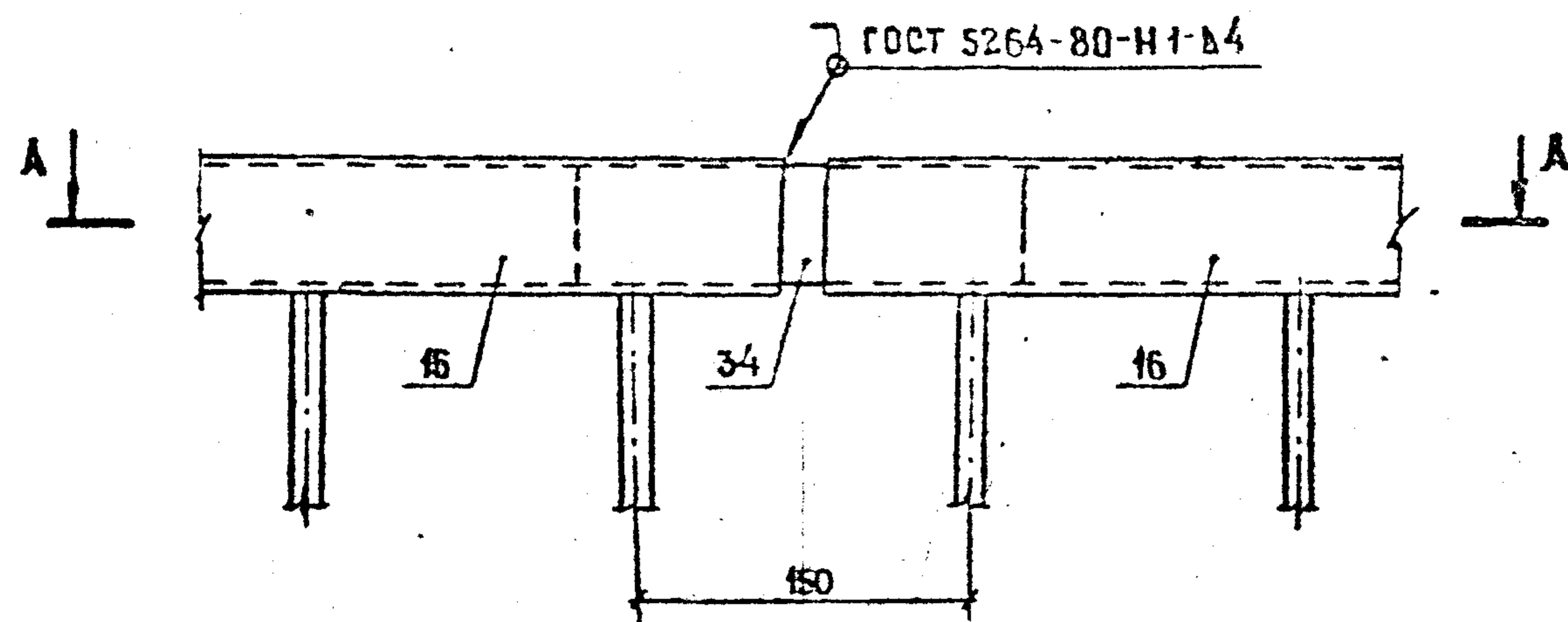


3.5031-811-1-1

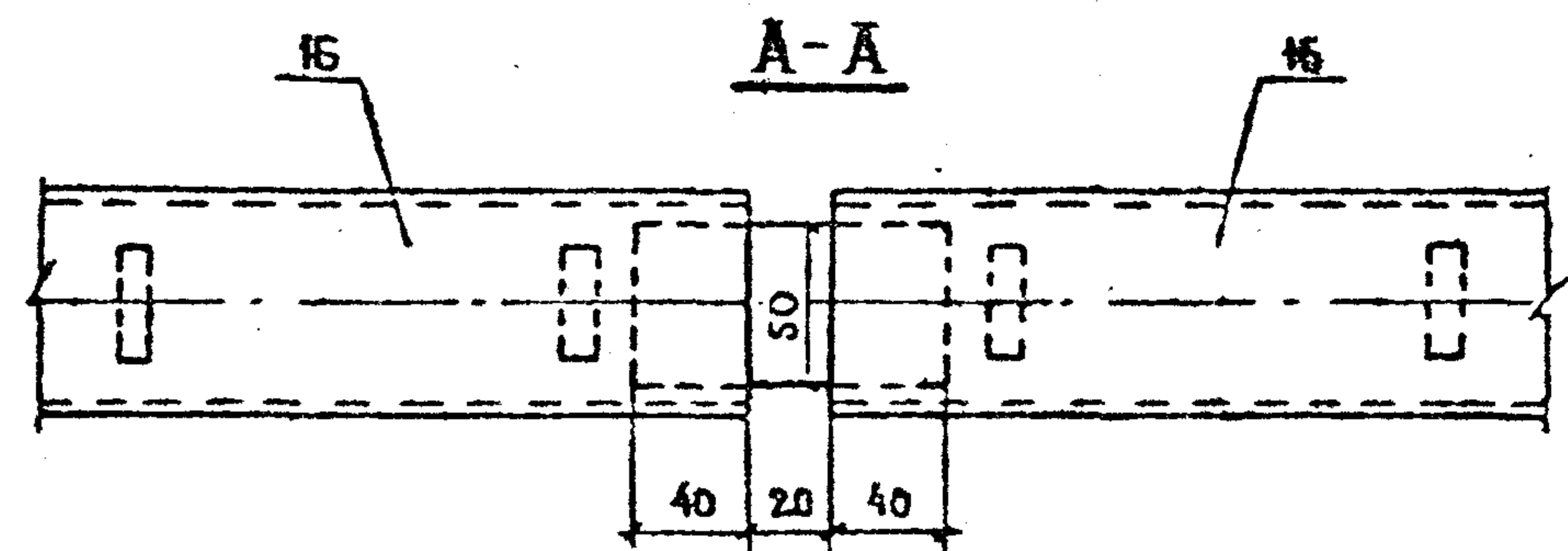
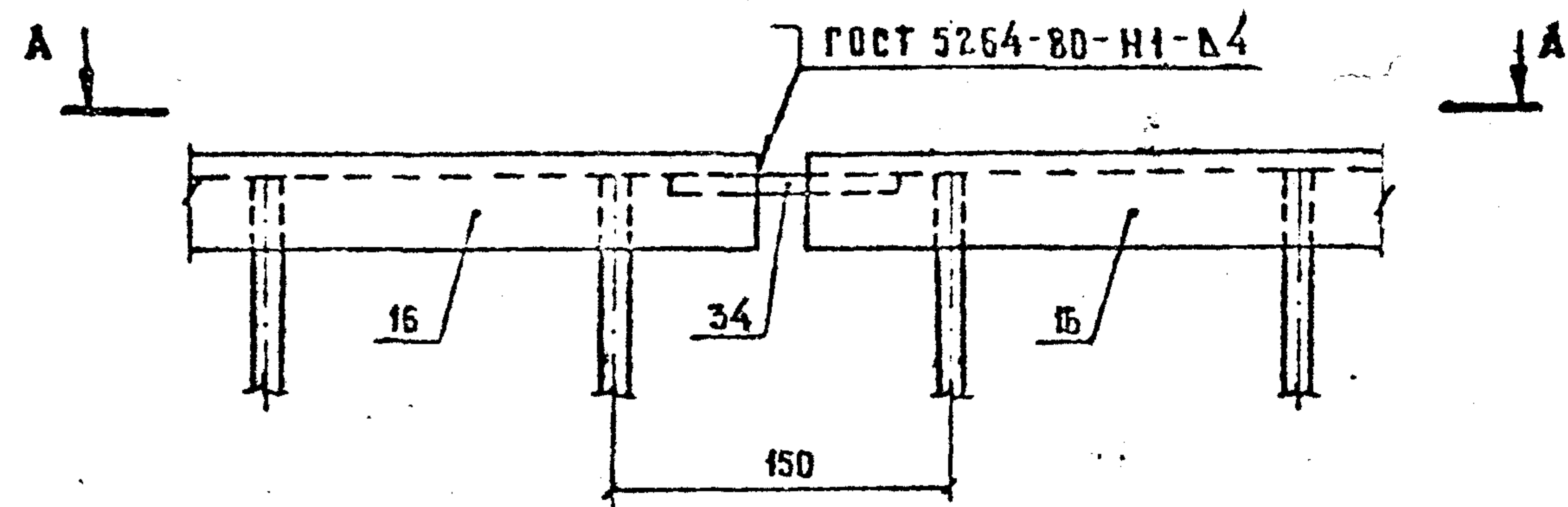
5

ЧЕРТ. А3

КОНСТРУКЦИЯ ПЕРИА С ПОРУЧЬЕМ ИЗ ТРУБЫ 80x60x4



ВАРИАНТ КОНСТРУКЦИИ ПЕРИА С ПОРУЧЬЕМ ИЗ ШВЕЛЛЕРА № 8



3. 903.1-81.1-1-1

АНСТ

6

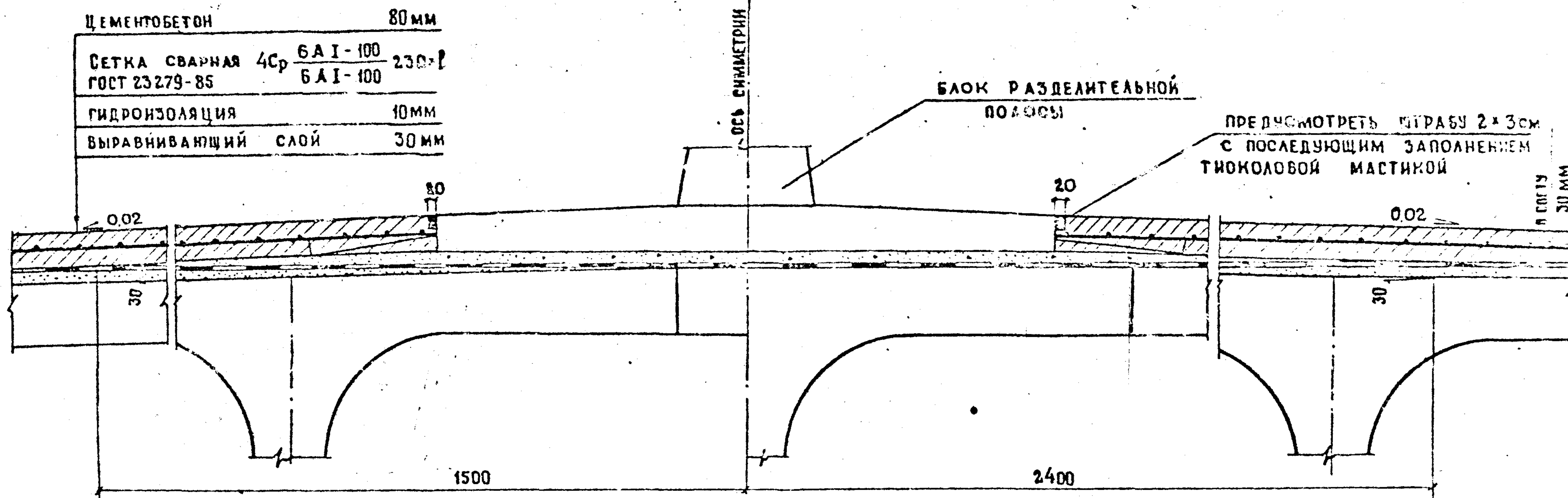
Соплат А3

1318/2

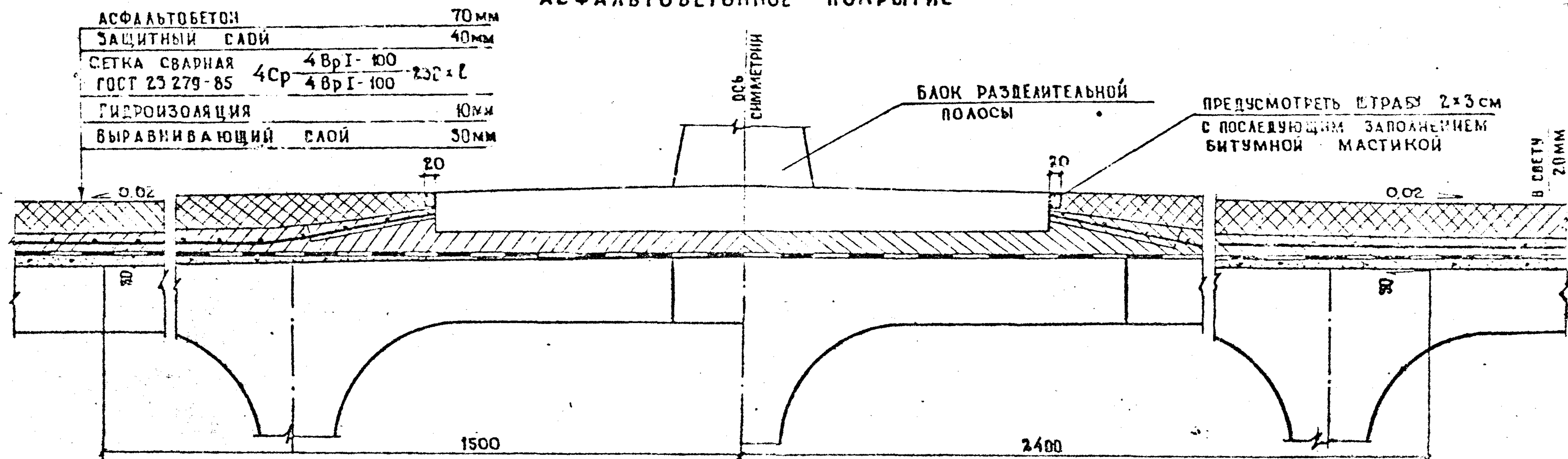
22

ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ

②



АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ

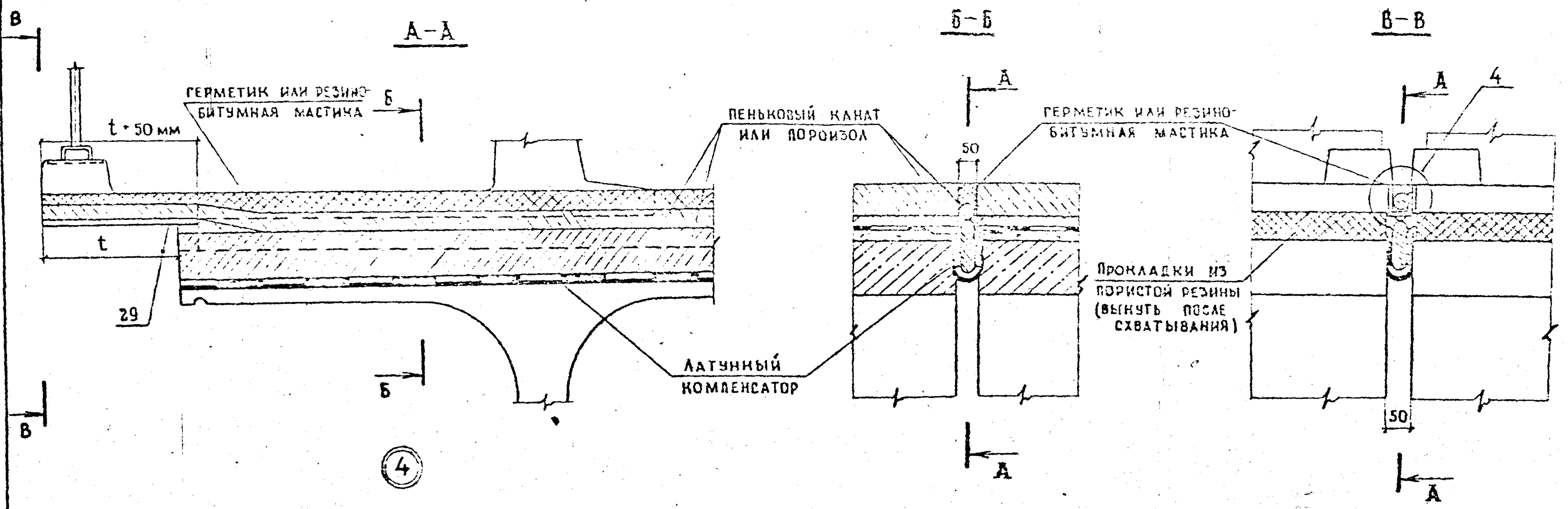


В - ДЛИНА РУЧОНА

5.503.1-81.1-1-1

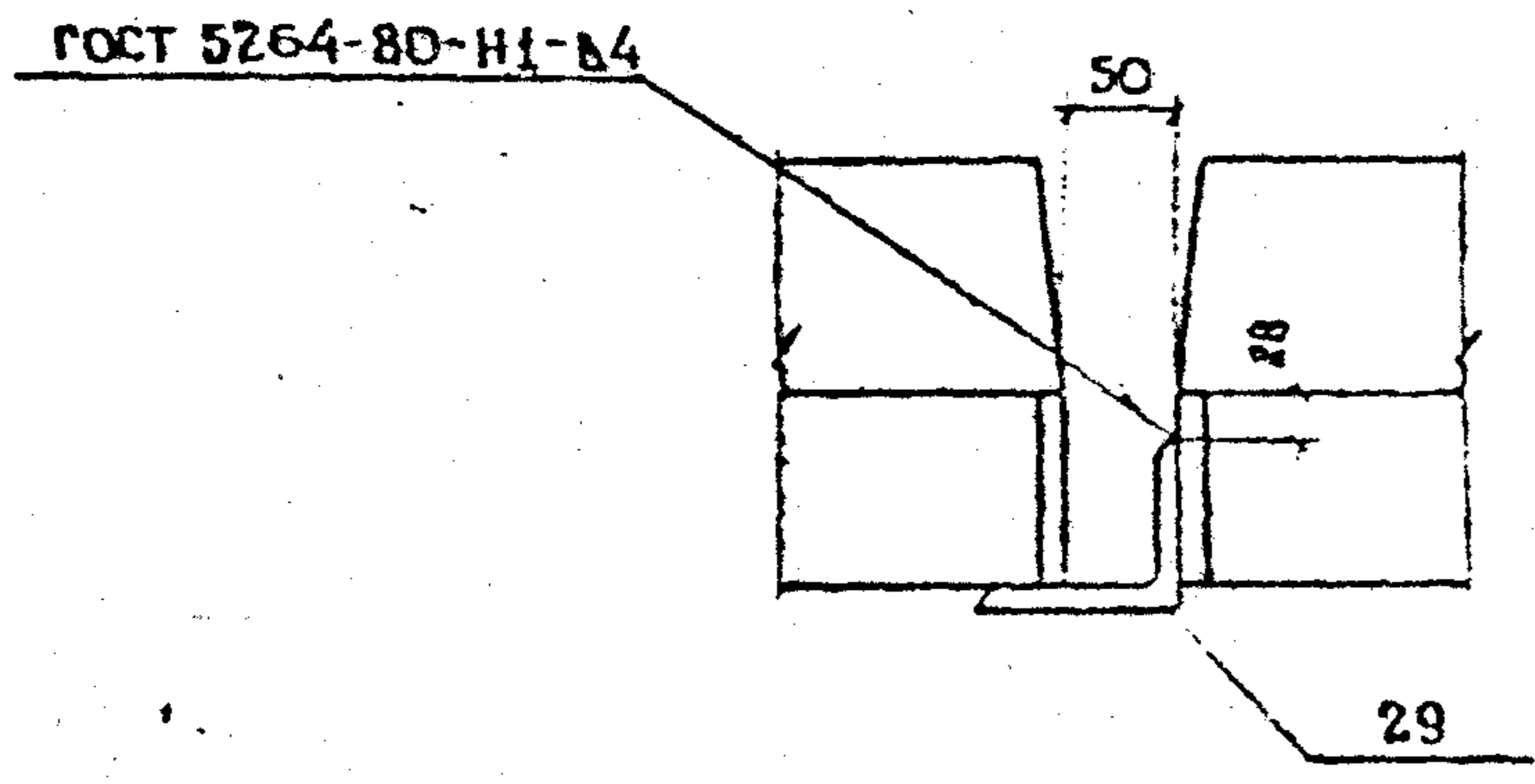
Формат А3

3



4

ЗАПОЛНЕНИЕ ШВА НЕ ПОКАЗАНО

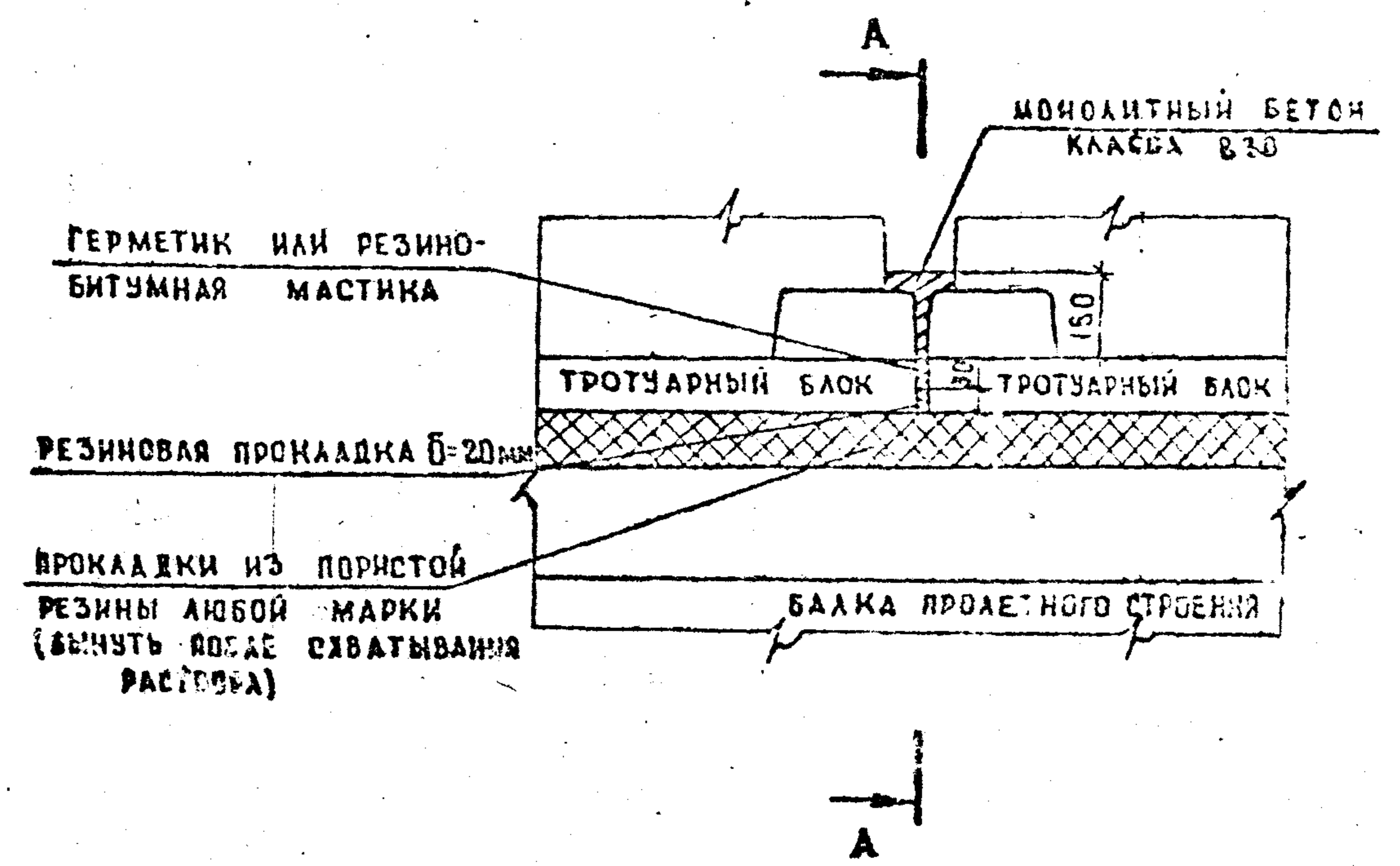
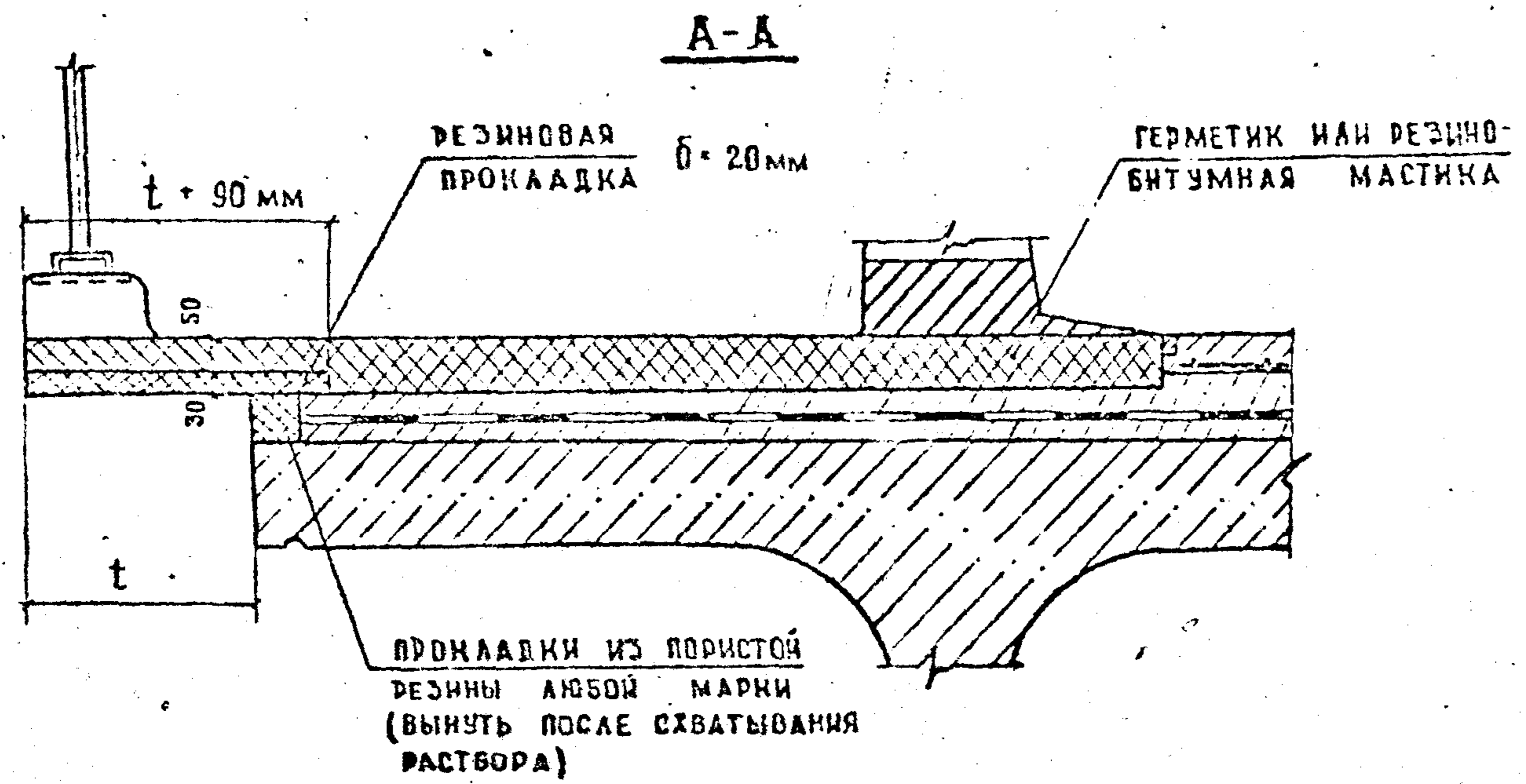


ТАБЛИЦЫ ИСПОЛНЕНИЙ (РАЗМЕР ξ) СМ. 3.503.1-81.1-1-1 ЛИСТЫ 2, 3, 4.

| | | |
|------------------|--|------|
| 3.503.1-81.1-1-1 | | ЛИСТ |
| | | 8 |

Формат А3

5



ТАБЛИЦЫ ИЗОБРАЖЕНИЙ (РАЗМЕР δ) СМ. 3.503.1-81.1-1-1 ЛИСТЫ №1,2,3,4

| | |
|------------------|-----------|
| 3.503.1-81.1-1-1 | ЛИСТ 9 |
|------------------|-----------|

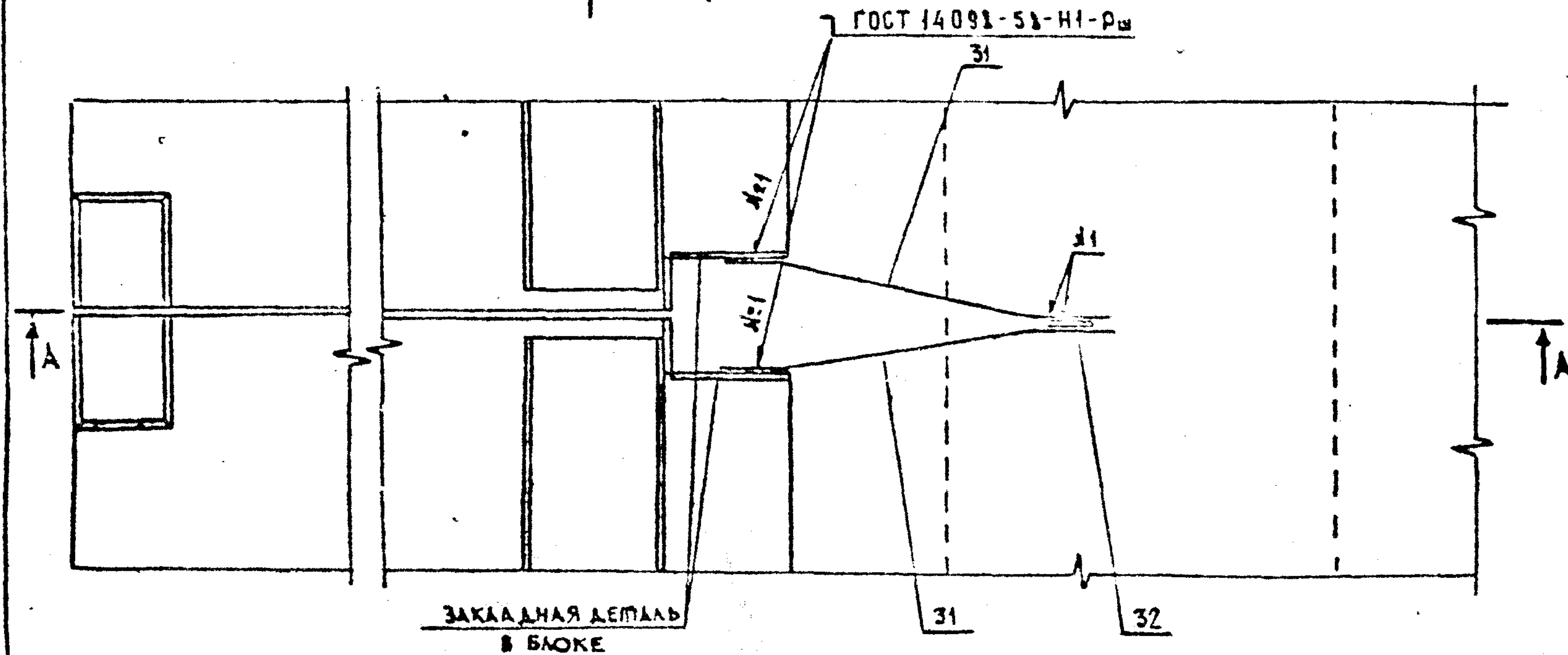
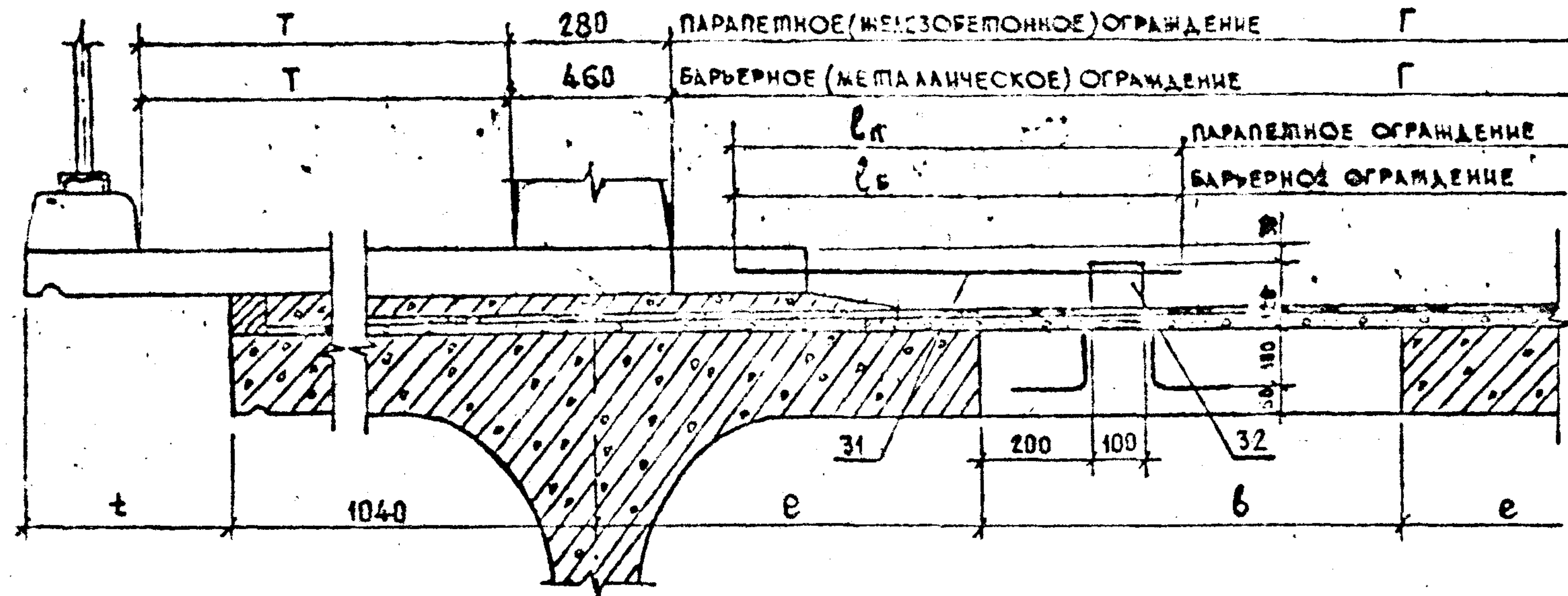
Формат А3

1318/2 | 25

6

A-A

ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗНОЙ ЧАСТИ НЕ ПОКАЗАНО



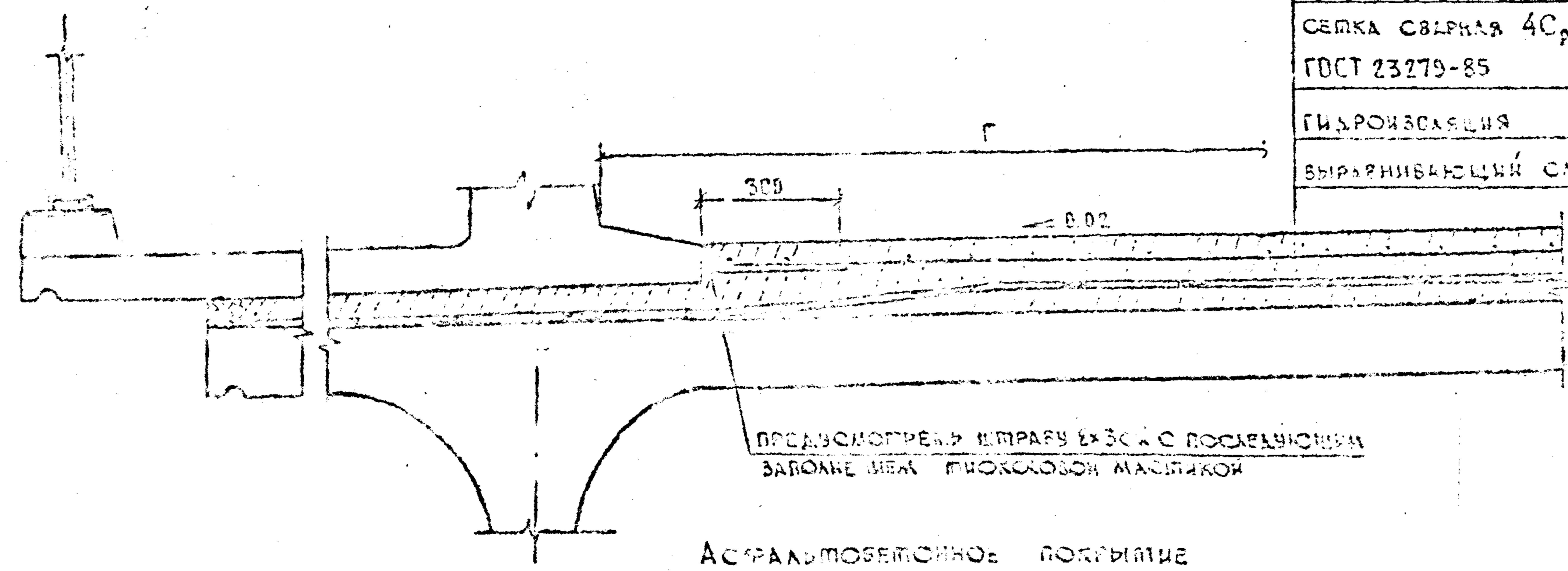
| ГАБАРИТ | РАЗМЕРЫ, мм | | | |
|------------------------|-------------|-----|-------|-------|
| | T | e | l_e | l_n |
| 2(Г-15,25+0,75) | 750 | 700 | 970 | 940 |
| | | 900 | 1170 | 1140 |
| 2(Г-15,25+1,5) | 1500 | 700 | 920 | 890 |
| | | 900 | 1120 | 1090 |
| 2(Г-11,5+0,75) | 750 | 700 | 970 | 940 |
| | | 900 | 1170 | 1140 |
| 2(Г-11,5+1,5) | 1500 | 700 | 920 | 890 |
| | | 900 | 1120 | 1090 |
| Г-13,25+С+13,25+2*0,75 | 750 | 700 | 970 | 940 |
| | | 900 | 1170 | 1140 |
| Г-13,25+С+13,25+2*1,5 | 1500 | 700 | 920 | 890 |
| | | 900 | 1120 | 1090 |
| Г-9,5+С+9,5+2*0,75 | 750 | 700 | 970 | 940 |
| | | 900 | 1170 | 1140 |
| Г-9,5+С+9,5+2*1,5 | 1500 | 700 | 920 | 890 |
| | | 900 | 1120 | 1120 |
| Г-11,5+2*0,75 | 750 | 700 | 970 | 940 |
| | | 900 | 1170 | 1140 |
| Г-11,5+2*1,5 | 1500 | 700 | 920 | 890 |
| | | 900 | 1120 | 1120 |
| Г-10+2*0,75 | 750 | 700 | 970 | 940 |
| | | 900 | 1170 | 1140 |
| Г-10+2*1,5 | 1500 | 700 | 920 | 890 |
| | | 900 | 1120 | 1120 |
| Г-8+2*0,75 | 750 | 700 | 970 | 940 |
| | | 900 | 1170 | 1140 |
| Г-8+2*1,5 | 1500 | 700 | 920 | 890 |
| | | 900 | 1120 | 1190 |
| Г-6,5+2*0,75 | 750 | 700 | - | 870 |
| | | 900 | - | 1070 |
| Г-4,5+2*0,75 | 750 | 700 | - | 870 |
| | | 900 | - | 1070 |

Пов. 31 изготавливать из арматуры $\phi 12$ класса А-ІІ
 ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.1-1-ПЗ

3.503.1-81.1-1-1 лист 10

ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ

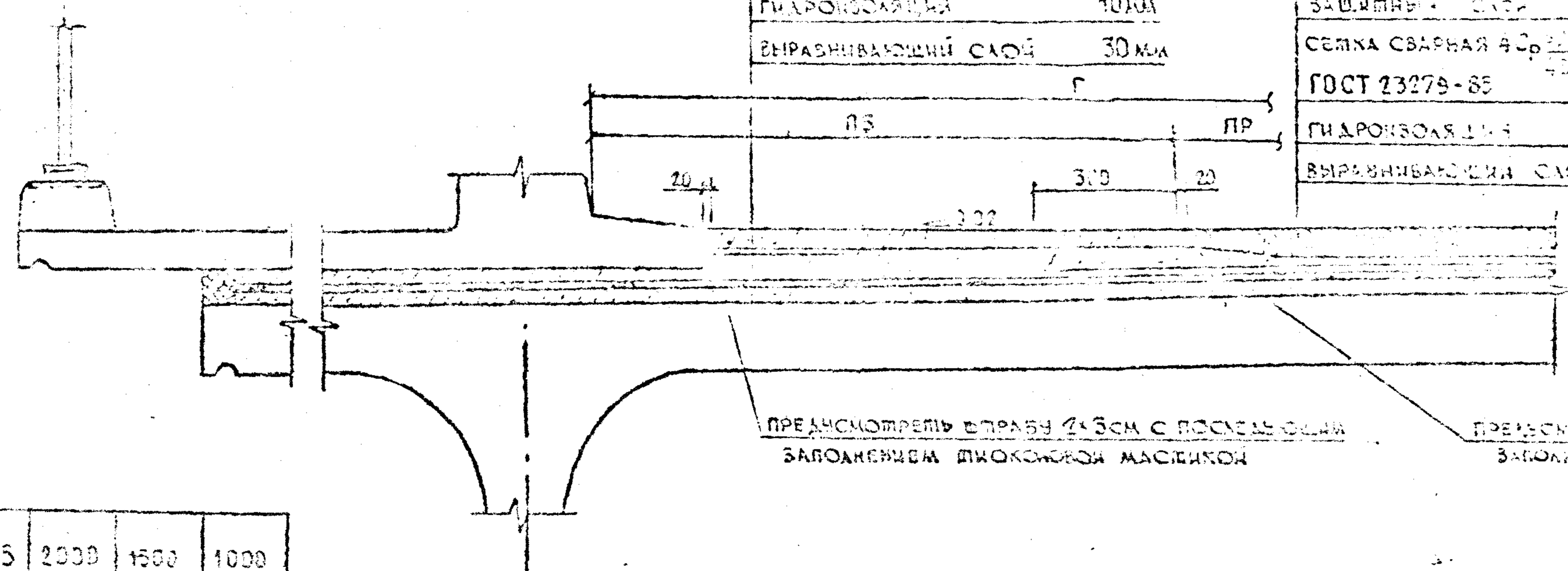
| | |
|---------------------------|-------|
| ЦЕМЕНТОБЕТОН | 80 мм |
| СЕТКА СВАРНАЯ 4С, 6АІ-100 | 230×8 |
| ГОСТ 23279-85 | |
| ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ | 10 мм |
| ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ | 30 мм |



АСФАЛТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ

| | |
|---------------------------|-------|
| ЦЕМЕНТОБЕТОН | 80 мм |
| СЕТКА СВАРНАЯ 4С, 6АІ-100 | 8×8 |
| ГОСТ 23279-85 | |
| ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ | 10 мм |
| ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ | 30 мм |

| | |
|---------------------------|-------|
| АСФАЛТОБЕТОН | 70 мм |
| ЗАЩИТНО-СВЯЗ | 40 мм |
| СЕТКА СВАРНАЯ 4С, 6АІ-100 | 230×8 |
| ГОСТ 23279-85 | |
| ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ | 10 мм |
| ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ | 30 мм |



| | | | | |
|---------------------------------|----|------|------|------|
| ШИРИНА ПОЛОСЫ ВЕЗОСЛОСЛИ, мм | П5 | 2000 | 1500 | 1000 |
| ШИРИНА СЕТКИ, мм | 8 | 1700 | 1200 | 700 |

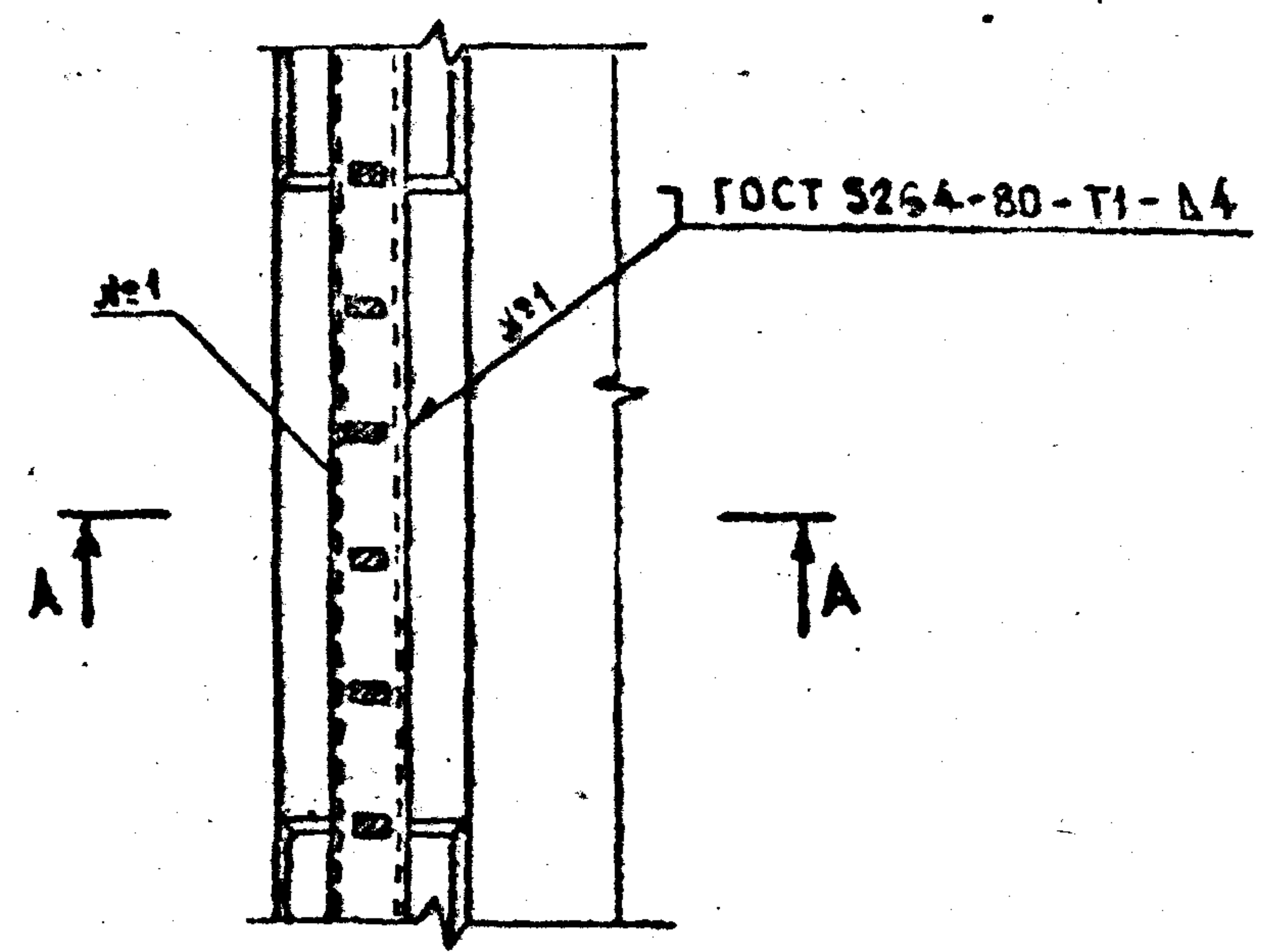
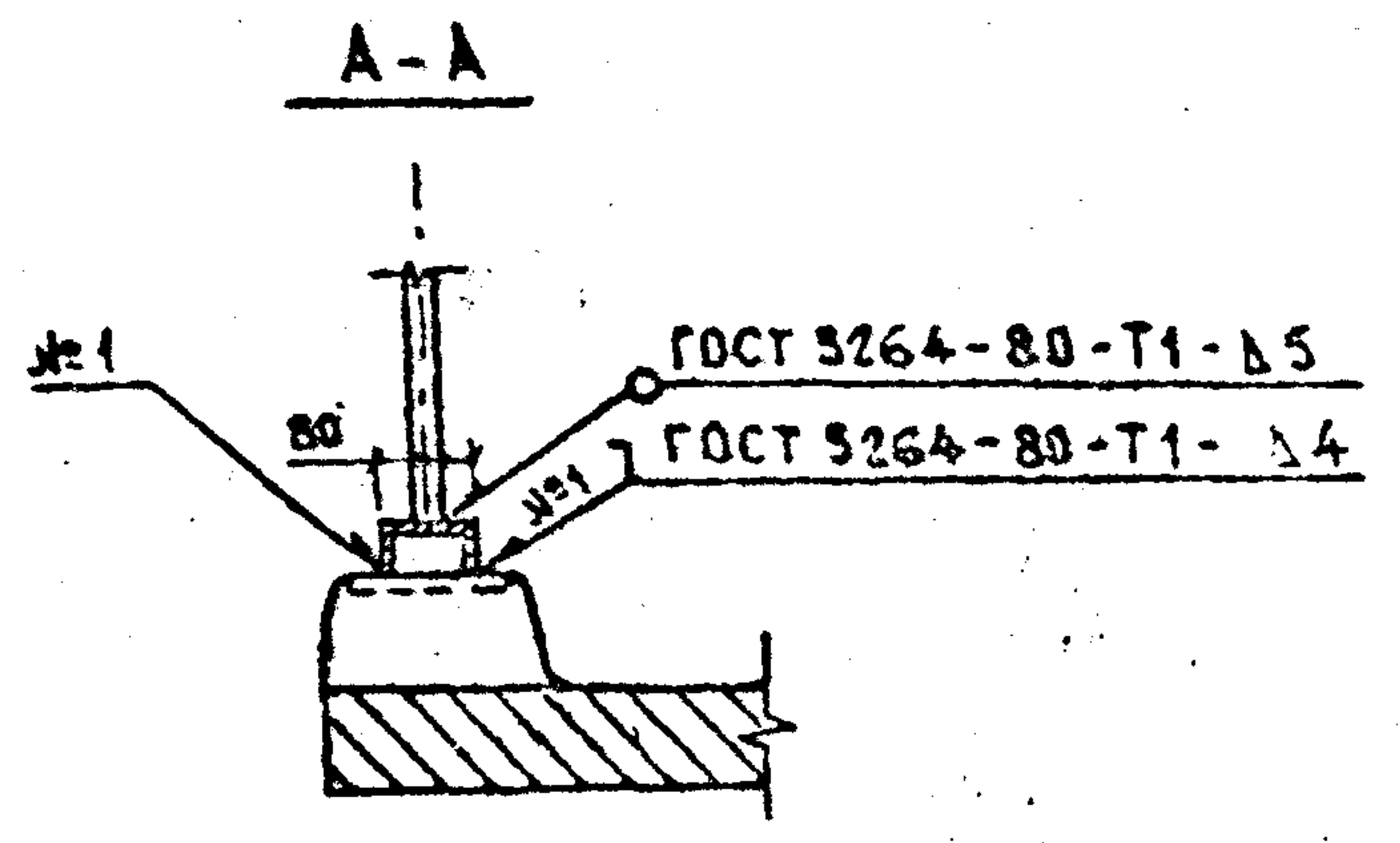
ℓ - ДЛИНА РУЛОНА

| | |
|------------------|------------|
| 3.503.1-81.1-1-1 | ЛМСД 11 |
|------------------|------------|

Формат А3

8

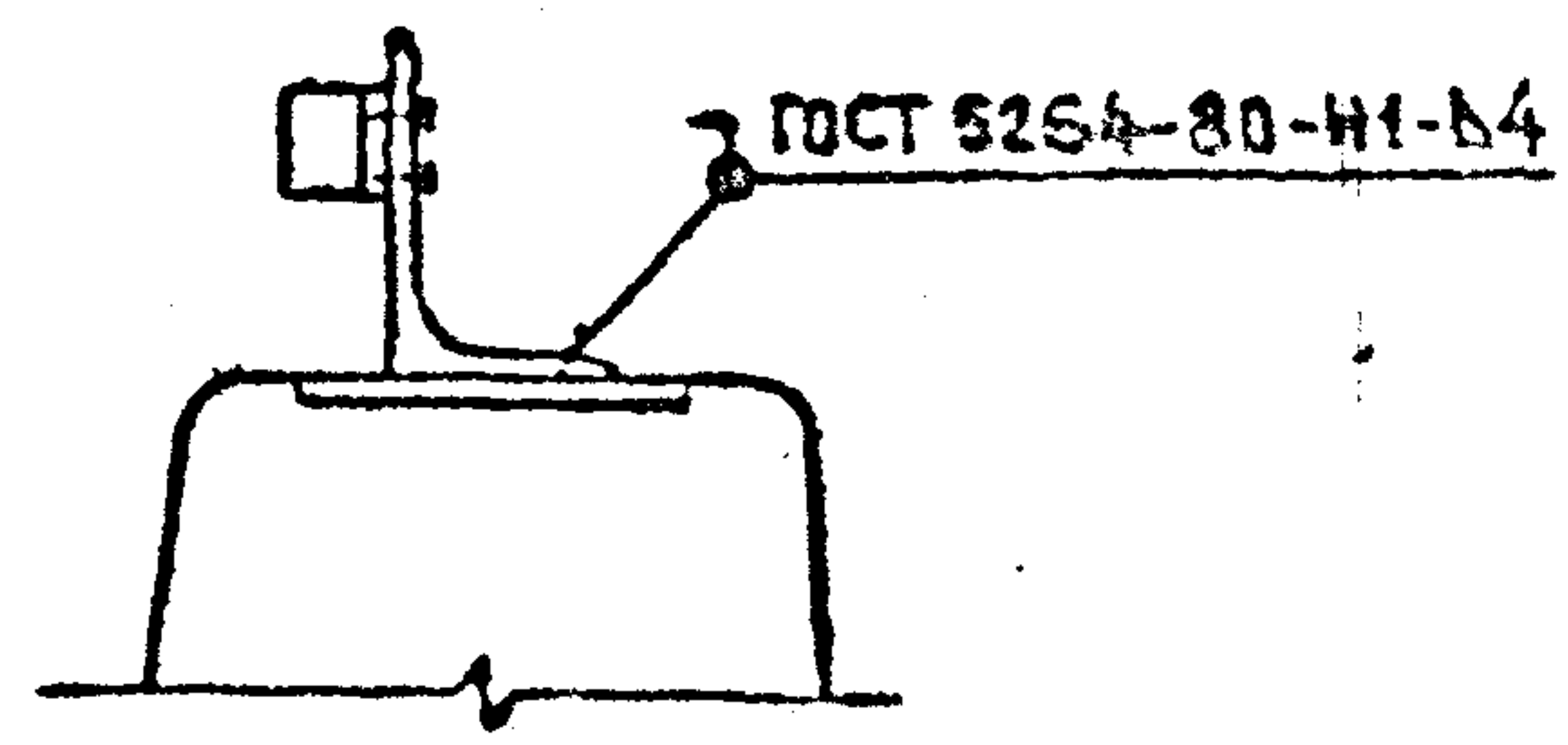
M 1:100



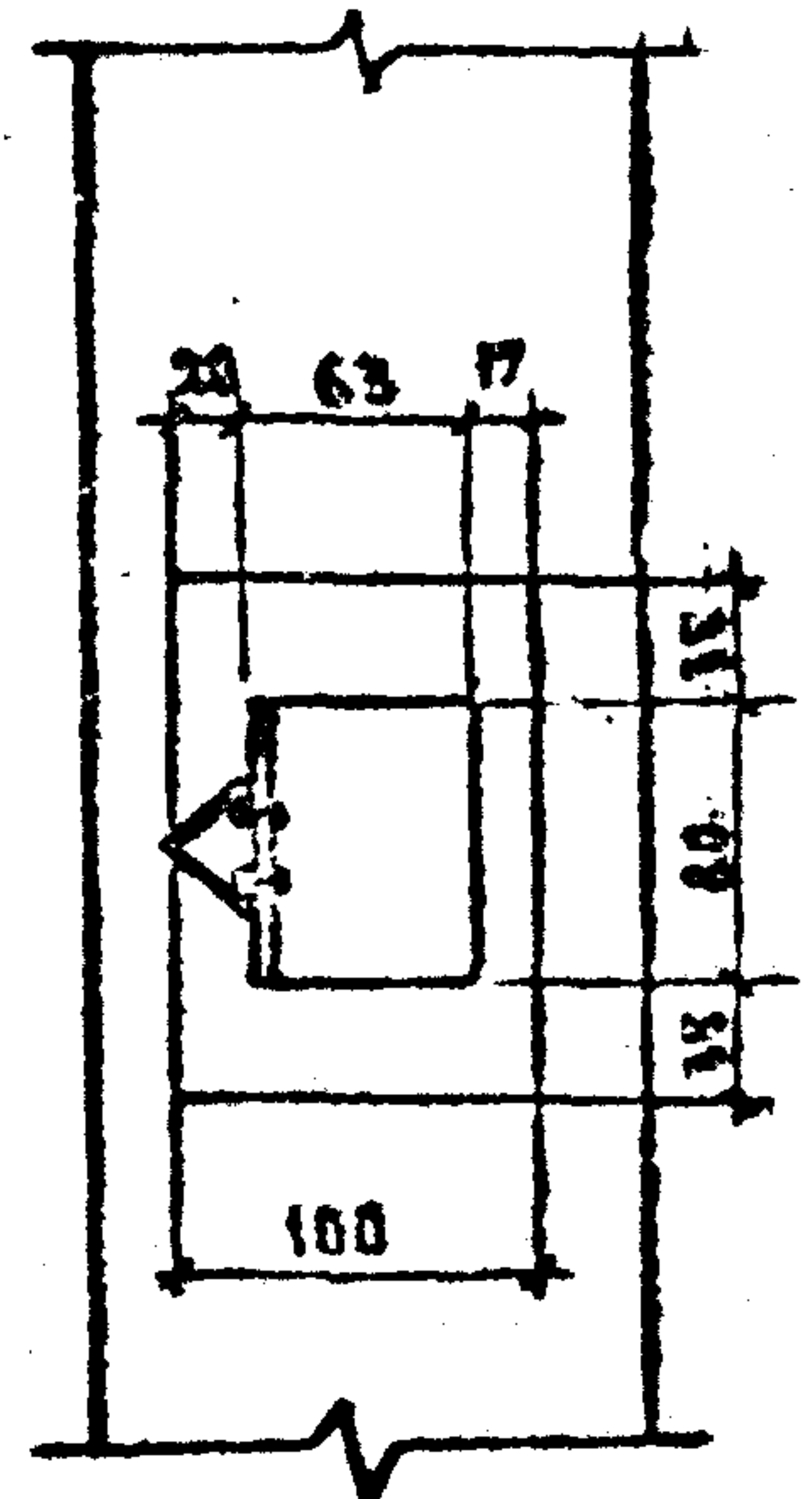
9

M 1:50

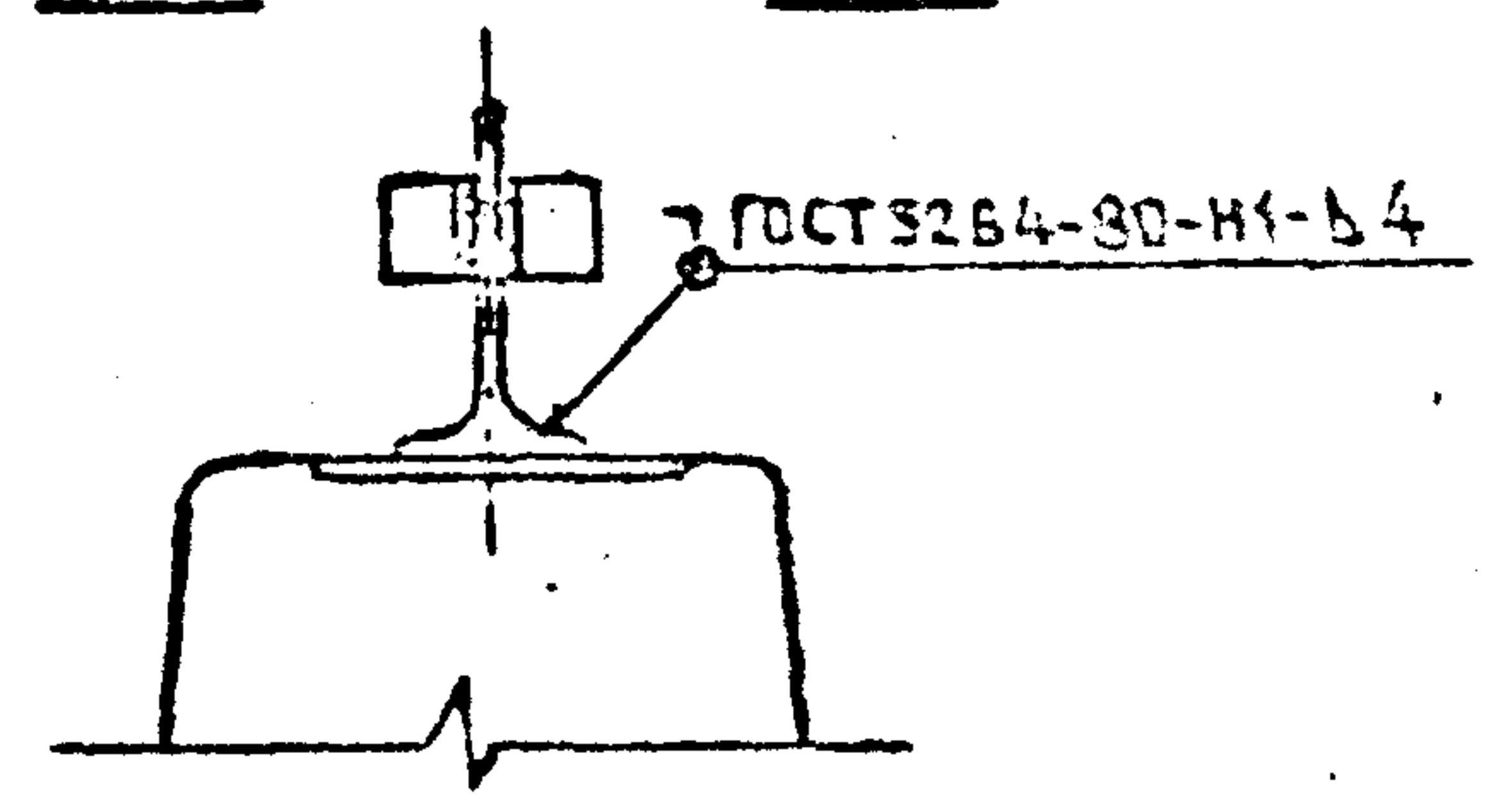
ДЛЯ ПРОТЧУАРНЫХ БЛОКОВ И ОГРАЖДАЮЩИХ БЛОКОВ



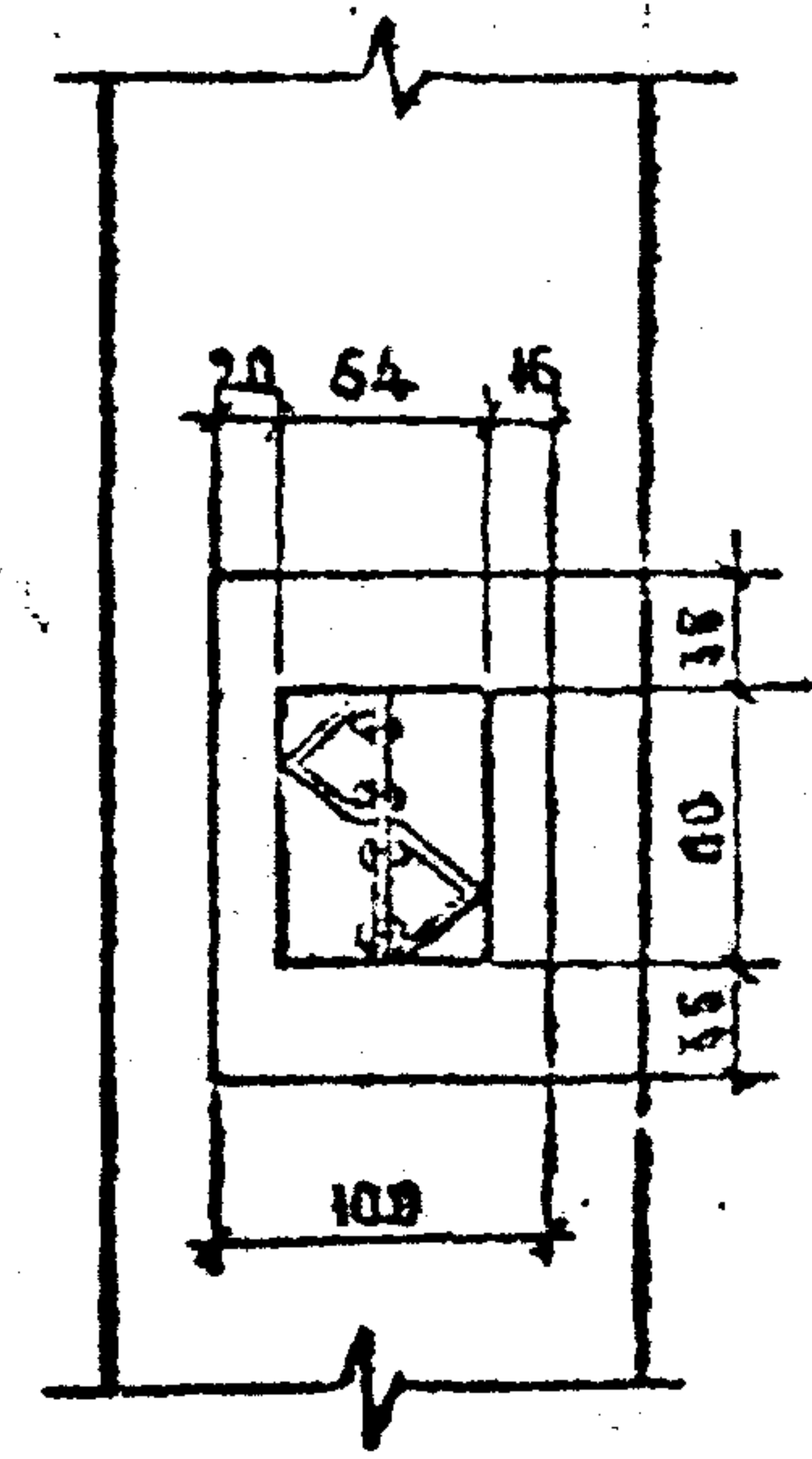
A - A



ДЛЯ БЛОКОВ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСЫ



B - B



3.503.1-81.1-1-1

АНСР

12

Боркат АЗ

1318/2

28

| НОМЕР СТРОКИ | НАИМЕНОВАНИЕ | ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ | | | | | | | | | | | АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | | |
|--------------|--|---|----|----|----|----|---|----|----|----|----|-------------|---|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|-----------------------|-------------|-------------------|
| | | ДАНА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ ПРИ ШИРИНЕ ПЛАНТЫ БАЛОК 140,174 см М | | | | | ДАНА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ ПРИ ШИРИНЕ ПЛАНТЫ БАЛОК 180,194 см М | | | | | | ДАНА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ ПРИ ШИРИНЕ ПЛАНТЫ БАЛОК 140,174 см М | | | | | ДАНА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ ПРИ ШИРИНЕ ПЛАНТЫ БАЛОК 180,194 см М | | | | | | | | |
| | | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 33 h=150 | 33 h=170 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | | 33 h=150 | 33 h=170 |
| 1 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛАНТЫ 140,174 см И МОНОЛИТНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L = 12 м | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-1-2 |
| 2 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛАНТЫ 180,194 см И МОНОЛИТНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L = 12 м | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | 3.503.1-81.1-1-3 |
| 3 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛАНТЫ 140,174 см И МОНОЛИТНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L = 15 м | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | 3.503.1-81.1-1-4 |
| 4 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛАНТЫ 180,194 см И МОНОЛИТНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L = 15 м | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | 3.503.1-81.1-1-5 |
| 5 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛАНТЫ 140,174 см И МОНОЛИТНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L = 18 м | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | 3.503.1-81.1-1-6 |
| 6 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛАНТЫ 180,194 см И МОНОЛИТНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L = 18 м | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | X | | | | | 3.503.1-81.1-1-7 |
| 7 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛАНТЫ 140,174 см И МОНОЛИТНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L = 21 м | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | 3.503.1-81.1-1-8 |
| 8 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛАНТЫ 180,194 см И МОНОЛИТНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L = 21 м | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | X | | | | 3.503.1-81.1-1-9 |
| 9 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛАНТЫ 140,174 см И МОНОЛИТНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L = 24 м | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | 3.503.1-81.1-1-10 |
| 10 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛАНТЫ 180,194 см И МОНОЛИТНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L = 24 м | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | X | | | 3.503.1-81.1-1-11 |
| 11 | БАЛКИ ВЫСОТЫ 150 см И МОНОЛИТНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L = 33 м | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | X | | | 3.503.1-81.1-1-12 |
| 12 | БАЛКИ ВЫСОТЫ 170 см И МОНОЛИТНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L = 33 м | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | X | | 3.503.1-81.1-1-13 |

Продолжение ведомости спецификаций см. лист № 1А

3.503.1-81.1-1-1 АНСТ 13

Формат А3

| НОМЕР СТРОКИ | НАИМЕНОВАНИЕ | ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ | | | | | | | | | | АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | | | | |
|--------------|--|---|----|----|----|----|---|----|----|----|----|---|-------------|----|----|----|---|----|----|----|----|-----------------------|----|----|-------------|-------------------|
| | | Длина пролетного строения при ширине плиты балок 140, 174 см, м | | | | | Длина пролетного строения при ширине плиты балок 180, 194 см, м | | | | | Длина пролетного строения при ширине плиты балок 140, 174 см, м | | | | | Длина пролетного строения при ширине плиты балок 180, 194 см, м | | | | | | | | | |
| | | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 33 h=150 | 33 h=170 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 12 | 15 | 18 | | 21 | 24 | 33 h=150 | 33 h=170 |
| 13 | Мостовое полотно для пролетного строения L=12м | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-1-14 |
| 14 | Мостовое полотно для пролетного строения L=15м | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-1-15 |
| 15 | Мостовое полотно для пролетного строения L=18м | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-1-16 |
| 16 | Мостовое полотно для пролетного строения L=21м | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-1-17 |
| 17 | Мостовое полотно для пролетного строения L=24м | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-1-18 |
| 18 | Мостовое полотно для пролетного строения L=33м | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-1-19 |
| 19 | ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-1-20 |
| 20 | АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-1-21 |

3.503.1-81.1-1-3

Сорос АЗ

| Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | |
|------|--------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|--------------------------|------------------------------------|-------------|------------------------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³ | МАССА, Т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ |
| | | 2(Г-15.25+0.75) | 2(Г-15.25+1.5) | 2(Г-11.5+0.75) | 2(Г-11.5+1.5) | Г-13.25+С+13.25+2*0.75 | Г-13.25+С+13.25+2*1.5 | Г-9.5+С+9.5+2*0.75 | Г-9.5+С+9.5+2*1.5 | Г-11.5+2*0.75 | Г-11.5+2*1.5 | Г-10+2*0.75 | Г-10+2*1.5 | Г-8+2*0.75 | Г-8+2*1.5 | Г-6.5+2*0.75 | Г-4.5+2*0.75 | | | | |
| 1 | Балка Б 1200.140.90-ТВIIAIII-1 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 12 | 9 | 9 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3.503.1-81.5-1-11 | 5,83 | 14,6 | 90 x 196 x 1200 |
| 3 | Б 1200.174.90-ТВIIAIII-1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3.503.1-81.5-1-1 | 6,44 | 16,1 | 90 x 202 x 1200 |
| 4 | Участок монолитный | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-2-2 | | | |
| | Средний УМС 1200.70-ТАIII | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 1,26 | | |
| | УМС 1200.77-ТАIII | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,39 | | |
| | УМС 1200.80-ТАIII | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 1,44 | | |
| | УМС 1200.89-ТАIII | | | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | 1,60 | | |
| | УМС 1200.90-ТАIII | | | | | | | | | 6 | 5 | | | | | | 2 | | 1,62 | | |
| | УМС 1200.100-ТАIII | | | | | | | 10 | 10 | | | 4 | 4 | 3 | | | | | 1,80 | | |
| | УМС 1200.102-ТАIII | | | | | 13 | 13 | | | | | | | | | | | 1,84 | | | |
| Е | Комплект опорных частей | 16 | 16 | 12 | 12 | 14 | 14 | 11 | 11 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 3.503.1-81.4-1-1 | | 0,17 | |

Спецификация составлена для пролетных строений с использованием балок марок Б 1200.140(174).90-ТВIIAIII. Балки марок Б 1200.140(174).90-ТВIIAIII, Б 1200.140(174).90-ТВIIAII, Б 1200.140(174).90-ТК7AIII и Б 1200.140(174).90-ТК7AII взаимозаменяемы. Армирование монолитных участков УМС должно соответствовать армированию балок.

| | | | | |
|-----------|-----------|-----------------|----------|--|
| И.контр. | ИВАНСКИЙ | <i>Иванский</i> | 05.03.83 | 3.503.1-81.1-1-2 |
| Нач.внс | ПОСТОВОЙ | <i>Постовой</i> | 05.03.83 | |
| Гл. спец. | ИВАНСКИЙ | <i>Иванский</i> | 05.03.83 | |
| Гип | МАРКИН | <i>Маркин</i> | 05.03.83 | |
| Рук.бриг. | СТАРОВА | <i>Старова</i> | 05.03.83 | |
| Сп.инж. | ЧУПРИНА | <i>Чуприна</i> | 05.03.83 | Балки с шириной плиты 140, 174 см и монолитные участки пролетного строения L=12м с накладными проварными блоками |
| Инженер | РУЧЬИЦКАЯ | <i>Ручицкая</i> | 05.03.83 | |

| Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | | |
|------|-------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|-----------------------|------------------------------|----------|------------------------|--|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕЛОКА, м ³ | МАССА, т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, см | |
| | | 2(Г-15,25+0,75) | 2(Г-15,25+1,5) | 2(Г-11,5+0,75) | 2(Г-11,5+1,5) | Г-13,25+С+13,25+2*0,75 | Г-13,25+С+13,25+2*1,5 | Г-9,5+С+9,5+2*0,75 | Г-9,5+С+9,5+2*1,5 | Г-11,5+2*0,75 | Г-11,5+2*1,5 | Г-10+2*0,75 | Г-10+2*1,5 | Г-8+2*0,75 | Г-8+2*1,5 | Г-6,5+2*0,75 | Г-4,5+2*0,75 | | | | | |
| 1 | Балка Б1200.180.90-ТВIIAIII-1 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 12 | 9 | 9 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | | 3.503.1-81.5-1-11 | 6,55 | 16,4 | 90 x 236 x 1200 | |
| 3 | Б1200.194.90-ТВIIAIII-1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3.503.1-81.5-1-1 | 6,80 | 17,0 | 90 x 222 x 1200 | |
| 4 | Участок монолитный | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-2-2 | | | | |
| | Средний УМС 1200.30-ТАIII | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | 0,54 | | |
| | УМС 1200.37-ТАIII | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,67 | | |
| | УМС 1200.40-ТАIII | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 0,72 | | |
| | УМС 1200.49-ТАIII | | | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | 0,88 | | |
| | УМС 1200.50-ТАIII | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | 2 | | | 0,90 | | |
| | УМС 1200.60-ТАIII | | | | | | | 10 | 10 | | | 4 | 4 | 3 | | | | | | 1,08 | | |
| | УМС 1200.62-ТАIII | | | | | 13 | 13 | | | | | | | | | | | | 1,12 | | | |
| 6 | Комплект опорных частей | 16 | 16 | 12 | 12 | 14 | 14 | 11 | 11 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 3.503.1-81.4-1-1 | | 0,17 | | |

Спецификация составлена для железных строений с использованием балок марок Б1200.180.(194) 90-ТВIIAIII.
 Балки марок Б1200.180(194).90-ТВIIAIII, Б1200.180(194).90-ТВIIAII, Б1200.180(194).90-ТК7AIII и Б1200.180(194).90-ТК7AII взаимозаменяемы.
 Армирование монолитных участков УМС должно соответствовать армированию балок.

| | | | | | | |
|------------|----------|-----------------|----------|---|------|--------|
| Н. контр. | ИВЯНСКИЙ | <i>Иванский</i> | 15.03.15 | 3.503.1-81.1-1-3 | | |
| Нач. ОИС | ПОСТОВОЙ | <i>Постовой</i> | 15.03.15 | | | |
| Гл. спец. | ИВЯНСКИЙ | <i>Иванский</i> | 15.03.15 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛИТЫ 180, 194 см и монолитные участки железного строения L=12 м с накладными простулярными блоками | | |
| ГИП | МАРКИН | <i>Маркин</i> | 14.03.15 | | | |
| Рук. бриг. | СТАРОВА | <i>Старова</i> | 14.03.15 | | | |
| Ст. инж. | ЧУПРИНА | <i>Чуприна</i> | 14.03.15 | | | |
| Инженер | РУДНИЦАК | <i>Рудницак</i> | 17.03.15 | | | |
| | | | | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| | | | | Р | | 1 |
| | | | | СОЮЗДОРПРОЕКТ | | |

Формат А3

| Поз. | Наименование элементов | Количество элементов на габарит | | | | | | | | | | | | | | | | Обозначение документа | Характеристики элемента | | |
|------|------------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|-----------------------|------------------------------|-----------|------------------------|
| | | Схема 1 | | | | Схема 2 | | | | Схема 3 | | | | Схема 4 | | | | | Объем бетона, м ³ | Масса, т. | Габаритные размеры, см |
| | | 2(Г-15.25+0.75) | 2(Г-15.25+1.5) | 2(Г-11.5+0.75) | 2(Г-11.5+1.5) | Г-13.25+С+13.25+2*0.75 | Г-13.25+С+13.25+2*1.5 | Г-9.5+С+9.5+2*0.75 | Г-9.5+С+9.5+2*1.5 | Г-11.5+2*0.75 | Г-11.5+2*1.5 | Г-10+2*0.75 | Г-10+2*1.5 | Г-8+2*0.75 | Г-8+2*1.5 | Г-6.5+2*0.75 | Г-4.5+2*0.75 | | | | |
| 1 | Балка Б 1500.140.90-ТВ II A III -1 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 12 | 9 | 9 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3.503.1-81.5-2-11 | 7,23 | 13,1 | 90 x 196 x 1500 |
| 3 | Б 1500.174.90-ТВ II A III -1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3.503.1-81.5-2-1 | 3,00 | 20,0 | 90 x 202 x 1500 |
| 4 | Участок монолитный | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Средний УМС 1500.70-ТА III | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 1,58 | | |
| | УМС 1500.77-ТА III | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,73 | | |
| | УМС 1500.80-ТА III | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 1,80 | | |
| | УМС 1500.89-ТА III | | | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-2-2 | 2,00 | | |
| | УМС 1500.90-ТА III | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | 2 | | 2,03 | | |
| | УМС 1500.100-ТА III | | | | | | | 10 | 10 | | | 4 | 4 | 3 | | | | | 2,25 | | |
| | УМС 1500.102-ТА III | | | | | 13 | 13 | | | | | | | | | | | | 2,30 | | |
| 6 | Комплект опорных частей | 16 | 16 | 12 | 12 | 14 | 14 | 11 | 11 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 3.503.1-81.4-1-1 | | 0,17 | |

Спецификация составлена для пролетных строений с использованием балок марок Б 1500.140 (174).90-ТВ II A III. Балки марок Б 1500.140 (174).90-ТВ II A III, Б 1500.140 (174).90-ТВ II A II, Б 1500.140 (174).90-ТК 7 A III и Б 1500.140 (174).90-ТК 7 A II взаимозаменяемы. Армирование монолитных участков УМС должно соответствовать армированию балок.

| | | | | |
|------------|-----------|--------------------|----------|------------------|
| И.контр. | ИВЯНСКИЙ | <i>[Signature]</i> | 15.09.89 | 3.503.1-81.1-1-4 |
| И.нач. ПИС | ПОСТОВОЙ | <i>[Signature]</i> | 15.09.89 | |
| П. спец. | ИВЯНСКИЙ | <i>[Signature]</i> | 15.09.89 | |
| ГИП | МАРКИН | <i>[Signature]</i> | 14.09.89 | |
| Рук. бриг. | СТАРОБА | <i>[Signature]</i> | 14.09.89 | |
| Ст. инж. | ЧУПРИНА | <i>[Signature]</i> | 14.09.89 | |
| Инженер | РУДНИЦКАЯ | <i>[Signature]</i> | 13.09.89 | |

Балки с шириной плиты 140, 64 см и монолитные участки прс - лентного строения I-15/а с наका д.н.м.м. прот.арными блоками

| | | |
|---------|------|--------|
| Станция | Лист | Листов |
| Р | | 1 |

СОЮЗДОРПРОЕКТ

| Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТЕ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | |
|------|-------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|-----------------------|------------------------------|----------|------------------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, м ³ | МАССА, Т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ |
| | | 2(Г-15,25+0,75) | 2(Г-15,25+1,5) | 2(Г-11,5+0,75) | 2(Г-11,5+1,5) | Г-13,25+С+13,25+2*0,75 | Г-13,25+С+13,25+2*1,5 | Г-9,5+С+9,5+2*0,75 | Г-9,5+С+9,5+2*1,5 | Г-11,5+2*0,75 | Г-11,5+2*1,5 | Г-10+2*0,75 | Г-10+2*1,5 | Г-8+2*0,75 | Г-8+2*1,5 | Г-6,5+2*0,75 | Г-4,5+2*0,75 | | | | |
| 1 | Балка Б1500.180.90-ТВIIАIII-1 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 12 | 9 | 9 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3.503.1-81.5-2-11 | 8,13 | 20,3 | 90 x 236 x 1500 |
| 3 | Б1500.194.90-ТВIIАIII-1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3.503.1-81.5-2-1 | 8,45 | 21,1 | 90 x 222 x 1500 |
| 4 | Участок монолитный | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Средний УМС 1500.30-ТАIII | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | 0,68 | | |
| | УМС 1500.37-ТАIII | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,83 | | |
| | УМС 1500.40-ТАIII | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 0,90 | | |
| | УМС 1500.49-ТАIII | | | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-2-2 | 1,10 | | |
| | УМС 1500.50-ТАIII | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | 2 | | 1,13 | | |
| | УМС 1500.60-ТАIII | | | | | | | 10 | 10 | | | 4 | 4 | 3 | | | | | 1,35 | | |
| | УМС 1500.62-ТАIII | | | | | 13 | 13 | | | | | | | | | | | | 1,40 | | |
| 6 | Комплект опорных частей | 16 | 16 | 12 | 12 | 14 | 14 | 11 | 11 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 3.503.1-81.4-1-1 | | 0,17 | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА ДЛЯ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЛОК МАРОК Б1500.180(194).90-ТВIIАIII. БАЛКИ МАРОК Б1500.180(194).90-ТВIIАIII, Б1500.180(194).90-ТВIIАII, Б1500.180(194).90-ТК7АIII И Б1500.180(194).90-ТК7АII ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ. АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ АРМИРОВАНИЮ БАЛОК.

| | | | |
|--------------------|------------------|--|--|
| И. КОМП. ИВЯНСКИЙ | 3.503.1-81.1-1-5 | | |
| И. КОМП. ПОСТОЛОН | | | |
| Г. СПЕЦ. ИВЯНСКИЙ | | | |
| Г. ИИ. МАРКИН | | | |
| РЕК. БУС. СПАРОВА | | | |
| СП. ИИИ. ЧУВРИНА | | | |
| И. КОМП. СВАИЧУКАЯ | | | |

БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПАЛТЫ 180, 194 СМ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=15 М С НАКЛАДКАМИ ПРОЛЕТНЫМИ БАЛКАМИ

| | | |
|--------|------|--------|
| СМАДЛЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р | | 1 |

СОЮЗДОРПРОЕКТ

| Поз | Наименование элементов | Количество элементов на габариты | | | | | | | | | | | | | | | | Описание документа | Характеристики элемента | | | |
|-----|-------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|--------------------|------------------------------|----------|------------------------|--|
| | | Схема 1 | | | | Схема 2 | | | | Схема 3 | | | | Схема 4 | | | | | Объем бетона, м ³ | Масса, т | Габаритные размеры, см | |
| | | 2(Г-15.25+0.75) | 2(Г-15.25+1.5) | 2(Г-11.5+0.75) | 2(Г-11.5+1.5) | Г-13.25+С+13.25+2*0.75 | Г-13.25+С+13.25+2*1.5 | Г-9.5+С+9.5+2*0.75 | Г-9.5+С+9.5+2*1.5 | Г-11.5+2*0.75 | Г-11.5+2*1.5 | Г-10+2*0.75 | Г-10+2*1.5 | Г-8+2*0.75 | Г-8+2*1.5 | Г-6.5+2*0.75 | Г-4.5+2*0.75 | | | | | |
| 1 | Балка Б1800.140.120-ТВIIAII-1 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 12 | 9 | 9 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3.503.1-81.5-3-11 | 10,02 | 25,1 | 120 x 196 x 1800 | |
| 3 | Б1800.174.120-ТВIIAII-1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3.503.1-81.5-3-1 | 10,92 | 27,3 | 120 x 202 x 1800 | |
| 4 | Участок монолитный | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-2-2 | | | | |
| | Средний УМС 1800.70-ТАII | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | 1,89 | | |
| | УМС 1800.77-ТАIII | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,08 | | |
| | УМС 1800.80-ТАIII | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 2,16 | | |
| | УМС 1800.89-ТАII | | | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | 2,40 | | |
| | УМС 1800.90-ТАII | | | | | | | | | 5 | 3 | | | | | | 2 | | | 2,43 | | |
| | УМС 1800.100-ТАII | | | | | | | 10 | 10 | | | 4 | 4 | 3 | | | | | 2,70 | | | |
| | УМС 1800.101-ТАII | | | | | 13 | 13 | | | | | | | | | | | | 2,75 | | | |
| 6 | Комплект опорных частей | 16 | 16 | 12 | 12 | 14 | 14 | 11 | 11 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 3.503.1-81.4-1-2 | 0,03 | 0,31 | | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА ДЛЯ ПРОЕКТНЫХ СТРОЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЛОК МАРОК Б1800.140(174).120-ТВIIAII.

БАЛКИ МАРОК Б1800.140(174).120-ТВIIAII, Б1800.140(174).120-ТВIIAII, Б1800.140(174).120-ТК7AII И Б1800.140(174).120-ТК7AII ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ.

АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ АРМИРОВАНИЮ БАЛОК.

| | | | | | | | | |
|----------|----------|------|-----|---|---------------------------------------|--------------|------|--------|
| И. КОМП. | ИВЯНСКИЙ | Иван | КОМ | 3.503.1-81.1-1-6 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛОСКОСТИ 140, 174 см | СПИДАНЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ. ВИС | ПОСЛОБОМ | Лос | КОМ | | | | | |
| ГЛ. СПЕЦ | ИВЯНСКИЙ | Иван | КОМ | | | | | |
| ГИП | МАРКИН | Мар | КОМ | | | | | |
| РУК. ВИС | СТАВРОГА | Ста | КОМ | | | | | |
| СП. ИНЖ. | ЧУПРИНА | Чуп | КОМ | В МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКАХ ПРОЕКТОРНОГО СПЛОСКИЯ Б-18 М С НАКЛАДНЫМИ СИМПУАРКАМИ БАЛОК ИЛИ | 1 | СОЮЗДОПРОЕКТ | | |
| ИНЖЕНЕР | РАВИЦКАЯ | Рав | КОМ | | | | | |

Серия А3

| Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИВ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | |
|------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|-----------------------|------------------------------|----------|------------------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, м ³ | МАССА, Т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, см |
| | | 2(Г-15.25+0.75) | 2(Г-15.25+1.5) | 2(Г-11.5+0.75) | 2(Г-11.5+1.5) | Г-13.25+С+13.25+2*0.75 | Г-13.25+С+13.25+2*1.5 | Г-9.5+С+9.5+2*0.75 | Г-9.5+С+9.5+2*1.5 | Г-11.5+2*0.75 | Г-11.5+2*1.5 | Г-10+2*0.75 | Г-10+2*1.5 | Г-8+2*0.75 | Г-8+2*1.5 | Г-6.5+2*0.75 | Г-4.5+2*0.75 | | | | |
| 1 | Балка Б 1800.180.120-ТВПА III-1 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 12 | 9 | 9 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3.503.1-81.5-3-11 | 11,10 | 27,8 | 120 × 236 × 1800 |
| 3 | Б 1800.194.120-ТВПА III-1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3.503.1-81.5-3-1 | 11,45 | 28,7 | 120 × 222 × 1800 |
| 4 | Участок монолитный | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-2-2 | | | |
| | Средний УМС 1800.30-ТА III | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 0,81 | | |
| | УМС 1800.37-ТА III | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,00 | | |
| | УМС 1800.49-ТА III | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 1,08 | | |
| | УМС 1800.49-ТА III | | | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | 1,32 | | |
| | УМС 1800.50-ТА III | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | 2 | | 1,35 | | |
| | УМС 1800.60-ТА III | | | | | | | 10 | 10 | | | 4 | 4 | 3 | | | | | 1,62 | | |
| | УМС 1800.62-ТА III | | | | | 13 | 13 | | | | | | | | | | | 1,67 | | | |
| 6 | Комплект опорных частей | 16 | 16 | 12 | 12 | 14 | 14 | 11 | 11 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 3.503.1-81.4-1-2 | 0,03 | 0,31 | |

Спецификация составлена для пролетных строений с использованием балок марок Б 1800.180.(194).120-ТВПА III.

Балки марок Б 1800.180(194).120-ТВПА III, Б 1800.180(194).120-ТВПА II, Б 1800.180(194).120-ТК7А III и Б 1800.180(194).120-ТК7А II взаимозаменяемы.

Армирование монолитных участков УМС должно соответствовать армированию балок.

| | | | | | | | | |
|----------|----------|----------------|----------|------------------|--|-------|------|--------|
| И. КОМП. | ИВАНСКИЙ | <i>Иван</i> | 15.03.78 | 3.503.1-81.1-1-7 | Балки с ширмой плиты 190.194 см и монолитные участки пролетного строения L=18 м с насадными пропущенными блоками | Сталь | Лист | Листов |
| Нач. ОИС | ПОСТОВОЙ | <i>Пост</i> | 15.03.78 | | | Р | | 1 |
| И. СПЕЦ. | ИВАНСКИЙ | <i>Иван</i> | 15.03.78 | СОЮЗДОРПРОЕКТ | | | | |
| ГИП | МАРКИН | <i>Маркин</i> | 15.03.78 | | | | | |
| РЖ. ВРС | СТАРОВА | <i>Старова</i> | 17.05.78 | | | | | |
| Сл. инж. | ЧУПРИНА | <i>Чуприна</i> | 17.05.78 | | | | | |
| Инженер | РУДИЦКАЯ | <i>Руд</i> | 17.05.78 | | | | | |

| Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | |
|------|--------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|-----------------------|------------------------------|----------|------------------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, м ³ | МАССА, т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, см |
| | | 2(Г-15.25+0.75) | 2(Г-15.25+1.5) | 2(Г-11.5+0.75) | 2(Г-11.5+1.5) | Г-13.25+С+13.25+2*0.75 | Г-13.25+С+13.25+2*1.5 | Г-9.5+С+9.5+2*0.75 | Г-9.5+С+9.5+2*1.5 | Г-11.5+2*0.75 | Г-11.5+2*1.5 | Г-10+2*0.75 | Г-10+2*1.5 | Г-8+2*0.75 | Г-8+2*1.5 | Г-6.5+2*0.75 | Г-4.5+2*0.75 | | | | |
| 1 | Балка Б2100.140.120-ТВIIAIII-1 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 12 | 9 | 9 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3.503.1-81.5-4-11 | 11,62 | 29,1 | 120 × 196 × 2100 |
| 3 | Б2100.174.120-ТВIIAIII-1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3.503.1-81.5-4-1 | 12,68 | 31,7 | 120 × 202 × 2100 |
| 4 | Участок монолитный | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.502.1-81.1-2-2 | | | |
| | Средний УМС 2100.70-ТАIII | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 2,21 | | |
| | УМС 2100.77-ТАIII | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | 2,43 | | |
| | УМС 2100.80-ТАIII | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 2,52 | | |
| | УМС 2100.89-ТАIII | | | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | 2,80 | | |
| | УМС 2100.90-ТАIII | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | 2 | | 2,84 | | |
| | УМС 2100.100-ТАIII | | | | | | | 10 | 10 | | | 4 | 4 | 3 | | | | | 3,15 | | |
| | УМС 2100.102-ТАIII | | | | | 13 | 13 | | | | | | | | | | | | 3,21 | | |
| 6 | Комплект опорных частей | 16 | 16 | 12 | 12 | 14 | 14 | 11 | 11 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 3.503.1-81.4-1-2 | 0.03 | 0.31 | |

Спецификация составлена для пролетных строений с использованием балок марок Б2100.140(174).120-ТВIIAIII.

Балки марок Б2100.140(174).120-ТВIIAIII, Б2100.140(174).120-ТВIIAII,

Б2100.140(174).120-ТК7AIII и Б2100.140(174).120-ТК7AII взаимозаменяемы.

Армирование монолитных участков УМС должно соответствовать армированию балок.

| | | | | | | | | |
|-----------|-----------|------------------|----------|------------------|---|----------|------|--------|
| И.контр. | ИВЯНСКИЙ | <i>Иванский</i> | 15.03.85 | 3.503.1-81.1-1-8 | Балки стальной плиты 140,174 см и монолитные участки пролетного строения L=21м с накладными простурными балками | Стальная | Лист | Листов |
| Нач.дис. | ПОСТОВОЙ | <i>Постовой</i> | 15.03.85 | | | Р | | 1 |
| Гл. спец. | ИВЯНСКИЙ | <i>Иванский</i> | 15.03.85 | СОЮЗДОРПРОЕКТ | | | | |
| Гип. | МАРКИН | <i>Маркин</i> | 15.03.85 | | | | | |
| Рук.бриг. | СТАРОВА | <i>Старова</i> | 15.03.85 | | | | | |
| Св.инж. | ЧУПРИНА | <i>Чуприна</i> | 15.03.85 | | | | | |
| Инженер | РУДНИЦКАЯ | <i>Рудницкая</i> | 15.03.85 | | | | | |

Формат А3

| Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | |
|------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|-----------------------|------------------------------|----------|------------------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, м ³ | МАССА, Т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ |
| | | 2(Г) | 2(Г-15,25+15) | 2(Г-11,5+0,75) | 2(Г-11,5+1,5) | Г-13,25+С+13,75+2*0,75 | Г-13,25+С+13,25+2*1,5 | Г-9,5+С+9,5+2*0,75 | Г-9,5+С+9,5+2*1,5 | Г-11,5+2*0,75 | Г-11,5+2*1,5 | Г-10+2*0,75 | Г-10+2*1,5 | Г-8+2*0,75 | Г-8+2*1,5 | Г-6,5+2*0,75 | Г-4,5+2*0,75 | | | | |
| 1 | БЛКА Б 2100.180.120-ТВ II A III-1 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 12 | 9 | 9 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3.503.1-81.5-4-11 | 12,89 | 32,3 | 120 x 236 x 2100 |
| 3 | Б 2100.194.120-ТВ II A III-1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3.503.1-81.5-4-1 | 13,32 | 33,3 | 120 x 222 x 2100 |
| 4 | УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-2-2 | | | |
| | СРЕДНИЙ УМС 2100.30-ТА III | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 0,95 | | |
| | УМС 2100.37-ТА III | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,17 | | |
| | УМС 2100.40-ТА III | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 1,26 | | |
| | УМС 2100.49-ТА III | | | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | 1,54 | | |
| | УМС 2100.50-ТА III | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | 2 | | 1,58 | | |
| | УМС 2100.60-ТА III | | | | | | | 10 | 10 | | | 4 | 4 | 3 | | | | | 1,89 | | |
| | УМС 2100.62-ТА III | | | | | 13 | 13 | | | | | | | | | | | 1,95 | | | |
| 6 | КОМПЛЕКТ ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ | 16 | 16 | 12 | 12 | 14 | 14 | 11 | 11 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 3.503.1-81.4-1-2 | 0,03 | 0,31 | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА ДЛЯ ПРОЕКТНЫХ СТРОЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЛОК МАРОК Б 2100.180(194).120-ТВ II A III. БАЛКИ МАРОК Б 2100.180(194).120-ТВ II A III, Б 2100.180(194).120-ТВ II A II, Б 2100.180(194).120-ТК 7 A III и Б 2100.180(194).120-ТК 7 A II ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ. АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ АРМИРОВАНИЮ БАЛОК

| | | | | |
|-----------|----------|----------------|----------|------------------|
| И КОНТР. | ИВЯНСКИЙ | <i>Иван</i> | 15.03.88 | 3.503.1-81.1-1-9 |
| НАЧ ОИС | ПОСТОВОЙ | <i>Пост</i> | 15.03.88 | |
| ТА СПЕЦ. | ИВЯНСКИЙ | <i>Иван</i> | 15.03.88 | |
| ГИП | МАРКИН | <i>Маркин</i> | 17.03.88 | |
| РУК.БРИГ. | СТАРОВА | <i>Старова</i> | 17.03.88 | |
| Ст или | ЧУПРИНА | <i>Чуприна</i> | 17.03.88 | |

БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛАТЫ 180, 194 СМ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЕКТА ИЛИ СТРОЕНИЯ I-21M С НАКАЛАННЫМИ ПРОФИЛИРОВАННЫМИ

| | | | |
|--------|---|---|---|
| Сталь | 3 | 1 | 1 |
| Лист | | | |
| Листов | | | |

| № | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИИ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | |
|---|-------------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|-----------------------|-------------------------|----------|------------------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, м³ | МАССА, Т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ |
| | | 2(Г-15,25+0,75) | 2(Г-15,25+1,5) | 2(Г-11,5+0,75) | 2(Г-11,5+1,5) | Г-13,25+С+13,25+2*0,75 | Г-13,25+С+13,25+2*1,5 | Г-9,5+С+9,5+2*0,75 | Г-9,5+С+9,5+2*1,5 | Г-11,5+2*0,75 | Г-11,5+2*1,5 | Г-10+2*0,75 | Г-10+2*1,5 | Г-8+2*0,75 | Г-8+2*1,5 | Г-6,5+2*0,75 | Г-4,5+2*0,75 | | | | |
| 1 | Балка Б 2400.140.120-ТВ II A III -1 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 12 | 9 | 9 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3.503.1 - 81.5-5-10 | 19,36 | 33,4 | 120 × 196 × 2400 |
| 3 | Б 2400.174.120-ТВ II A III -1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3.503.1 - 81.5-5-1 | 14,53 | 36,4 | 120 × 202 × 2400 |
| 4 | Участок монолитный | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1 - 81.1-2-2 | | | |
| | Средний УМС 2400.70-ТА III | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 2,52 | | |
| | УМС 2400.77-ТА III | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | 2,77 | | |
| | УМС 2400.80-ТА III | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 2,88 | | |
| | УМС 2400.89-ТА III | | | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | 3,20 | | |
| | УМС 2400.90-ТА III | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | 2 | | 3,24 | | |
| | УМС 2400.101-ТА III | | | | | | | 10 | 10 | | | 4 | 4 | 3 | | | | | 3,60 | | |
| | УМС 2400.102-ТА III | | | | | 13 | 13 | | | | | | | | | | | 3,67 | | | |
| 6 | Комплект опорных частей | 16 | 16 | 12 | 12 | 14 | 14 | 11 | 11 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 3.503.1 - 81.4-1-2 | 0,03 | 0,33 | |

Спецификация составлена для проектных строений с использованием балок марок Б 2400.140 (174).120-ТВ II A III. Балки марок Б 2400.140 (174).120-ТВ II A III, Б 2400.140 (174).120-ТВ II A II, Б 2400.140 (174).120-ТК 7A III и Б 2400.140 (174).120-ТК 7A II взаимозаменяемы. Армирование монолитных участков УМС должно соответствовать армированию балок.

| | | | | | | |
|------------|-----------|-------------|----------|---|------|--------|
| И. КОМП. | ИВЯНСКИЙ | <i>Ив</i> | 17.03.85 | 3.503.1 - 81.1-1-10 | | |
| НАЧ. ОИС | ПОСТОВОЙ | <i>Пост</i> | 17.03.85 | | | |
| ГА СПЕЦ. | ИВЯНСКИЙ | <i>Ив</i> | 17.03.85 | | | |
| ГИП | МАРКИН | <i>Мар</i> | 17.03.85 | | | |
| РУК. БРИГ. | СТАГОВА | <i>Ст</i> | 17.03.85 | | | |
| СП. ВНО. | ЧУПРИНА | <i>Чуп</i> | 17.03.85 | Балки с шириной проема 140, 174 см и монолитные участки проектного строения Л-24 х с накладными проутюженными блоками | | |
| ИНЖЕНЕР | РУДНИКОВА | <i>Руд</i> | 17.03.85 | | | |
| | | | | Сталь | Лист | Листов |
| | | | | Р | | 1 |
| | | | | СОЮЗДОРПРОЕКТ | | |

| Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | |
|------|------------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|-----------------------|------------------------------|----------|------------------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, м ³ | МАССА, Т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ |
| | | 2(Г-15.25+0.75) | 2(Г-15.25+1.5) | 2(Г-11.5+0.75) | 2(Г-11.5+1.5) | Г-13.25+С+13.25+2*0.75 | Г-13.25+С+13.25+2*1.5 | Г-9.5+С+9.5+2*0.75 | Г-9.5+С+9.5+2*1.5 | Г-11.5+2*0.75 | Г-11.5+2*1.5 | Г-10+2*0.75 | Г-10+2*1.5 | Г-8+2*0.75 | Г-8+2*1.5 | Г-6.5+2*0.75 | Г-4.5+2*0.75 | | | | |
| 1 | Балка Б 2400.180.120-ТВ II A III-1 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 12 | 9 | 9 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3.503.1-81.5-5-10 | 14,80 | 37,0 | 120 x 236 x 2400 |
| 3 | Б 2400.194.120-ТВ II A III-1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3.503.1-81.5-5-1 | 15,30 | 38,2 | 120 x 222 x 2400 |
| 4 | Участок монолитный | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-2-2 | | | |
| | Средний УМС 2400.30-ТА III | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 1,08 | | |
| | УМС 2400.37-ТА III | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,33 | | |
| | УМС 2400.40-ТА III | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 1,44 | | |
| | УМС 2400.49-ТА III | | | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | 1,76 | | |
| | УМС 2400.50-ТА III | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | 2 | | 1,80 | | |
| | УМС 2400.60-ТА III | | | | | | | 10 | 10 | | | 4 | 4 | 3 | | | | | 2,16 | | |
| | УМС 2400.62-ТА III | | | | | 13 | 13 | | | | | | | | | | | 2,23 | | | |
| 6 | Комплект опорных частей | 16 | 16 | 12 | 12 | 14 | 14 | 11 | 11 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 3.503.1-81.4-1-2 | 0,03 | 0,33 | |

Спецификация составлена для пролетных строений с использованием балок марок Б 2400.180(194).120-ТВ II A III балки марок Б 2400.180(194).120-ТВ II A III, Б 2400.180(194).120-ТВ II A II, Б 2400.180(194).120-ТК 7А III и Б 2400.180(194).120-ТК 7А II взаимозаменяемы. Армирование монолитных участков УМС должно соответствовать армированию балок.

| | | | | | | | |
|------------|-----------|------------------|----------|--|---------------|------|--------|
| И. КОНТР. | ИВЯНСКИЙ | <i>Иванов</i> | 15.03.88 | 3.503.1-81.1-1-11 | СТАЛИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ. ДИС. | ПОСТОВОЙ | <i>Постовой</i> | 15.03.88 | | | | |
| ГЛА. СПЕЦ. | ИВЯНСКИЙ | <i>Иванов</i> | 15.03.88 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛАТЫ 180, 194 СМ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=24 М С НАКЛАДНЫМИ ПРОТЯЖИМЫМИ БЛОКАМИ | Р | | 1 |
| ГИП | МАРКИН | <i>Маркин</i> | 17.03.88 | | | | |
| РУК. БРИГ. | СПАРОВА | <i>Спарова</i> | 17.03.88 | | | | |
| СП. ИНЖ. | ЧУПРИНА | <i>Чуприна</i> | 17.03.88 | | | | |
| ИНЖЕНЕР | РУДНИЦКАЯ | <i>Рудницкая</i> | 17.03.88 | | СОЮЗДОРПРОЕКТ | | |

Формат А3

| Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | |
|------|--------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|-----------------------|------------------------------|----------|------------------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, м ³ | МАССА, Т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ |
| | | 2(Г-15,25+0,75) | 2(Г-15,25+1,5) | 2(Г-11,5+0,75) | 2(Г-11,5+1,5) | Г-13,25+С+13,25+2*0,75 | Г-13,25+С+13,25+2*1,5 | Г-9,5+С+9,5+2*0,75 | Г-9,5+С+9,5+2*1,5 | Г-11,5+2*0,75 | Г-11,5+2*1,5 | Г-10+2*0,75 | Г-10+2*1,5 | Г-8+2*0,75 | Г-8+2*1,5 | Г-6,5+2*0,75 | Г-4,5+2*0,75 | | | | |
| 1 | БЛОК Б 3300.180.150-ТВIIAIII-1 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 12 | 9 | 9 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3.503.1-81.5-6-11 | 22,59 | 56,5 | 150 × 236 × 3300 |
| 3 | Б 3300.194.150-ТВIIAIII-1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3.503.1-81.5-6-1 | 23,28 | 58,2 | 150 × 222 × 3300 |
| 4 | УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-2-2 | | | |
| | СРЕДНИЙ УМС 3300.30-ТАIII | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 1,49 | | |
| | УМС 3300.37-ТАIII | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,83 | | |
| | УМС 3300.40-ТАIII | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 1,98 | | |
| | УМС 3300.49-ТАIII | | | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | 2,43 | | |
| | УМС 3300.50-ТАIII | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | 2 | | 2,48 | | |
| | УМС 3300.60-ТАIII | | | | | | | 10 | 10 | | | 4 | 4 | 3 | | | | | 2,97 | | |
| | УМС 3300.62-ТАIII | | | | | 13 | 13 | | | | | | | | | | | 3,07 | | | |
| 6 | КОМПЛЕКТ ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ | 16 | 16 | 12 | 12 | 14 | 14 | 11 | 11 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 3.503.1-81.4-1-2 | 0,03 | 0,33 | |

СЕРТИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА ДЛЯ ПРОЕКТНЫХ СПРОСОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЛОКОВ МАРОК Б3300.180(194).150-ТВIIAIII. БЛОКИ МАРОК Б3300.180(194).150-ТВIIAIII Б3300.180(194).150-ТВIIAII ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ.

АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ АРМИРОВАНИЮ БЛОКОВ.

| | | | | | | | |
|------------|-----------|-------------|----------|---|---------------|------|--------|
| | | | | 3.503.1-81.1-1-12 | | | |
| И. КОМП. | ИВАНСКИЙ | <i>Иван</i> | 15.03.81 | БЛОКИ ВЫСОТОЙ 150 СМ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЕКТНОГО СТРОЕНИЯ L=33М С НАКАЛАННЫМИ ПРОТЯЖИМАМИ БЛОКАМИ | Страниц | Лист | Листов |
| НАЧ. ОИС | ПОСТОВОЙ | <i>Пост</i> | 15.03.81 | | Р | | 1 |
| И. СПЕЦ. | ИВАНСКИЙ | <i>Иван</i> | 15.03.81 | | СОЮЗДОРПРОЕКТ | | |
| ГИП | МАРКИН | <i>Марк</i> | 05.08.81 | | | | |
| Р.К. ВРИТ. | СТАРОВА | <i>Стар</i> | 15.05.81 | | | | |
| СМ. ИНЖ. | ЧУПРИНА | <i>Чуп</i> | 14.03.82 | | | | |
| ИНЖЕНЕР | РУДНИЦКАЯ | <i>Руд</i> | 11.05.81 | | | | |

| Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА РАБОТУ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | | |
|------|------------------------------------|--------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|-----------------------|------------------------------|----------|------------------------|--|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, м ³ | МАССА, Т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ | |
| | | 2(Г-15.25+0.75) | 2(Г-15.25+1.5) | 2(Г-11.5+0.75) | 2(Г-11.5+1.5) | Г-13.25+С+13.25+2*0.75 | Г-13.25+С+13.25+2*1.5 | Г-9.5+С+9.5+2*0.75 | Г-9.5+С+9.5+2*1.5 | Г-11.5+2*0.75 | Г-11.5+2*1.5 | Г-10+2*0.75 | Г-10+2*1.5 | Г-8+2*0.75 | Г-8+2*1.5 | Г-6.5+2*0.75 | Г-4.5+2*0.75 | | | | | |
| 1 | Балка Б 3300.180.170-ТВ II A III-1 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 12 | 9 | 9 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 5 | 2 | 1 | 3.503.1-81.5-6-11 | 23,78 | 59,5 | 170 x 236 x 3300 | |
| 3 | Б 3300.180.170-ТВ II A III-1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3.503.1-81.5-6-1 | 24,48 | 61,2 | 170 x 222 x 3300 | |
| 4 | УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-2-2 | | | | |
| | СРЕДНИЙ УМС 3300.30-ТА III | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | 1,49 | | |
| | УМС 3300.37-ТА III | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,83 | | |
| | УМС 3300.40-ТА III | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | 1,98 | | |
| | УМС 3300.49-ТА III | | | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | 2,43 | | |
| | УМС 3300.50-ТА III | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | 2 | | | 2,48 | | |
| | УМС 3300.60-ТА III | | | | | | | 10 | 10 | | | 4 | 4 | 3 | | | | | | 2,97 | | |
| | УМС 3300.62-ТА III | | | | | 13 | 13 | | | | | | | | | | | | 3,07 | | | |
| 6 | КОМПЛЕКТ ОТОРНЫХ ЧАСТЕЙ | 15 | 16 | 12 | 12 | 14 | 14 | 11 | 11 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 3.503.1-81.4-1-2 | 0,03 | 0,33 | | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА ДЛЯ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЛОК МАРОК Б 3300.180(194).170-ТВ II A III.

БАЛКИ МАРОК Б 3300.180(194).170-ТВ II A III Б 3300.180(194).170-ТВ II A II ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ.

АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ АРМИРОВАНИЮ БАЛОК

| | | | | |
|--------------|-----------|--|--|----------------------------|
| И. КОМП. | ИВАНСКИЙ | | | 3.503.1-81.1-1-13 |
| НАУ. ВИС. | ПОСТНОВОЙ | | | |
| ГЛА. СПЕЦ. | ИВАНСКИЙ | | | БАЛКИ ВЫСОТОЙ 170 СМ И МО- |
| ГНП | МАРКИН | | | НОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТ- |
| РУК. ВРМ | СТАРОГА | | | НОГО СТРОЕНИЯ L=33М С |
| СП. ИНЖ. | ЧУПРИНА | | | КАКАМИ ПРОМЧАРНИЦАМИ |
| ИНЖЕНЕР | РАДНИЦКАЯ | | | БАЛКАМИ |
| СОЮЗДОРПРОЕК | | | | |

| Поз. | Наименование элементов | Количество элементов на габарит | | | | | | | | | | | | | | Обозначение документа | Характеристики элемента | | | | |
|------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|-----------------------|------------------------------|------------------|------------------------|--------------|----------------|
| | | Схема 1 | | | | Схема 2 | | | | Схема 3 | | | Схема 4 | | | | Объем бетона, м ³ | Масса, кг | Габаритные размеры, см | | |
| | | 2(Г-15,25+0,75) | 2(Г-15,25+1,5) | 2(Г-11,5+0,75) | 2(Г-11,5+1,5) | Г-13,25+С-13,25+2*0,75 | Г-13,25+С-13,25+2*1,5 | Г-9,5+С-9,5+2*0,75 | Г-9,5+С-9,5+2*1,5 | Г-11,5+2*0,75 | Г-11,5+2*1,5 | Г-10+2*0,75 | Г-10+2*1,5 | Г-8+2*0,75 | Г-8+2*1,5 | | | | | Г-6,5+2*0,75 | Г-4,5+2*0,75 |
| 7 | Блоки пролетные Т75.35-ТА II -1 | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | 4 | 3.503.1-81.2-1-2 | 0,68 | 1700 | 43 × 177 × 299 |
| | Т75.60-ТА II -1 | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | | | | | 3.503.1-81.2-1-3 | 0,78 | 2000 | 68 × 177 × 299 |
| | Т150.35-ТА II -1 | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 3.503.1-81.2-1-5 | 0,80 | 2100 | 43 × 257 × 299 |
| | Т150.60-ТА II -1 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | | | | 3.503.1-81.2-1-6 | 0,97 | 2500 | 68 × 257 × 299 |
| 8 | Т75.35-ТА II -2 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 2 | 3.503.1-81.2-1-2 | 0,67 | 1700 | 43 × 177 × 299 |
| | Т75.60-ТА II -2 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | 3.503.1-81.2-1-3 | 0,77 | 2000 | 68 × 177 × 299 |
| | Т150.35-ТА II -2 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 3.503.1-81.2-1-5 | 0,79 | 2100 | 43 × 257 × 299 |
| | Т150.60-ТА II -2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | | | 3.503.1-81.2-1-6 | 0,96 | 2500 | 68 × 257 × 299 |
| 9 | Т75.35-ТА II -3 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 2 | 3.503.1-81.2-1-2 | 0,67 | 1700 | 43 × 177 × 299 |
| | Т75.60-ТА II -3 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | 3.503.1-81.2-1-3 | 0,77 | 2000 | 68 × 177 × 299 |
| | Т150.35-ТА II -3 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 3.503.1-81.2-1-5 | 0,79 | 2100 | 43 × 257 × 299 |
| | Т150.60-ТА II -3 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | | | 3.503.1-81.2-1-6 | 0,96 | 2500 | 68 × 257 × 299 |

Спецификация составлена для мостового полотна с использованием блоков с арматурой класса А-III. Блоки с арматурой класса А-III и А-II взаимозаменяемы.

| | | | | |
|------------|-----------|--------|--------|---|
| Н. контр. | ИВЯНСКИЙ | С.С.Х. | С.С.Х. | 3.503.1-81.1-1-14 |
| Нач. ОИС | ПОСТОВОЙ | П.П.У. | С.С.Х. | |
| Гл. спец. | ИВЯНСКИЙ | С.С.Х. | С.С.Х. | |
| ГИП | МАРКИН | С.С.Х. | С.С.Х. | |
| Рук. бриг. | СТАРОВА | С.С.Х. | С.С.Х. | |
| Сд. инж. | ЧУПРИНА | С.С.Х. | С.С.Х. | |
| Инженер | РЯДИНСКАЯ | С.С.Х. | С.С.Х. | |
| | | | | МОСТОВОЕ ПОЛОТНО С НАКЛАДНЫМИ ПРОЛЕТНЫМИ БЛОКАМИ ДЛЯ ПРОЛЕТНОГО СПРОСКИЯ L=12 м |
| | | | | СОЮЗДОРПРОЕКТ |

Формат А3

| НОД | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА ИЛИ ГОСТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | |
|-----|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, м ³ | МАССА, КГ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ |
| | | 2(Г-15,25+0,75) | 2(Г-15,25+1,5) | 2(Г-11,5+0,75) | 2(Г-11,5+1,5) | Г-13,25+С+13,25+2×0,75 | Г-13,25+С+13,25+2×1,5 | Г-9,5+С+9,5+2×0,75 | Г-9,5+С+9,5+2×1,5 | Г-11,5+2×0,75 | Г-11,5+2×1,5 | Г-10+2×0,75 | Г-10+2×1,5 | Г-8+2×0,75 | Г-8+2×1,5 | Г-6,5+2×0,75 | Г-4,5+2×0,75 | | | | |
| 10 | БЛОК РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ПОЛОСЫ РП 60-ТАЦ-1 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-9 | 0,82 | 2100 | 69 × 206 × 299 | |
| 11 | РП 60-ТАЦ-2 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-10 | 0,71 | 1800 | 69 × 206 × 259 | |
| 12 | БЛОК ОГРАЖДАЮЩИЙ ОБ 60-ТАЦ-1 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-12 | 0,72 | 1800 | 68 × 153 × 299 | |
| 13 | ОБ 60-ТАЦ-2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 0,71 | | 1800 | | | |
| 14 | ОБ 60-ТАЦ-3 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 0,71 | | 1800 | | | |
| 16 | БЛОК ПЕРИМЕТРОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ ПО | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 3.503.1-81.3-1-1 | | 108 | 8 × 107 × 298 | |
| 25 | УСТРОЙСТВО СВЯЗНО-ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ЦИ | 16 | 16 | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | 3.503.1-81.3-1-13 | | 0,7 | 8 × 9 × 10 | |
| 25 | УС-3 | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | 3.503.1-81.3-1-14 | | 0,5 | 6,4 × 8 × 10 | |
| 29 | УГОЛОК L 100 × 63 × 7, С | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3.503.1-81.1-1-1 А.6 | | max 10,4 | от 6,3 × 10 × 19 до 6,3 × 10 × 119 | |
| 31 | ИЗДЕЛИЕ СВЕДИТЕЛЬСКОЕ МС-2 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 15 | 18 | 3.503.1-81.1-1-1 А.10 | | max 1,1 | ∅12АД, С ОТ 87 ДО 117 | |
| 32 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-ТАЦ-4 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 3.503.1-81.1-2-6 | | 2,5 | 2,4 × 22 × 40 | |
| 34 | ТРУБА 4 × 50 × 70, С=200 ММ | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | ГОСТ 1645-61* | | 1,4 | С=20 | |

3.503.1-81.1-1-14 АИСТ 2

| Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | | | | | |
|------|----------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|-----------------------|-------------------------|-----------|------------------|--------------|------------------------------|----------------|------------------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | | СХЕМА 4 | | | | ОБЪЕМ РЕШОНА, м ³ | МАССА, кг | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, см |
| | | 2(Г-15.25+0.75) | 2(Г-15.25+1.5) | 2(Г-11.5+0.75) | 2(Г-11.5+1.5) | Г-13.25+С+13.25+2*0.75 | Г-13.25+С+13.25+2*1.5 | Г-9.5+С+9.5+2*0.75 | Г-9.5+С+9.5+2*1.5 | Г-11.5+2*0.75 | Г-11.5+2*1.5 | Г-10+2*0.75 | Г-10+2*1.5 | | Г-8+2*0.75 | Г-8+2*1.5 | Г-6.5+2*0.75 | Г-4.5+2*0.75 | | | |
| 7 | БЛОКИ ПРОПУАРНЫЕ Т75.35-ТА II -1 | | | | | | | | | | | | 6 | | 6 | 6 | 3.503.1-81.2-1-2 | 0,68 | 1700 | 43 × 177 × 299 | |
| | Т75.60-ТА II -1 | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-3 | 0,78 | 2000 | 68 × 177 × 299 | |
| | Т150.35-ТА II -1 | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 3.503.1-81.2-1-5 | 0,80 | 2100 | 43 × 257 × 299 | |
| | Т150.60-ТА II -1 | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | | | | 3.503.1-81.2-1-6 | 0,97 | 2500 | 68 × 257 × 299 | |
| 8 | Т75.35-ТА II -2 | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 2 | 3.503.1-81.2-1-2 | 0,67 | 1700 | 43 × 177 × 299 | |
| | Т75.60-ТА II -2 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | | | 3.503.1-81.2-1-3 | 0,77 | 2000 | 68 × 177 × 299 | |
| | Т150.35-ТА II -2 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 3.503.1-81.2-1-5 | 0,79 | 2100 | 43 × 257 × 299 | |
| | Т150.60-ТА II -2 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | | | 3.503.1-81.2-1-6 | 0,96 | 2500 | 68 × 257 × 299 | |
| 9 | Т75.35-ТА II -3 | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 2 | 3.503.1-81.2-1-2 | 0,67 | 1700 | 43 × 177 × 299 | |
| | Т75.60-ТА II -3 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | | | 3.503.1-81.2-1-3 | 0,77 | 2000 | 68 × 177 × 299 | |
| | Т150.35-ТА II -3 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 3.503.1-81.2-1-5 | 0,79 | 2100 | 43 × 257 × 299 | |
| | Т150.60-ТА II -3 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | | | 3.503.1-81.2-1-6 | 0,96 | 2500 | 68 × 257 × 299 | |

Спецификация составлена для мостового полотна с использованием блоков с арматурой класса А-I. Блоки с арматурой класса А-III и А-II взаимозаменяемы.

| | | | | | | | | |
|-----------|----------|--------------------|----------|-------------------|--|---------------|------|--------|
| И. КОМП. | ИВЯНСКИЙ | <i>[Signature]</i> | 15.03.95 | 3.503.1-81.1-1-15 | МОСТОВОЕ ПОЛОТНО С НАКЛАДНЫМИ ПРОПУАРНЫМИ БЛОКАМИ ДЛЯ ПРОЛЕТНОГО СПРОБКИ L=15м | СПИДИА | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ИМ. ОИС | ПОСТОВОЙ | <i>[Signature]</i> | 15.03.95 | | | Р | 1 | 2 |
| ГЛ. СПЕВ. | ИВЯНСКИЙ | <i>[Signature]</i> | 15.03.95 | | | СОЮЗДОРПРОЕКТ | | |
| ГИП | МАРКИН | <i>[Signature]</i> | 15.03.95 | | | | | |
| РУК. ВРИС | СТАРОВА | <i>[Signature]</i> | 15.03.95 | | | | | |
| СП. ИНЖ. | ЧУПРИНА | <i>[Signature]</i> | 15.03.95 | | | | | |
| ИНЖЕНЕР | РУДИЦКАЯ | <i>[Signature]</i> | 15.03.95 | | | | | |

| №№ | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА ИЛИ ГОСТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | | | |
|----|---|---------------------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|---------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------|----------------------------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³ | МАССА, КГ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ | | |
| | | 2(Г-15,25 × 0,75) | 2(Г-15,25 × 1,5) | 2(Г-11,5 × 0,75) | 2(Г-11,5 × 1,5) | Г-15,25 × 0,15,25 × 2 × 0,75 | Г-15,25 × 0,15,25 × 2 × 1,5 | Г-9,5 × 0,9,5 × 2 × 0,75 | Г-9,5 × 0,9,5 × 2 × 1,5 | Г-11,5 × 2 × 0,75 | Г-11,5 × 2 × 1,5 | Г-10 × 2 × 0,75 | Г-10 × 2 × 1,5 | Г-8 × 2 × 0,75 | Г-8 × 2 × 1,5 | | | | | Г-6,5 × 2 × 0,75 | Г-4,5 × 2 × 0,75 |
| 10 | БЛОК РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСЫ РП 60-ТАП-1 | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-9 | 0,82 | 2100 | 69 × 206 × 299 |
| 11 | РП 60-ТАП-2 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-10 | 0,71 | 1800 | 69 × 206 × 253 |
| 12 | БЛОК ОГРАЖДАЮЩИЙ ОБ 60-ТАП-1 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-12 | 0,72 | 1800 | 68 × 153 × 299 |
| 13 | ОБ 60-ТАП-2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 0,71 | | 1800 | | |
| 14 | ОБ 60-ТАП-3 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 0,71 | | 1800 | | |
| 15 | БЛОК ПЕРИМЕТРОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ ПО | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 3.503.1-81.3-1-1 | | 108 | 8 × 107 × 292 |
| 25 | УСТРОЙСТВО СВЕТОВЗВРАЩАЮЩЕЕ УС-2 | 20 | 20 | 20 | 20 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | | 3.503.1-81.3-1-13 | | 0,7 | 8 × 9 × 10 |
| 26 | УС-3 | | | | | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | 3.503.1-81.3-1-14 | | 0,5 | 6,4 × 8 × 10 |
| 29 | УГОЛОК L 100 × 63 × 7, ℓ | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3.503.1-81.1-1-1 А6 | max 10,4 | | от 63 × 10 × 19 до 63 × 10 × 119 |
| 31 | ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС-2 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 3.503.1-81.1-1-1 А10 | max 1,1 | | ∅12 АП, ℓ от 87 до 117 |
| 32 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-ТАП-4 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 3.503.1-81.1-2-6 | | 2,5 | 2,4 × 22 × 40 |
| 34 | ТРЕША 4 × 50 × 70, ℓ = 200 мм | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | ГОСТ 2645 - 68 ^в | | 1,4 | ℓ = 20 |

3.503.1-81.1-1-15

Лист

2

Формат А3

1318/2

46

| Поз | Наименование элементов | Количество элементов на габарит | | | | | | | | | | | | | | Обозначение документа | Характеристики элемента | | | | |
|-----|----------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|-----------------------|------------------------------|------------------|------------------------|--------------|----------------|
| | | Схема 1 | | | | Схема 2 | | | | Схема 3 | | | | Схема 4 | | | Объем бетона, м ³ | Масса, кг | Габаритные размеры, см | | |
| | | 2(Г-19.25+0.75) | 2(Г-19.25+1.5) | 2(Г-11.5+0.75) | 2(Г-11.5+1.5) | Г-13.25+С+13.25+2*0.75 | Г-13.25+С+13.25+2*1.5 | Г-9.5+С+9.5+2*0.75 | Г-9.5+С+9.5+2*1.5 | Г-11.5+2*0.75 | Г-11.5+2*1.5 | Г-10+2*0.75 | Г-10+2*1.5 | Г-8+2*0.75 | Г-8+2*1.5 | | | | | Г-6.5+2*0.75 | Г-4.5+2*0.75 |
| 7 | БЛОКИ ПРОФИЛЬНЫЕ Т75.35-ТА II -1 | | | | | | | | | | | | | 8 | | 8 | 8 | 3.503.1-81.2-1-2 | 0,68 | 1700 | 43 × 177 × 299 |
| | Т75.60-ТА II -1 | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | | | | 3.503.1-81.2-1-3 | 0,78 | 2000 | 68 × 177 × 299 |
| | Т150.35-ТА II -1 | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | 3.503.1-81.2-1-5 | 0,80 | 2100 | 43 × 257 × 299 |
| | Т150.60-ТА II -1 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-6 | 0,97 | 2500 | 68 × 257 × 299 |
| 8 | Т75.35-ТА II -2 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 2 | 3.503.1-81.2-1-2 | 0,67 | 1700 | 43 × 177 × 299 |
| | Т75.60-ТА II -2 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | 3.503.1-81.2-1-3 | 0,77 | 2000 | 68 × 177 × 299 |
| | Т150.35-ТА II -2 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 3.503.1-81.2-1-5 | 0,79 | 2100 | 43 × 257 × 299 |
| | Т150.60-ТА II -2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-6 | 0,96 | 2500 | 68 × 257 × 299 |
| 9 | Т75.35-ТА II -3 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 2 | 3.503.1-81.2-1-2 | 0,67 | 1700 | 43 × 177 × 299 |
| | Т75.60-ТА II -3 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | 3.503.1-81.2-1-3 | 0,77 | 2000 | 68 × 177 × 299 |
| | Т150.35-ТА II -3 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 3.503.1-81.2-1-5 | 0,79 | 2100 | 43 × 257 × 299 |
| | Т150.60-ТА II -3 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-6 | 0,96 | 2500 | 68 × 257 × 299 |

Спецификация составлена для мостового полотна с использованием блоков с арматурой класса А-II. Блоки с арматурой класса А-III и А-II взаимозаменяемы.

| | | | | | | |
|-------------|-----------|------|------|--------------------------|---------------|--------|
| И. КОМП. | ИВЯНСКИЙ | И.С. | И.С. | 3.503.1-81.1-1-16 | | |
| НАЧ. ОИС | ПОСЛОВИЙ | И.С. | И.С. | | | |
| ГЛА. СПЕЦ. | ИВЯНСКИЙ | И.С. | И.С. | МОСТОВОЕ ПОЛОТНО С | СМАЗАНЫ | АНГЛОС |
| ГМП | МАРКИН | И.С. | И.С. | НАКЛАДНЫМИ ПРОФИЛЬНЫМИ | Р | 1 |
| РУК. БР. П. | СМАРОВА | И.С. | И.С. | БЛОКАМИ ДЛЯ ПРОКРЕПЛЕНИЯ | | 2 |
| СП. ИНЖ. | ЧУПРИНА | И.С. | И.С. | СБОРЩИНА L=18М | СОЮЗДОПРОЕКТИ | |
| ИНЖЕНЕР | РУДНИЦКАЯ | И.С. | И.С. | | | |

| №№ | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КВАНТИТЕТ ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА ИЛИ ГОСТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | |
|----|----------------------------------|--------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|---------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³ | МАССА, КГ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ |
| | | 2(Г-15,25*0,75) | 2(Г-15,25*1,5) | 2(Г-11,5*0,75) | 2(Г-11,5*1,5) | Г-13,25*6*13,25*2*0,15 | Г-13,25*6*13,25*2*1,5 | Г-9,5*6*9,5*2*0,75 | Г-9,5*6*9,5*2*1,5 | Г-11,5*2*0,75 | Г-11,5*2*1,5 | Г-10*2*0,75 | Г-10*2*1,5 | Г-8*2*0,75 | Г-8*2*1,5 | Г-6,5*2*0,75 | Г-4,5*2*0,75 | | | | |
| 10 | БЛОК РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ПОЛОСЫ РП 60 - ТА II - 1 | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-9 | 0.82 | 2100 | 69 x 206 x 299 | |
| 11 | РП 60 - ТА II - 2 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-10 | 0.71 | 1800 | 69 x 206 x 259 | |
| 12 | БЛОК ОГРАЖДАЮЩИЙ ОБ 60-ТА II-1 | 8 | 8 | 8 | 3 | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-12 | 0.72 | 1800 | 68 x 153 x 299 | |
| 13 | ОБ 60-ТА II-2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 0.71 | | 1800 | | | |
| 14 | ОБ 60-ТА II-3 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 0.71 | | 1800 | | | |
| 15 | БЛОК ПЕРИМЕТРОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ ПР | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 3.503.1-81.3-1-1 | | 108 | 8 x 107 x 298 | |
| 25 | УСТРОЙСТВО СВЕТООТРАЖАЮЩЕЕ УС 2 | 24 | 24 | 24 | 24 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | 3.503.1-81.3-1-13 | | 0,7 | 8 x 9 x 10 | |
| 26 | УС 3 | | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | 3.503.1-81.3-1-14 | | 0,5 | 6,4 x 8 x 10 | |
| 29 | УГОЛОК L 100 x 63 x 7, П | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3.503.1-81.1-1-1A8 | | max 10,4 | от 63x10x19 до 63x10x49 | |
| 31 | ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС-2 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 3.503.1-81.1-1-1A10 | | max 1,1 | Ø12AII, от 87 до 117 | |
| 32 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-ТА II-4 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 3.503.1-81.1-2-6 | | 2,5 | 2,4 x 22 x 40 | |
| 34 | ТРУБА 4 x 50 x 70, П = 200 мм | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | ГОСТ 1645-68* | | 1,4 | П = 20 | |

3.503.1-81.1-1-16

| Поз | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | | | | |
|-----|------------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|--------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------------|------------|-----------|----------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | СХЕМА 4 | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³ | МАССА, КГ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ | | | |
| | | 2(Г-15.25+0.75) | 2(Г-15.25+1.5) | 2(Г-11.5+0.75) | 2(Г-11.5+1.5) | Г-13.25+С+13.25+2*0.75 | Г-13.25+С+13.25+2*1.5 | Г-9.5+С+9.5+2*0.75 | Г-9.5+С+9.5+2*1.5 | Г-11.5+2*0.75 | Г-11.5+2*1.5 | Г-10+2*0.75 | Г-10+2*1.5 | | | | | Г-8+2*0.75 | Г-8+2*1.5 | Г-6.5+2*0.75 |
| 7 | БЛОКИ ПРОКЛАДНЫЕ Т 75.35-ТА II - 1 | | | | | | | | | | | | 10 | | 10 | 10 | 3.503.1-81.2-1-2 | 0,68 | 1700 | 43 × 177 × 299 |
| | Т 75.60-ТА II - 1 | 10 | 10 | | | 10 | 10 | | | 10 | 10 | | | | | | 3.503.1-81.2-1-3 | 0,78 | 2000 | 68 × 177 × 299 |
| | Т 150.35-ТА II - 1 | | | | | | | | | | | | | 10 | | | 3.503.1-81.2-1-5 | 0,80 | 2400 | 43 × 257 × 299 |
| | Т 150.60-ТА II - 1 | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | 10 | | | | | | 3.503.1-81.2-1-6 | 0,97 | 2500 | 68 × 257 × 299 |
| 8 | Т 75.35-ТА II - 2 | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 2 | 3.503.1-81.2-1-2 | 0,67 | 1700 | 43 × 177 × 299 |
| | Т 75.60-ТА II - 2 | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | | | | 3.503.1-81.2-1-3 | 0,77 | 2000 | 68 × 177 × 299 |
| | Т 150.35-ТА II - 2 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 3.503.1-81.2-1-5 | 0,79 | 2100 | 43 × 257 × 299 |
| | Т 150.60-ТА II - 2 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | 2 | | | | | | 3.503.1-81.2-1-6 | 0,96 | 2500 | 68 × 257 × 299 |
| 9 | Т 75.35-ТА II - 3 | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 2 | 3.503.1-81.2-1-2 | 0,67 | 1700 | 43 × 177 × 299 |
| | Т 75.60-ТА II - 3 | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | | | | 3.503.1-81.2-1-3 | 0,77 | 2000 | 68 × 177 × 299 |
| | Т 150.35-ТА II - 3 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 3.503.1-81.2-1-5 | 0,79 | 2100 | 43 × 257 × 299 |
| | Т 150.60-ТА II - 3 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | 2 | | | | | | 3.503.1-81.2-1-6 | 0,96 | 2500 | 68 × 257 × 299 |

СПЕЦИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА ДЛЯ МОСТОВОГО ПОЛОЖИНА
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЛОКОВ С АРМАТУРОЙ КЛАССА А-II.
БЛОКИ С АРМАТУРОЙ КЛАССА А-III И А-II ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ.

| | | | | | | |
|------------|-----------|----|----------|-------------------|---|-----------------|
| И. КОМП. | ИЗЯНСКИЙ | СМ | 15.05.93 | 3.503.1-81.1-1-17 | МОСТОВОЕ ПОЛОЖИНО С НАКАЛАНЧАМИ ПРОКЛАДНЫМИ БЛОКАМИ ДЛЯ ПРОКЛАДНОГО СВЯЗЕНИЯ L=21М | СМЗ ДОБРОПРОЕКТ |
| ИМ. ОУС | ПОСЛОВИТ | СМ | 15.05.93 | | | |
| ТА. СПЕЦ. | ИЗЯНСКИЙ | СМ | 15.05.93 | | | |
| Г.И.П. | МАРКИН | СМ | 15.05.93 | | | |
| РУК. БР.П. | СЛАВОВА | СМ | 15.05.93 | | | |
| СП. ИНЖ. | ЧУРИНА | СМ | 15.05.93 | | | |
| ИНЖЕНЕР | РУДНИКОВА | СМ | 15.05.93 | | | |

| Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА ИЛИ ГОСТА | ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕМЕНТА | | |
|------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|---------------------------------|------------------------------|-----------|---------------------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, м ³ | МАССА, кг | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, см |
| | | 2(Г-15,25+0,75) | 2(Г-15,25+1,5) | 2(Г-11,5+0,75) | 2(Г-11,5+1,5) | Г-13,25+С+13,25+2*0,75 | Г-13,25+Г+13,25+2*1,5 | Г-9,5+С+9,5+2*0,75 | Г-9,5+С+9,5+2*1,5 | Г-11,5+2*0,75 | Г-11,5+2*1,5 | Г-10+2*0,75 | Г-10+2*1,5 | Г-8+2*0,75 | Г-8+2*1,5 | Г-6,5+2*0,75 | Г-4,5+2*0,75 | | | | |
| 10 | БЛОК РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ПОЛОСЫ РП 60-ТА II - 1 | | | | | | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-9 | 0,82 | 2100 | 69 × 206 × 299 |
| 11 | РП 60-ТА II - 2 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-10 | 0,71 | 1800 | 69 × 206 × 259 |
| 12 | БЛОК ОГРАЖДЕНИЯ ОБ 60-ТА II - 1 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-12 | 0,72 | 1800 | 68 × 153 × 299 |
| 13 | ОБ 60-ТА II - 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 0,71 | | 1800 | | |
| 14 | ОБ 60-ТА II - 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 0,71 | | 1800 | | |
| 16 | БЛОК ПЕРИМЕТРОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ ПО | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 3.503.1-81.3-1-1 | | 108 | 8 × 107 × 298 |
| 25 | УСТРОЙСТВО СВЕТОПОВОРАЩАЮЩЕЕ УС-2 | 28 | 28 | 28 | 28 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | | | | | | 3.503.1-81.3-1-13 | | 0,7 | 8 × 9 × 10 |
| 26 | УС-3 | | | | | 7 | 7 | 7 | 7 | | | | | | | | | 3.503.1-81.3-1-14 | | 0,5 | 6,4 × 8 × 10 |
| 29 | УГОЛОК L100×63×7, L | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3.503.1-81.1-1-1 л. 6 | | max 10A | от 6.3×10×19 до 6.3×10×19 |
| 31 | ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МО-2 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 3.503.1-81.1-1-1 л. 10 | | max 1,1 | Ø12АЦ, С от 87 до 117 |
| 32 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-ТА II - 4 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 3.503.1-81.1-2-6 | | 2,5 | 2,4 × 22 × 40 |
| 34 | ТРУБА 4×50×70, L=200мм | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | | | ГОСТ 8645-68* | | 1,4 | ℓ=20 |

3503.1-81.1-1-17

ЛИСТ 2

Формат А3

1318/2

50

| Поз. | Наименование Элементов | Количество элементов на габариты | | | | | | | | | | | | | | Обозначение Документа | Характеристики Элемента | | | | |
|------|---------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------------------|------------------------------------|------------------|------------------------------|--------------|----------------|
| | | Схема 1 | | | | Схема 2 | | | | Схема 3 | | | | Схема 4 | | | Объем бетона, м ³ | Масса, кг | Габаритные размеры, см | | |
| | | Z(Г-15.25+0.75) | Z(Г-15.25+1.5) | Z(Г-11.5+0.75) | Z(Г-11.5+1.5) | Г-13.25+С-13.25+2*0.75 | Г-13.25+С-13.25+2*1.5 | Г-9.5+С+9.5+2*0.75 | Г-9.5+С+9.5+2*1.5 | Г-11.5+2*0.75 | Г-11.5+2*1.5 | Г-10+2*0.75 | Г-10+2*1.5 | Г-8+2*0.75 | Г-8+2*1.5 | | | | | Г-6.5+2*0.75 | Г-4.5+2*0.75 |
| 7 | Блоки прощарные Т75.35-ТА II -1 | | | | | | | | | | | | | 12 | | 12 | 12 | 3.503.1-81.2-1-2 | 0,68 | 1700 | 43 x 177 x 299 |
| | Т75.60-ТА II -1 | 12 | | 12 | | 12 | | 12 | | 12 | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-3 | 0,78 | 2000 | 68 x 177 x 299 |
| | Т150.35-ТА II -1 | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | 3.503.1-81.2-1-5 | 0,80 | 2100 | 43 x 257 x 299 |
| | Т150.60-ТА II -1 | | 12 | | 12 | | 12 | | 12 | | 12 | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-6 | 0,97 | 2500 | 68 x 257 x 299 |
| 8 | Т75.35-ТА II -2 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 2 | 3.503.1-81.2-1-2 | 0,67 | 1700 | 43 x 177 x 299 |
| | Т75.60-ТА II -2 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-3 | 0,77 | 2000 | 68 x 177 x 299 |
| | Т150.35-ТА II -2 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 3.503.1-81.2-1-5 | 0,79 | 2100 | 43 x 257 x 299 |
| | Т150.60-ТА II -2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-6 | 0,96 | 2500 | 68 x 257 x 299 |
| 9 | Т75.35-ТА II -3 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 2 | 3.503.1-81.2-1-2 | 0,67 | 1700 | 43 x 177 x 299 |
| | Т75.60-ТА II -3 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-3 | 0,77 | 2000 | 68 x 177 x 299 |
| | Т150.35-ТА II -3 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 3.503.1-81.2-1-5 | 0,79 | 2100 | 43 x 257 x 299 |
| | Т150.60-ТА II -3 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-6 | 0,96 | 2500 | 68 x 257 x 299 |

Спецификация составлена для мостового полотна с использованием блоков с арматурой класса А-III. Блоки с арматурой класса А-III и А-II взаимозаменяемы.

| | | | | |
|------------|----------|--------------------|----------|---|
| И. КОМП. | ИВЯНСКИЙ | <i>[Signature]</i> | 15.03.88 | 3.503.1-81.1-1-18 |
| И. КОМП. | ПОСЛОВИ | <i>[Signature]</i> | 15.03.88 | |
| Д. СПЕЦ. | ИВЯНСКИЙ | <i>[Signature]</i> | 15.03.88 | МОСТОВОЕ ПОЛОТНО С НАКАЛДВНИИ ПРОЩАРНИИ БЛОКАМИ ДЛЯ ПРОЕКТИКОГО СТРОЕНИЯ L=24 м |
| ГИП | МАРКИН | <i>[Signature]</i> | 15.03.88 | |
| РУК. БРИГ. | СТАРОВА | <i>[Signature]</i> | 15.03.88 | |
| СТ. ИНЖ. | ЧУПРИНА | <i>[Signature]</i> | 15.03.88 | |
| ИНЖЕНЕР | РУДИЦКАЯ | <i>[Signature]</i> | 15.03.88 | СОЮЗДОРПРОЕКТИ |

| Поз. | Наименование элементов | Количество элементов на габарит | | | | | | | | | | | | | | | | Обозначение документа или ГОСТ | Характеристики элемента | | | | | | |
|------|--|---------------------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------|------------------------|------------------------|------|----------|--------------------------|
| | | Схема 1 | | | | Схема 2 | | | | Схема 3 | | | | Схема 4 | | | | | Объем бетона м ³ | Масса, кг | Габаритные размеры, см | | | | |
| | | 2(Г-15,25 + 0,75) | 2(Г-15,25 + 1,5) | 2(Г-11,5 + 0,75) | 2(Г-11,5 + 1,5) | Г-13,25+С+13,25+2×0,75 | Г-13,25+С+13,25+2×1,5 | Г-9,5+С+9,5+2×0,75 | Г-9,5+С+9,5+2×1,5 | Г-11,5+2×0,75 | Г-11,5+2×1,5 | Г-10+2×0,75 | Г-10+2×1,5 | Г-8+2×0,75 | Г-8+2×1,5 | Г-6,5+2×0,75 | Г-4,5+2×0,75 | | | | | | | | |
| 10 | Блок разделительной полосы РП 60-ТА II-1 | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-9 | 0,82 | 2100 | 69 × 206 × 299 |
| 11 | РП 60-ТА II-2 | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-10 | 0,71 | 1800 | 69 × 206 × 259 |
| 12 | Блок ограждающий ОБ 60-ТА II-1 | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,72 | 1800 | |
| 13 | ОБ 60-ТА II-2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-12 | 0,71 | 1800 | 68 × 153 × 299 |
| 14 | ОБ 60-ТА II-3 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,71 | 1800 | |
| 16 | Блок периметрального ограждения ПО | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | | | 3.503.1-81.3-1-1 | | 108 | 8 × 107 × 298 |
| 25 | Устройство световозвращающее УС-2 | 32 | 32 | 32 | 32 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | | | | | | | 3.503.1-81.3-1-13 | | 0,7 | 8 × 9 × 10 |
| 26 | УС-3 | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.3-1-14 | | 0,5 | 6,4 × 8 × 10 |
| 29 | Уголок L100×63×7, L | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | 3.503.1-81.1-1-1 л. 6 | | max 10,4 | от 63×40×49 до 63×40×119 |
| 31 | Изделие соединительное МС-2 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | | | | | 3.503.1-81.1-1-1 л. 10 | | max 1,1 | ∅12А II, L от 87 до 117 |
| 32 | Изделие закладное МН-ТА II-4 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | | | | | 3.503.1-81.1-2-6 | | 2,5 | 2,4 × 22 × 40 |
| 34 | Труба 4×50×70, L=200мм | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | | | ГОСТ 3645-68* | | 1,4 | l = 20 |

3.503.1-81.1-1-18

Лист

2

Формат А3

1318/2

52

| Поз. | Наименование элементов | Количество элементов на габариты | | | | | | | | | | | | Обозначение документа | Характеристики элемента | | | | | | |
|------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------|---------------|-----------------------|----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------|-----------|------------------------|-----------|--------------|----------------|
| | | Схема 1 | | | | Схема 2 | | | | Схема 3 | | | | | Схема 4 | Объем бетона, м ³ | Масса, кг | Габаритные размеры, см | | | |
| | | Z(Г-15.25+0.75) | Z(Г-15.25+1.5) | Z(Г-11.5+0.75) | Z(Г-11.5+1.5) | F13.25+С+13.25+2*0.75 | F13.25+С+13.25+2*1.5 | F-9.5+С+9.5+2*0.75 | F-9.5+С+9.5+2*1.5 | F-11.5+2*0.75 | F-11.5+2*1.5 | F-10+2*0.75 | F-10+2*1.5 | | Г-8+2*0.75 | | | | Г-8+2*1.5 | Г-6.5+2*0.75 | Г-4.5+2*0.75 |
| 7 | Блоки пролетные Т 75.35-ТА II -1 | | | | | | | | | | | | | 18 | | 18 | 18 | 3.503.1-81.2-1-2 | 0,68 | 1700 | 43 x 177 x 299 |
| | Т 75.60-ТА II -1 | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | | | | | 3.503.1-81.2-1-3 | 0,78 | 2000 | 68 x 177 x 299 |
| | Т 150.35-ТА II -1 | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | 3.503.1-81.2-1-5 | 0,80 | 2100 | 43 x 257 x 299 |
| | Т 150.60-ТА II -1 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | | | | 3.503.1-81.2-1-6 | 0,97 | 2500 | 68 x 257 x 299 |
| 8 | Т 75.35-ТА II -2 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 2 | 3.503.1-81.2-1-2 | 0,67 | 1700 | 43 x 177 x 299 |
| | Т 75.60-ТА II -2 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | 3.503.1-81.2-1-3 | 0,77 | 2000 | 68 x 177 x 299 |
| | Т 150.35-ТА II -2 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 3.503.1-81.2-1-5 | 0,79 | 2100 | 43 x 257 x 299 |
| | Т 150.60-ТА II -2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | | | 3.503.1-81.2-1-6 | 0,96 | 2500 | 68 x 257 x 299 |
| 9 | Т 75.35-ТА II -3 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 2 | 3.503.1-81.2-1-2 | 0,67 | 1700 | 43 x 177 x 299 |
| | Т 75.60-ТА II -3 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | 3.503.1-81.2-1-3 | 0,77 | 2000 | 68 x 177 x 299 |
| | Т 150.35-ТА II -3 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 3.503.1-81.2-1-5 | 0,79 | 2100 | 43 x 257 x 299 |
| | Т 150.60-ТА II -3 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | | | 3.503.1-81.2-1-6 | 0,96 | 2500 | 68 x 257 x 299 |

Спецификация составлена для мостового полотна с использованием блоков с арматурой класса А-III. Блоки с арматурой класса А-III и А-II взаимозаменяемы.

| | | | | | | | | |
|--------------|----------|--------------------|----------|-------------------|---|---------------|------|--------|
| Исполн. | ИВЯНСКИЙ | <i>[Signature]</i> | 15.02.77 | 3.503.1-81.1-1-19 | МОСТОВОЕ ПОЛОТНО С НАКАЛДЫМИ ПРОЛЕТНЫМИ БЛОКАМИ ДЛЯ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ I-33M | Страниц | Лист | Листов |
| Нач. ОУС | ПОСЛОВИЙ | <i>[Signature]</i> | 15.02.77 | | | Р | 1 | 2 |
| Гл. спец. | ИВЯНСКИЙ | <i>[Signature]</i> | 15.02.77 | | | СОЮЗДОРПРОЕКТ | | |
| Гл. инж. | МАРКИН | <i>[Signature]</i> | 15.02.77 | | | | | |
| Рук. бригады | СТАРОВА | <i>[Signature]</i> | 15.02.77 | | | | | |
| Ст. инж. | ЧУПРИНА | <i>[Signature]</i> | 15.02.77 | | | | | |
| Инженер | РУДИЦКАЯ | <i>[Signature]</i> | 17.02.77 | | | | | |

| Пос. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА ИЛИ ГОСТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | |
|------|---|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------|----------------------------------|
| | | СХЕМА -1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА м ³ | МАССА КГ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ |
| | | 2(Г-15,25+0,75) | 2(Г-15,25+1,5) | 2(Г-11,5+0,75) | 2(Г-11,5+1,5) | Г-13,25+С-13,25+2*0,75 | Г-13,25+С-13,25+2*1,5 | Г-9,5+С+9,5+2*0,75 | Г-9,5+С+9,5+2*1,5 | Г-11,6+2*0,75 | Г-11,5+2*1,5 | Г-10+2*0,75 | Г-10+2*1,5 | Г-8+2*0,75 | Г-8+2*1,5 | Г-6,5+2*0,75 | Г-4,5+2*0,75 | | | | |
| 10 | БЛОК РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСЫ РП 60-ТА II-1 | | | | | 9 | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-9 | 0,82 | 2100 | 69 × 206 × 299 |
| 12 | РП 60-ТА II-2 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-10 | 0,71 | 1800 | 69 × 208 × 259 |
| 12 | БЛОК ОГРАЖДАЮЩИЙ ОБ60-ТА II-1 | 18 | 18 | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-12 | 0,72 | 1800 | 68 × 153 × 299 |
| 13 | ОБ60-ТА II-2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 0,71 | | 1800 | | |
| 14 | ОБ60-ТА II-3 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 0,71 | | 1800 | | |
| 16 | БЛОК ПЕРИЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ ПО | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 3.503.1-81.3-1-1 | | 108 | 8 × 107 × 298 |
| 25 | УСТРОЙСТВО СВЕТОВЗВРАЩАЮЩЕЕ УС-2 | 44 | 44 | 44 | 44 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | | | | | 3.503.1-81.3-1-13 | | 0,7 | 8 × 9 × 10 |
| 26 | УС-3 | | | | | 11 | 11 | 11 | 11 | | | | | | | | | 3.503.1-81.3-1-14 | | 0,5 | 8,4 × 8 × 10 |
| 29 | УГОЛОК L 100 × 63 × 7, С | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3.503.1-81.1-1-1 А.6 | | max 10,4 | от 63 × 10 × 19 до 63 × 10 × 119 |
| 31 | ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС-2 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 3.503.1-81.1-1-1 А.10 | | max 1,1 | Ø 12 А II, С от 87 до 117 |
| 32 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-ТА II-4 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 3.503.1-81.1-2-6 | | 2,5 | 2,4 × 22 × 40 |
| 34 | ТРУБА 4 × 50 × 70, L = 200 мм | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | ГОСТ 2545-68 * | | 1,4 | L = 20 |

3.503.1-81.1-1-19

Лист

2

Формат А3

1318/2

54

| НОМЕР СТРОКИ | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО НА 1 ПОР. М. ПРОСЕКТОНОГО СТРОЕНИЯ | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------|---|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|
| | | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | |
| | | | 2(Г-15,25+0,75) | 2(Г-15,25+1,5) | 2(Г-11,5+0,75) | 2(Г-11,5+1,5) | Г-13,25+С+13,25+2*0,75 | Г-13,25+С+13,25+2*1,5 | Г-9,5+С+9,5+2*0,75 | Г-9,5+С+9,5+2*1,5 | Г-11,5+2*0,75 | Г-11,5+2*1,5 | Г-10+2*0,75 | Г-10+2*1,5 | Г-8+2*0,75 | Г-8+2*1,5 | Г-6,5+2*0,75 | Г-4,5+2*0,75 |
| 1 | Выразивающий слой $\delta=30$ мм Бетон класса В20 | м ² | 29,5 | 29,4 | 22,0 | 21,9 | 31,1 | 31,0 | 22,2 | 22,1 | 11,0 | 10,9 | 9,5 | 9,4 | 7,5 | 7,4 | 6,0 | 4,0 |
| | | м ³ | 0,85 | 0,85 | 0,63 | 0,62 | 0,88 | 0,88 | 0,60 | 0,59 | 0,31 | 0,31 | 0,27 | 0,27 | 0,21 | 0,21 | 0,16 | 0,10 |
| 2 | Окрасочная гидроизоляция $\delta=10$ мм | м ² | 34,3 | 34,3 | 26,8 | 26,8 | 33,4 | 33,4 | 26,0 | 26,0 | 13,5 | 13,5 | 11,6 | 11,6 | 9,2 | 10,4 | 8,6 | 6,6 |
| 3 | Подливка $\delta=20$ мм под прогнанные блоки Бетон класса В25 | м ² | 4,8 | 4,9 | 4,8 | 4,9 | 3,9 | 4,0 | 3,9 | 4,0 | 2,5 | 2,6 | 2,1 | 2,2 | 1,7 | 3,0 | 2,6 | 2,6 |
| | | м ³ | 0,14 | 0,15 | 0,14 | 0,15 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,08 | 0,08 | 0,06 | 0,07 | 0,05 | 0,09 | 0,08 | 0,08 |
| 4 | Цементобетонное покрытие $\delta=80$ мм Бетон класса В20 | м ² | 29,5 | 29,4 | 22,0 | 21,9 | 29,6 | 29,5 | 22,1 | 22,0 | 11,0 | 10,9 | — | — | — | — | — | — |
| | | м ³ | 2,40 | 2,39 | 1,80 | 1,79 | 2,52 | 2,51 | 1,95 | 1,94 | 0,90 | 0,89 | — | — | — | — | — | — |
| | Цементобетонное покрытие $\delta=80$ мм Бетон класса В27,5 | м ² | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 9,5 | 9,4 | — | — | — | — |
| | | м ³ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0,78 | 0,77 | — | — | — | — |
| Цементобетонное покрытие $\delta=80$ мм Бетон класса В25 | м ² | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 7,5 | 7,4 | 6,0 | 4,0 | |
| | м ³ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0,62 | 0,61 | 0,50 | 0,34 | |
| 5 | Сетка арматурная сварная АСР БАТ-100 230x6 по ГОСТ 23278-85 | м ² | 29,5 | 29,4 | 22,0 | 21,9 | 29,6 | 29,5 | 22,1 | 22,0 | 11,0 | 10,9 | 9,5 | 9,4 | 7,5 | 7,4 | 6,0 | 4,0 |
| | | кг | 150,6 | 150,1 | 112,3 | 111,8 | 151,1 | 150,6 | 112,8 | 112,3 | 56,2 | 55,7 | 48,5 | 48,0 | 38,3 | 37,8 | 30,6 | 20,4 |
| 6 | Гидроизоляционная мастика по ТУ 38.33-119-69 | кг | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | |

| | | |
|---|-----------------|--------|
| И. КОМП. ИВЯНСКИЙ | 3.5031-811-1-20 | |
| НАЧ. ОЛД. ГОСТОВОЙ | | |
| ГЛ. СПЕЦ. ИВЯНСКИЙ | | |
| ГИП. МАРКИН | | |
| РУК. БРИГ. СПАРОВА | | |
| ИНЖЕНЕР. РОДНИЦКАЯ | | |
| ИНЖЕНЕР. ТАРАСОВ | | |
| ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ МОСТОВОГО ПОДАТКА С НАКЛАДНЫМИ ТРЕУГОЛЬНИКАМИ БАШКАМИ | | |
| СТАЛИС | ЛЮСТ | ЛИСТОВ |
| Р | | 1 |
| СОЮЗДОРПРОЕКТ | | |

| НОМЕР СТРОКИ | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО НА 1 ПОГ. М. ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|-------------------|---|-----------------|-----------------|----------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|
| | | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | |
| | | | 2 (Г-15,25+0,75) | 2 (Г-15,25+1,5) | 2 (Г-11,5+0,75) | 2 (Г-11,5+1,5) | Г-13,25+С-13,25+2*0,75 | Г-13,25+С-13,25+2*1,5 | Г-9,5+С-9,5+2*0,75 | Г-9,5+С-9,5+2*1,5 | Г-11,5+2*0,75 | Г-11,5+2*1,5 | Г-10+2*0,75 | Г-10+2*1,5 | Г-8*2*0,75 | Г-8*2*1,5 | Г-6,5*2*0,75 | Г-4,5*2*0,75 |
| 1 | ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ б=30 мм БЕТОН КЛАССА В25 | М ² | 34,3 | 34,3 | 26,8 | 26,8 | 33,4 | 33,4 | 24,6 | 24,6 | 13,5 | 13,5 | 11,6 | 11,6 | 9,2 | 10,4 | 8,6 | 6,8 |
| | | М ³ | 1,03 | 1,03 | 0,80 | 0,80 | 0,96 | 0,96 | 0,69 | 0,69 | 0,40 | 0,40 | 0,35 | 0,35 | 0,27 | 0,31 | 0,25 | 0,20 |
| 2 | ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ б=10 мм | М ² | 34,3 | 34,3 | 26,8 | 26,8 | 33,4 | 33,4 | 26,0 | 26,0 | 13,5 | 13,5 | 11,6 | 11,6 | 9,2 | 10,4 | 8,6 | 6,8 |
| | | М ³ | 0,90 | 0,90 | 0,60 | 0,60 | 1,05 | 1,05 | 0,75 | 0,75 | 0,30 | 0,30 | 0,28 | 0,28 | 0,24 | 0,24 | 0,18 | 0,14 |
| 3 | ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ б=40 мм БЕТОН КЛАССА В25 | М ² | 22,5 | 22,5 | 15,0 | 15,0 | 26,0 | 26,0 | 18,5 | 18,5 | 7,5 | 7,5 | 7,0 | 7,0 | 6,0 | 6,0 | 4,5 | 3,5 |
| | | М ³ | 0,90 | 0,90 | 0,60 | 0,60 | 1,05 | 1,05 | 0,75 | 0,75 | 0,30 | 0,30 | 0,28 | 0,28 | 0,24 | 0,24 | 0,18 | 0,14 |
| 4 | СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ 4Ср ^{4Вр I-100} 230*2 по ГОСТ 23279-85 ^{4Вр I-100} | М ² | 23,7 | 23,7 | 16,2 | 16,2 | 26,6 | 26,6 | 19,1 | 19,1 | 8,1 | 8,1 | 7,6 | 7,6 | 6,6 | 6,6 | 5,1 | 4,1 |
| | | кг | 53,7 | 53,7 | 36,7 | 36,7 | 60,3 | 60,3 | 43,3 | 43,3 | 18,4 | 18,4 | 17,2 | 17,2 | 15,0 | 15,0 | 11,6 | 9,3 |
| 5 | ПОДЛИВКА б=30 мм ПОД ТРОТУАРНЫЕ БЛОКИ БЕТОН КЛАССА В25 | М ² | 4,8 | 4,9 | 4,8 | 4,9 | 3,9 | 4,0 | 3,9 | 4,0 | 2,5 | 2,6 | 2,1 | 2,2 | 1,7 | 3,0 | 2,6 | 2,6 |
| | | М ³ | 0,14 | 0,15 | 0,14 | 0,15 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,07 | 0,08 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,09 | 0,08 | 0,08 |
| 6 | ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПОЛОС БЕЗОПАСНОСТИ б=10 мм БЕТОН КЛАССА В30 | М ² | 7,0 | 6,9 | 7,0 | 6,9 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 2,5 | 2,4 | — | — | — | — |
| | | М ³ | 0,78 | 0,76 | 0,78 | 0,76 | 0,39 | 0,38 | 0,39 | 0,38 | 0,39 | 0,38 | 0,28 | 0,27 | — | — | — | — |
| 6 | ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПОЛОС БЕЗОПАСНОСТИ б=10 мм БЕТОН КЛАССА В25 | М ² | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1,5 | 1,4 | 1,5 | 0,5 |
| | | М ³ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0,17 | 0,15 | 0,17 | 0,06 |
| 7 | СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ 4Ср ^{6А I-100} 8*2 по ГОСТ 23279-85 ^{6А I-100} | М ² | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 2,4 | 2,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | — |
| | | кг | 29,7 | 29,7 | 29,7 | 29,7 | 15,1 | 15,1 | 15,1 | 15,1 | 15,1 | 15,1 | 10,7 | 10,7 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | — |
| 8 | АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ б=70 мм | М ² | 22,4 | 22,4 | 14,9 | 14,9 | 26,0 | 26,0 | 18,5 | 18,5 | 7,5 | 7,5 | 7,0 | 7,0 | 6,0 | 6,0 | 4,5 | 3,5 |
| | | М ³ | 1,57 | 1,57 | 1,04 | 1,04 | 1,82 | 1,82 | 1,30 | 1,30 | 0,53 | 0,53 | 0,49 | 0,49 | 0,42 | 0,42 | 0,32 | 0,25 |
| 9 | МАСТИКА <u>ТРИКОЛОВАЯ по ТУ 38.33-119-89</u> <u>БИТУМНАЯ по ВСН 32-81</u> | кг | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| | | кг | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 8,8 | 8,8 | 8,8 | 8,8 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 |

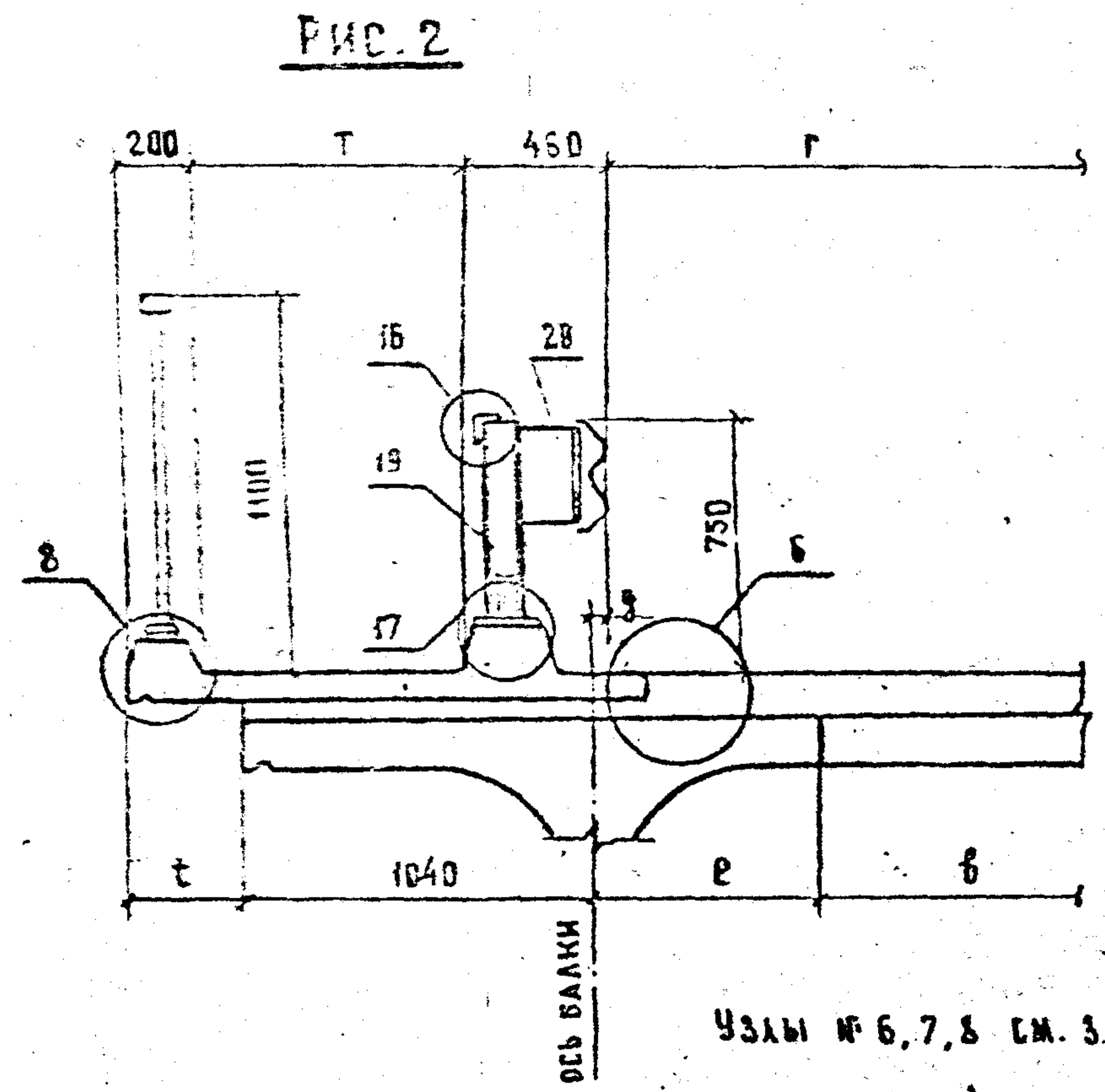
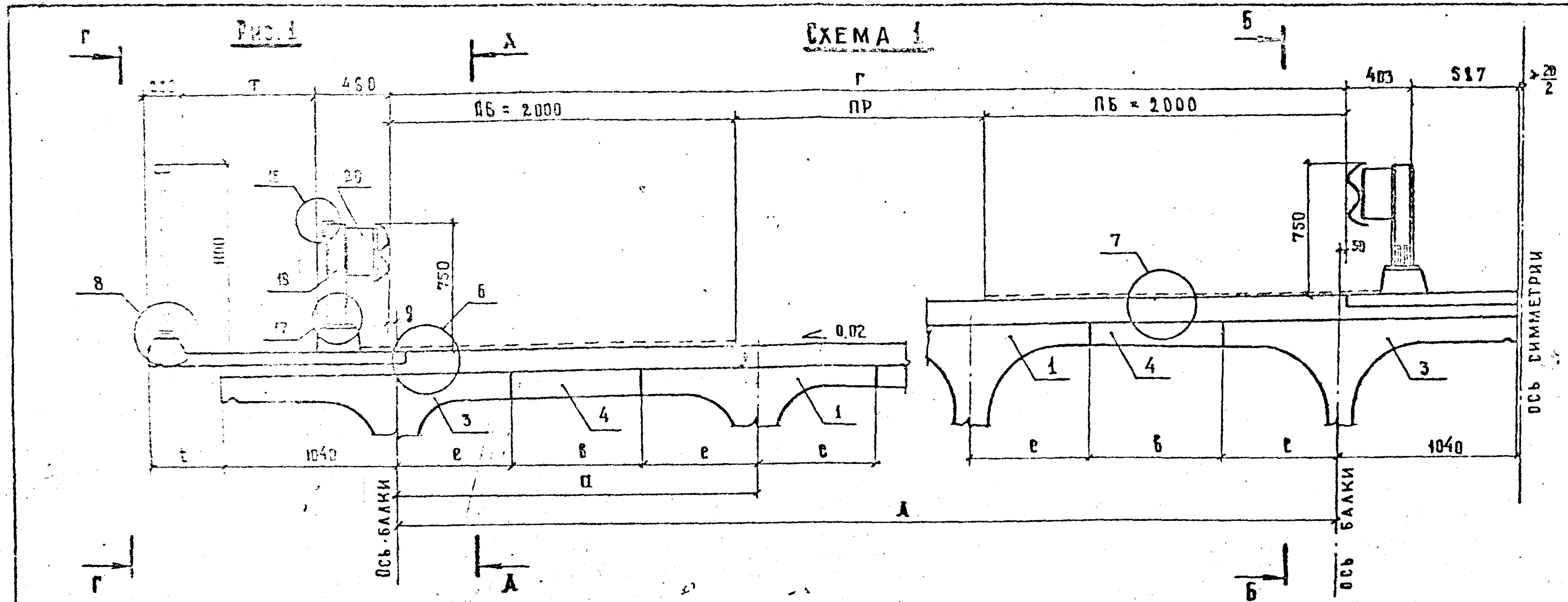
| | | | |
|------------|----------|--------------------|----------|
| И. КОНТР. | ИВЯНСКИЙ | <i>[Signature]</i> | 28.03.88 |
| НАЧ. ОТД. | ПОСТОВИЙ | <i>[Signature]</i> | 28.03.88 |
| ГЛА. СПЕЦ. | ИВЯНСКИЙ | <i>[Signature]</i> | 28.03.88 |
| ГУП | МАРКИН | <i>[Signature]</i> | 28.03.88 |
| РУК. БРЯТ. | СТАРОВА | <i>[Signature]</i> | 28.03.88 |
| ИНЖЕНЕР | РУДИЦКАЯ | <i>[Signature]</i> | 28.03.88 |
| ИНЖЕНЕР | ТАРАСОВ | <i>[Signature]</i> | 28.03.88 |

3. 503.1-81.1-1-21

АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ
ДЛЯ МОСТОВОГО ПОЛОТНА С
НАКАЛДНЫМИ ТРОТУАРНЫМИ
БЛОКАМИ

| | | |
|--------|------|--------|
| СТАДИЯ | АНСТ | АНСТОД |
| Р | | Л |

СВЯЗДОРПРОЕКТ

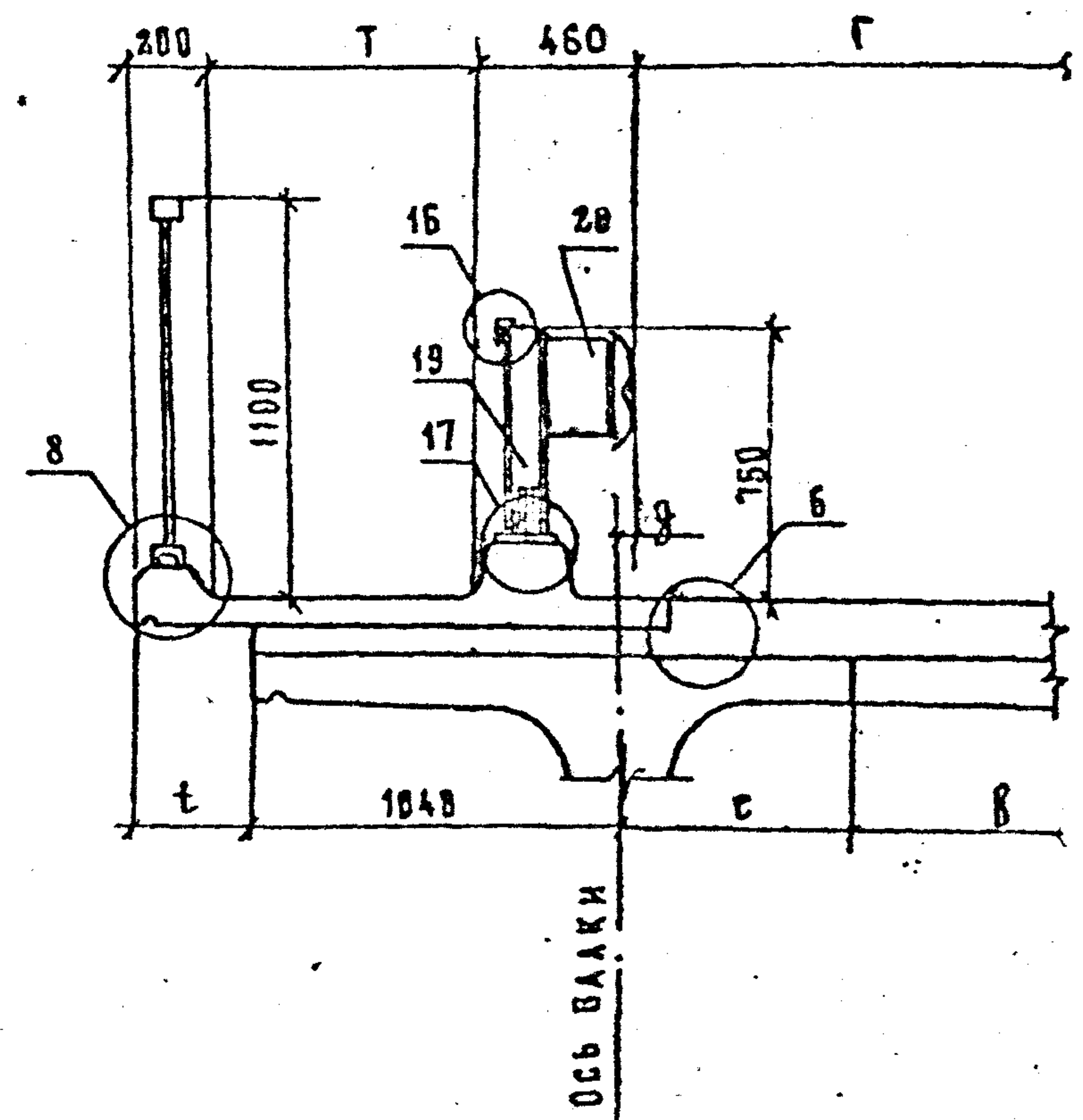
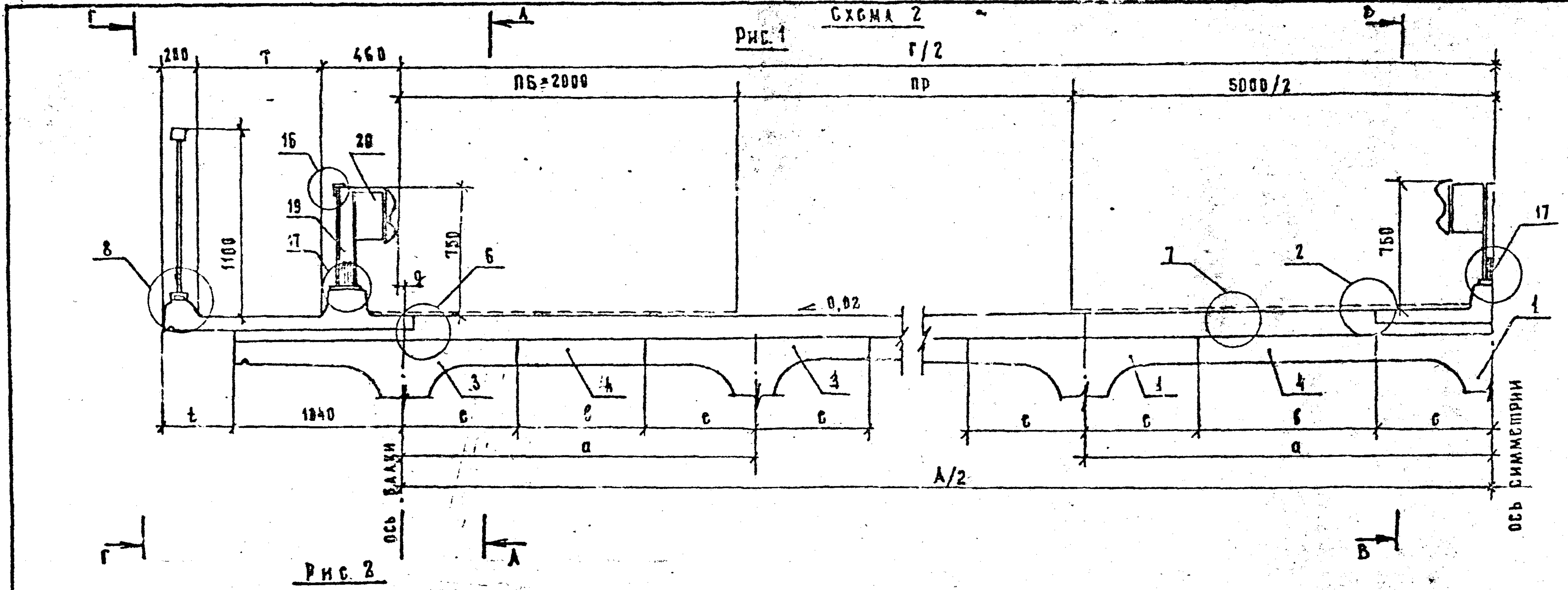


| КАТЕГОРИЯ ДОРОГИ | ГАБАРИТ | НАГРУЗКА | РАЗМЕРЫ, ММ | | | | | | | | РИС. | |
|-------------------|--------------------|----------|-------------|------|-------|--------|------|-----|-----|-----|------|---|
| | | | Г | Т | ПР | А | а | q | т | е | | б |
| I | 2 (Г-15,25 * 0,75) | А И | 15 250 | 750 | Н 250 | 15 190 | 2170 | 18 | 380 | 700 | 770 | 1 |
| | 1500 | | | 900 | | | | | | 370 | | |
| | 2 (Г-15,25 * 1,5) | | Н 500 | 7500 | Н 450 | 2290 | 0 | 370 | 700 | 840 | 2 | |
| | 1500 | | | | | | | | 900 | 410 | | |
| 2 (Г-11,5 * 0,75) | Н 500 | 7500 | Н 450 | 2290 | 0 | 370 | 700 | 890 | 1 | | | |
| 1500 | | | | | | | 900 | 490 | | | | |
| 2 (Г-11,5 * 1,5) | Н 500 | 7500 | Н 700 | 2340 | 250 | 870 | 700 | 940 | 2 | | | |
| 1500 | | | | | | | 900 | 540 | | | | |

УЗЛЫ № 6, 7, 8 см. 3.503.1-11.1-1-1 ЛИСТЫ № 10, 11, 12

| | | | | |
|------------|-----------|--------------------|----------|---|
| И. КОНТР. | ИВЯНСКИЙ | <i>[Signature]</i> | 09.03.88 | 3.503.1-81.1-1-22 |
| НАЧ. ДИС. | ПОСТОВОЙ | <i>[Signature]</i> | 09.03.88 | |
| ГЛА. СПЕЦ. | ИВЯНСКИЙ | <i>[Signature]</i> | 09.03.88 | ПРОЕКТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВОГО ПОДЪЕЗДА С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КВМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ НА КЛАДНЫХ ПРОТЯЖНЫХ БЛОКАХ. |
| ГИП | МАРКИН | <i>[Signature]</i> | 09.03.88 | |
| РУК. БРГ | БОРЦОВА | <i>[Signature]</i> | 09.03.88 | СВЮЗДОРПРОЕКТ |
| СТ. ИНЖ. | ЧУПРИНА | <i>[Signature]</i> | 09.03.88 | |
| ИНЖЕНЕР | РЯДНИЦКАЯ | <i>[Signature]</i> | 09.03.88 | СХЕМА КОМПОНОВКИ ГАБАРИТОВ |

Формат А3

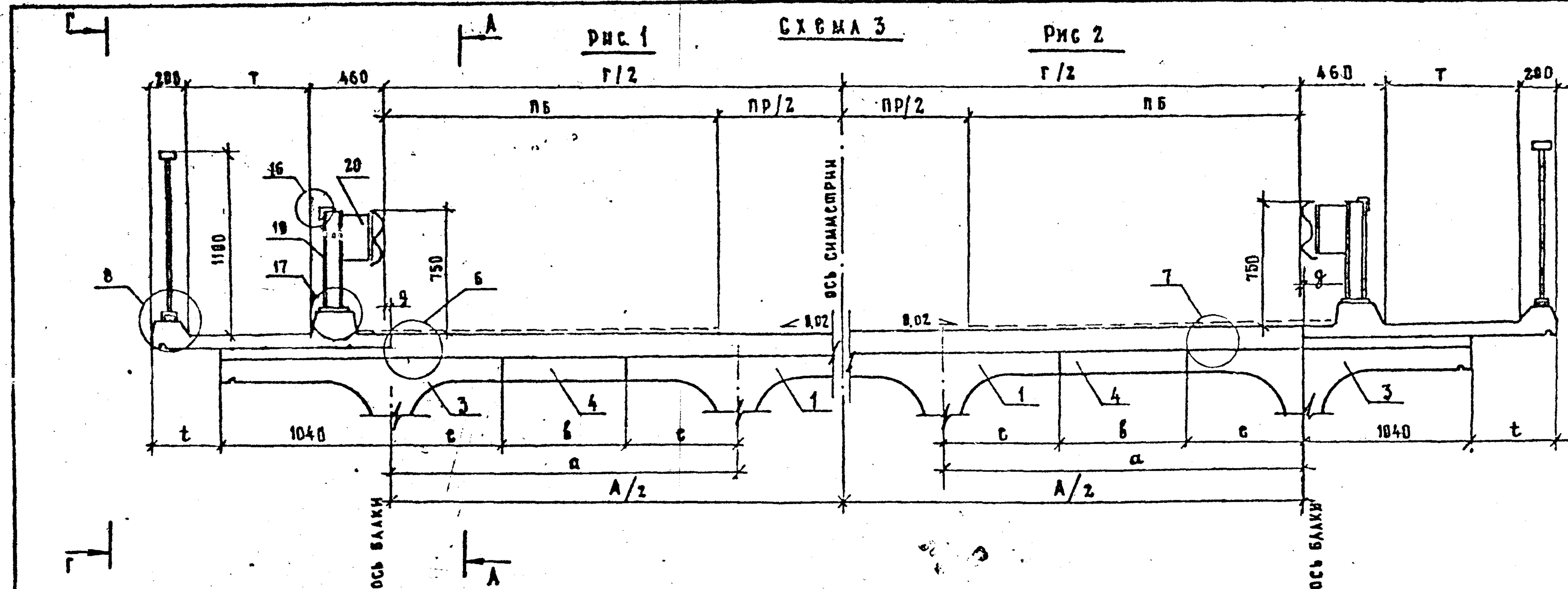


| Категория дороги | Габарит | Нагрузка | Размеры, мм | | | | | | | | Рис. | |
|---|--|----------|-------------|-------|-------|-------|------|-----|------|-----|------|---|
| | | | Г | Т | ПР | А | а | г | Е | с | | В |
| I | $\Gamma - 13.25 + c + 13.25 + 2 \times 0.75$ | А 11 | 31500 | 750 | 11250 | 31450 | 2420 | 20 | 390 | 700 | 1020 | 1 |
| | 1500 | | | 900 | | | | | | 820 | | |
| | $\Gamma - 13.25 + c + 13.25 + 2 \times 1.5$ | | 750 | 32050 | 2290 | 280 | 840 | 700 | 890 | 2 | | |
| | $\Gamma - 9.5 + c + 9.5 + 2 \times 0.75$ | | 750 | 24000 | 2400 | 0 | 370 | 700 | 1000 | | | |
| $\Gamma - 9.5 + c + 9.5 + 2 \times 1.5$ | 1500 | 24530 | 2230 | 265 | 860 | 700 | 830 | 2 | | | | |
| | | | | | | 900 | 430 | | | | | |

УСЛА № 2 см. 3.503.1-81.1-1-1 лист Г-7
 УСЛЫ № 6,7,8 см. 3.503.1-81.1-1-1 листы № 10, 11, 12

3.503.1-81.1-1-22 Лист 2

Формат А3



| КАТЕГОРИЯ ДОРОГИ | ГАБАРИТ | НАГРУЗКА | РАЗМЕРЫ, ММ | | | | | | | | | | РИС. |
|------------------|---------------|----------|-------------|------|------|------|-------|------|-----|-----|------|------|------|
| | | | Г | Т | ПР | ПБ | А | а | q | т | с | б | |
| II | Г-11,5 + 0,75 | А11 | 11500 | 750 | 7500 | 2000 | 11500 | 2300 | 0 | 370 | 700 | 900 | 1 |
| | 1500 | | | 700 | | | | | | | 1000 | | |
| Г-11,5 + 1,5 | 12000 | | 2400 | 250 | 870 | 900 | 600 | 2 | | | | | |
| III | Г-10 + 0,75 | | 10000 | 750 | 7000 | 1500 | 9600 | 2400 | 200 | 570 | 700 | 1000 | 1 |
| | 900 | 600 | | | | | | | | | | | |
| III | Г-10 + 1,5 | 10500 | 1500 | 2100 | 250 | 870 | 700 | 700 | 900 | 300 | 2 | | |
| | 900 | | | | | | 300 | | | | | | |

УЗЛЫ ИИ 6, 7, 8 см. 3.503.1-81.1-1-1 листы № 10, 11, 12

3503.1-81.1-1-22

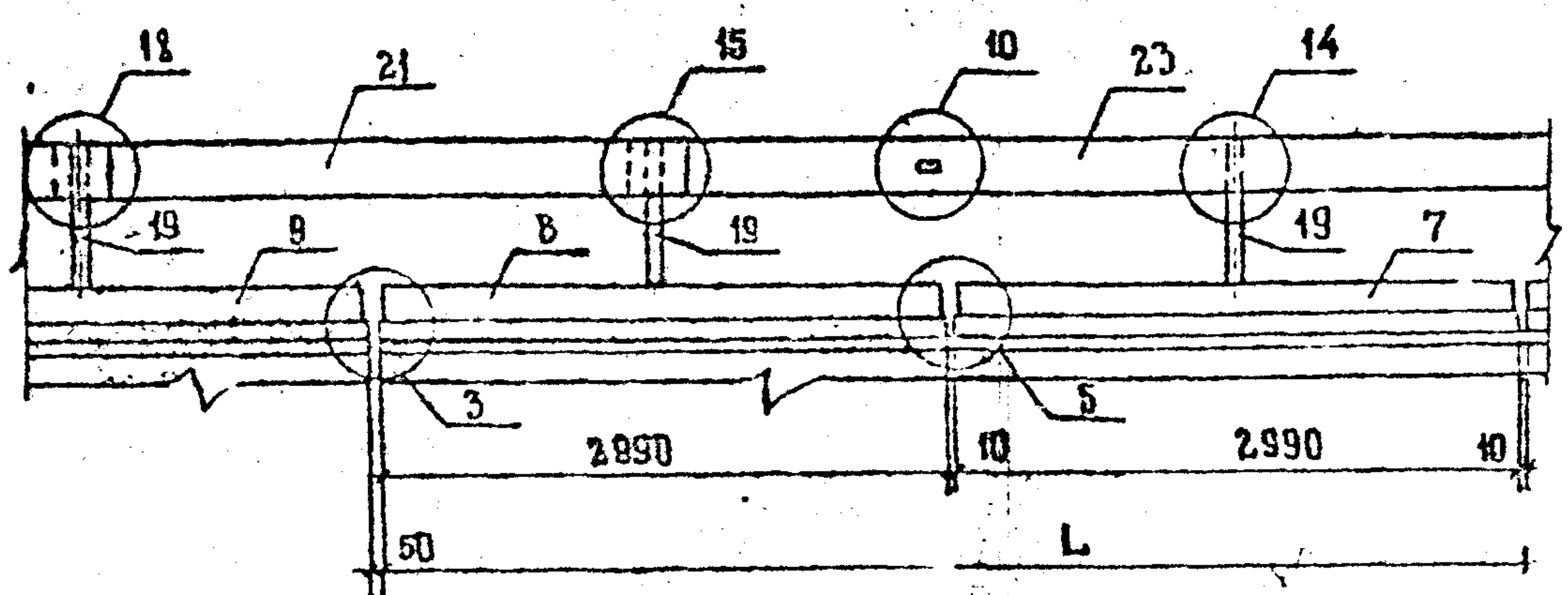
Формат А3

1318/2

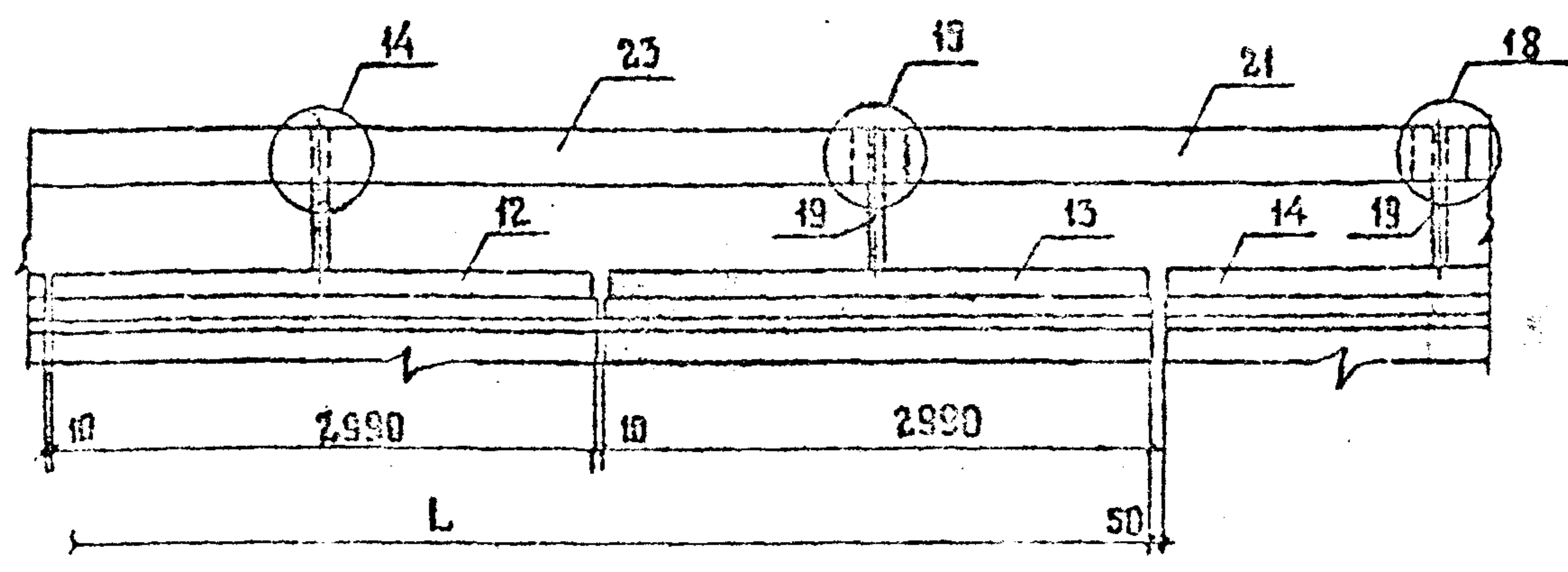
59

ЛИСТ
3

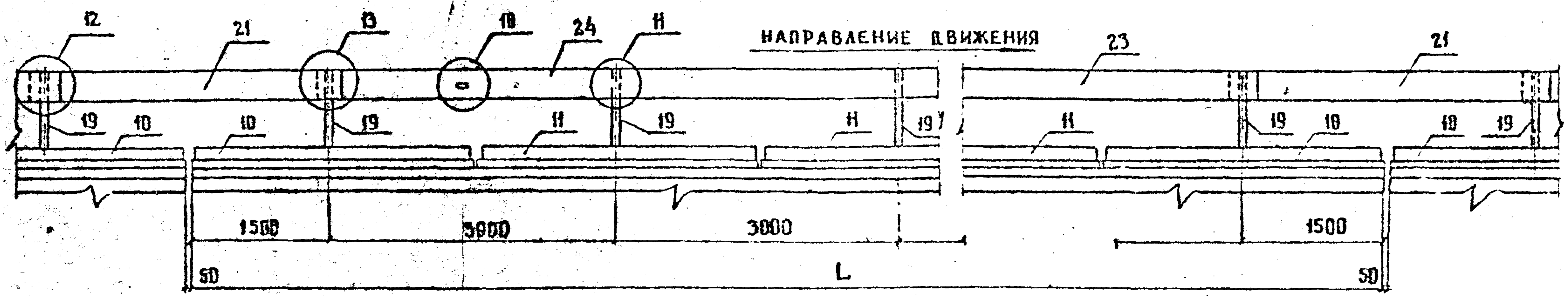
A - A



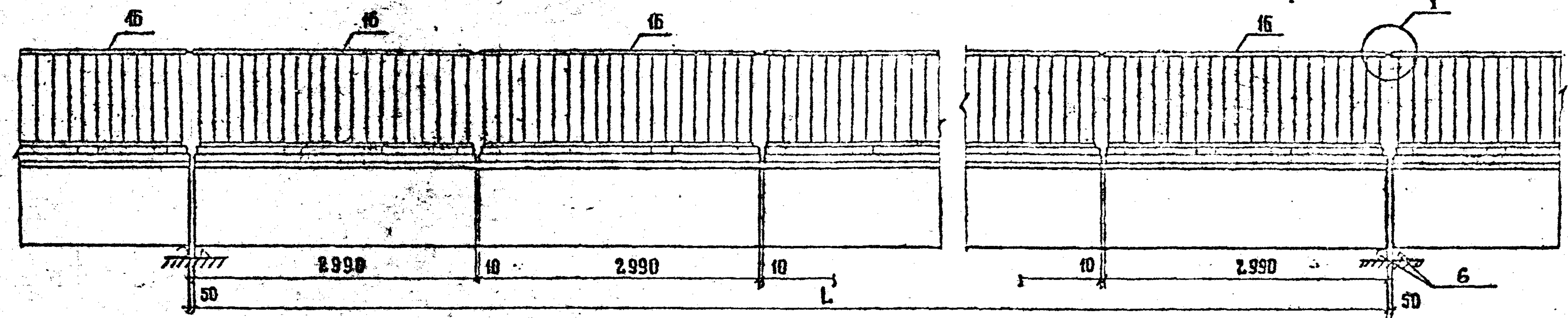
Б - Б



В - В



Г - Г



ВЗЛЫН 4,35 см. 3.503.1-81.1-1-1 листы № 6, 8, 9

3.503.1-81.1-1-22

ЛСТ
4

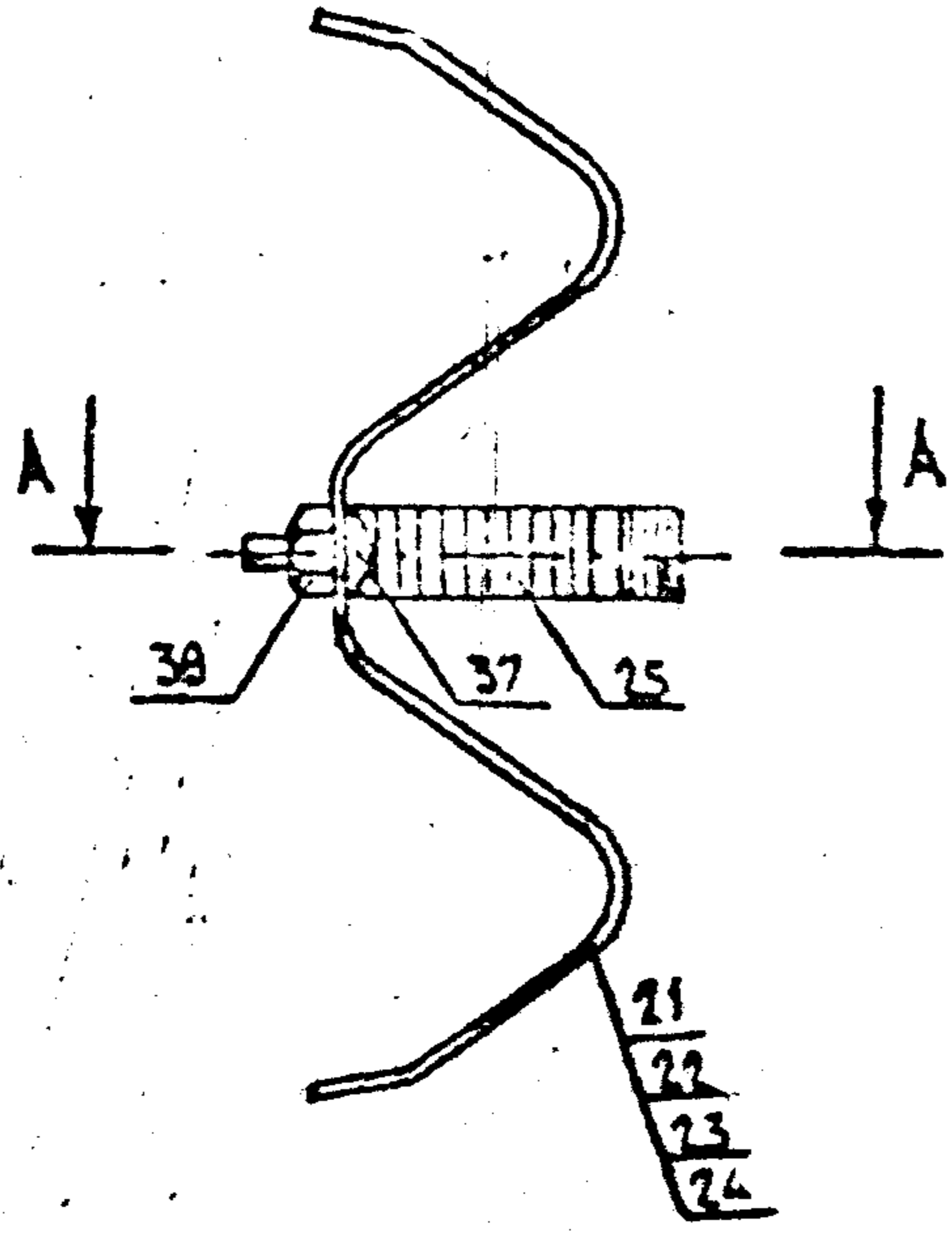
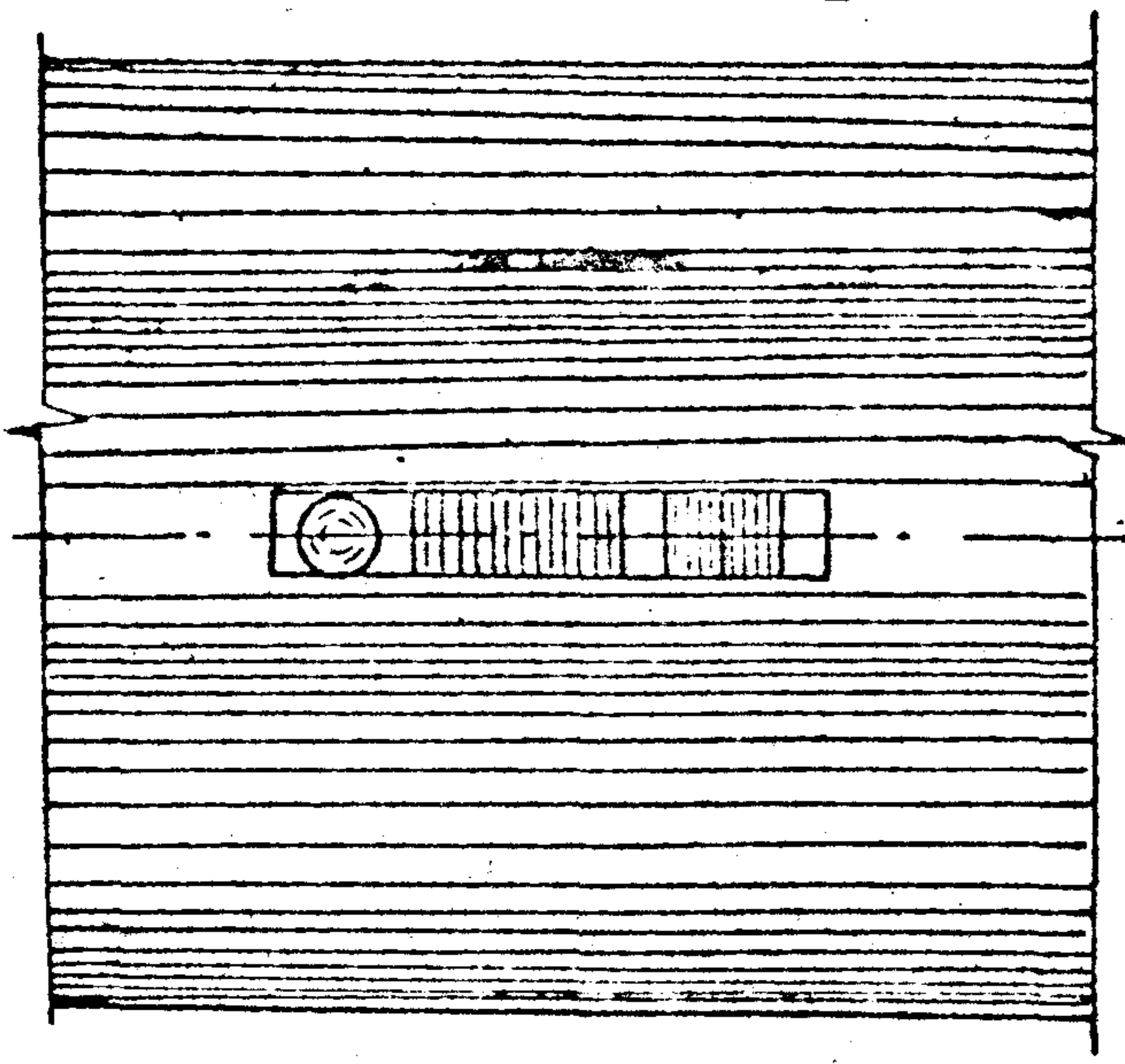
Формат А3

1318/2

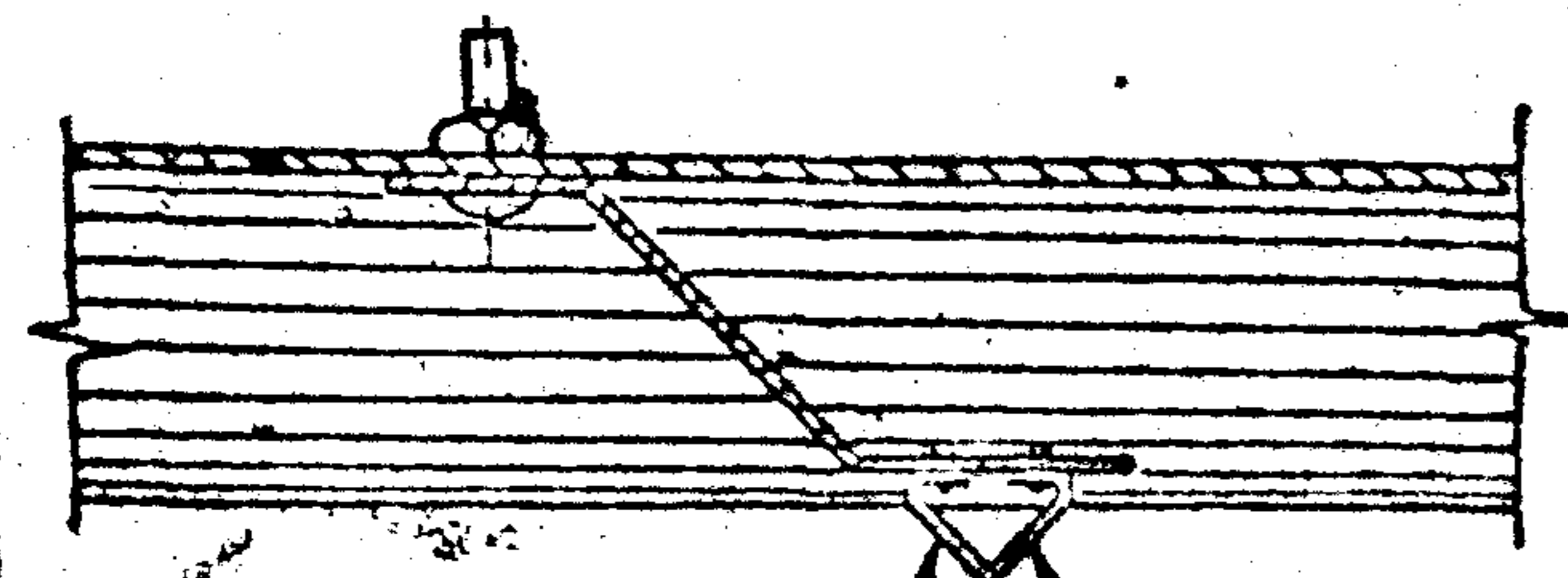
60

10

НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ



A-A

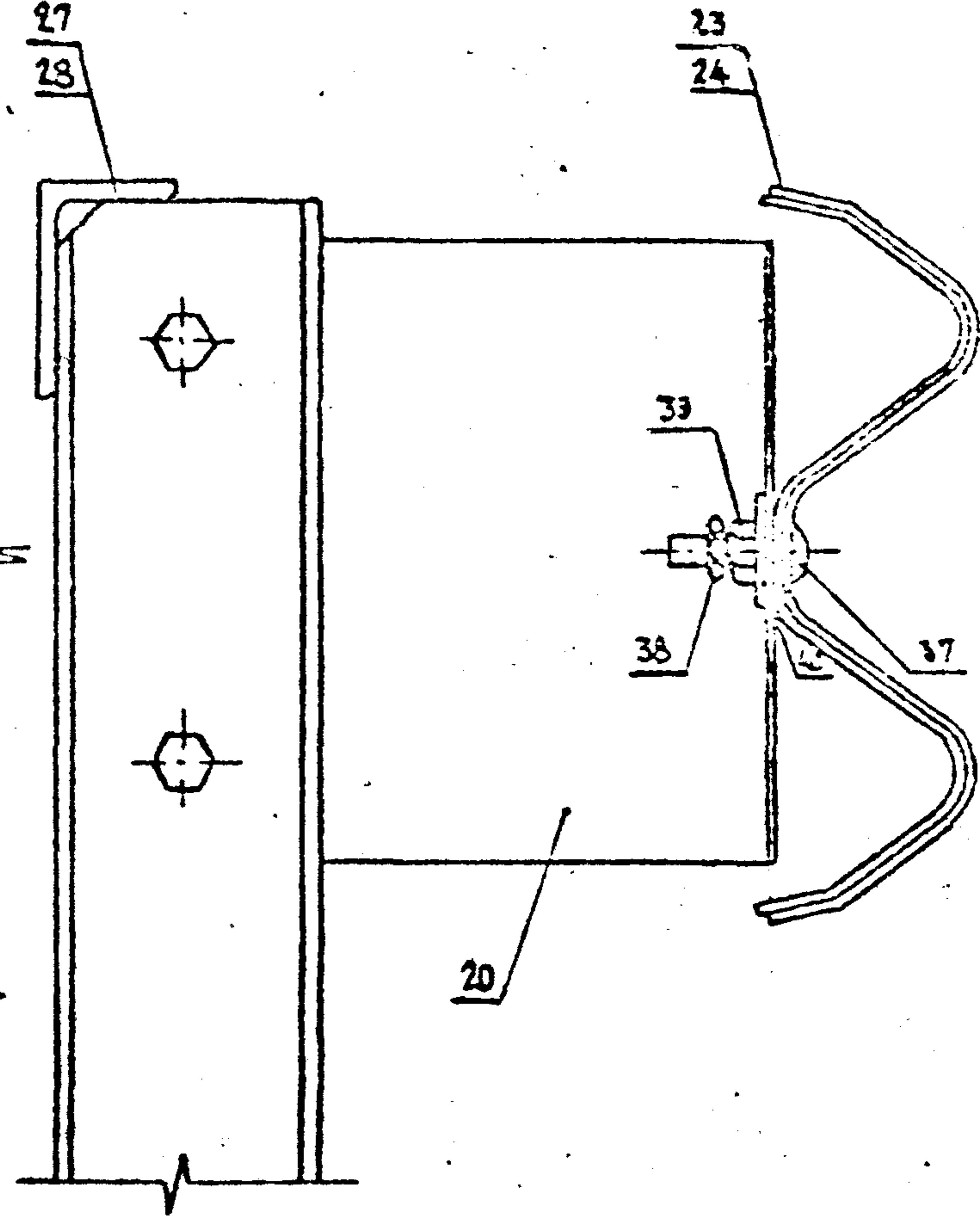
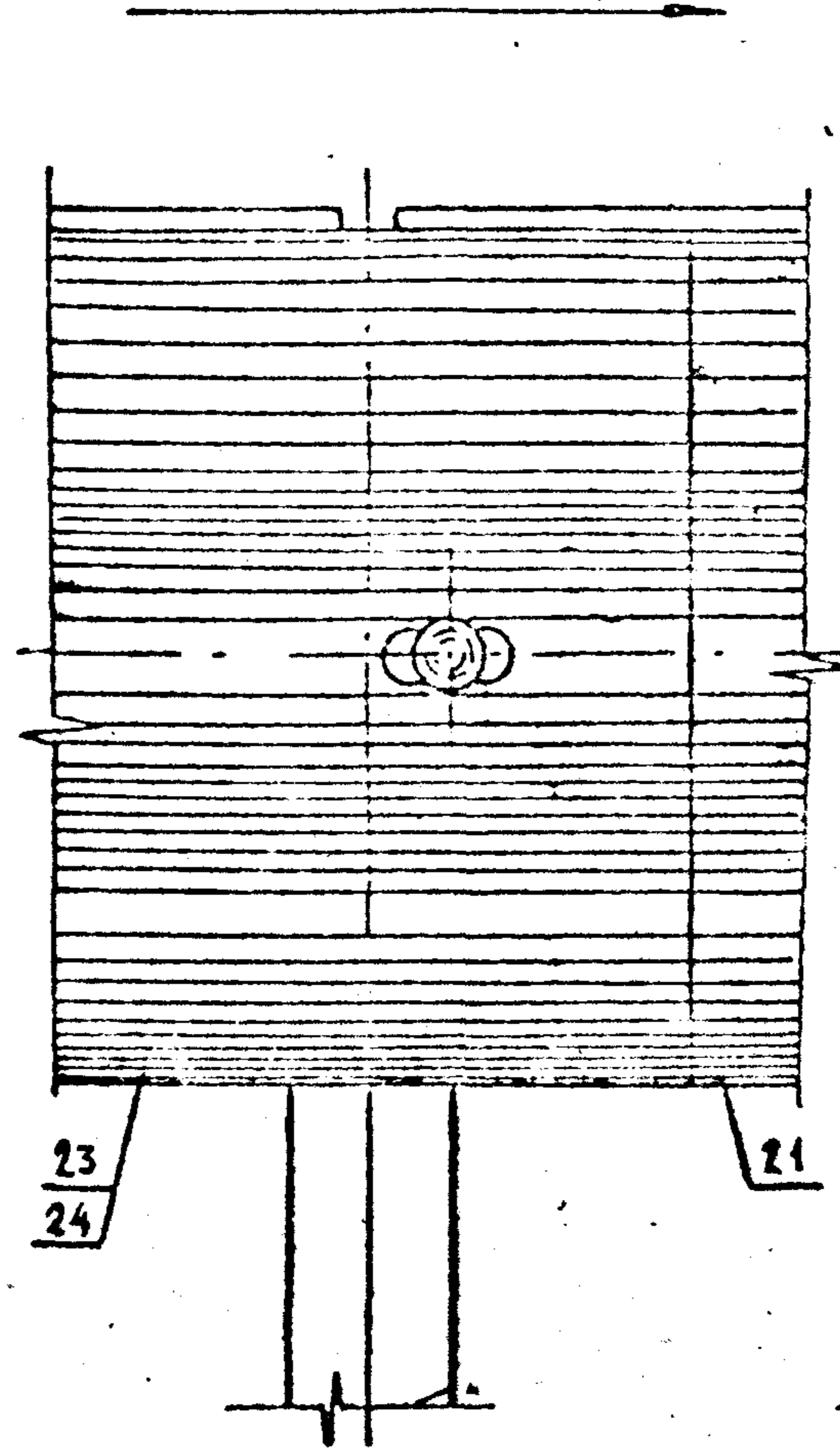


КРАСНАЯ СЕРПООПРАНАЮЩАЯ КРАСКА
 ЖЕЛТАЯ СВЕТООПРАНАЮЩАЯ КРАСКА

НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ

18

НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ



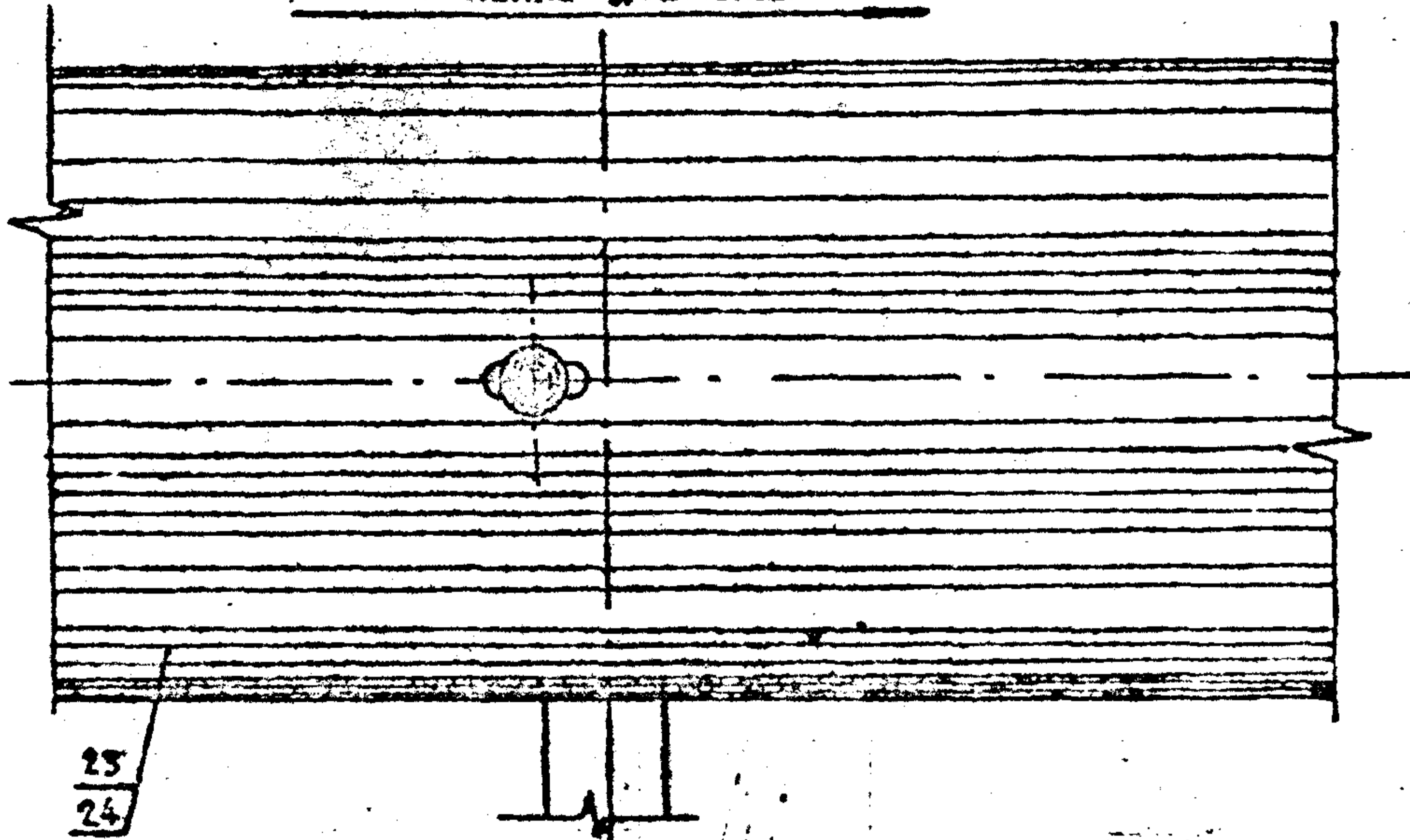
3.303.1-81.1-1-22

ФОРМАТ А3

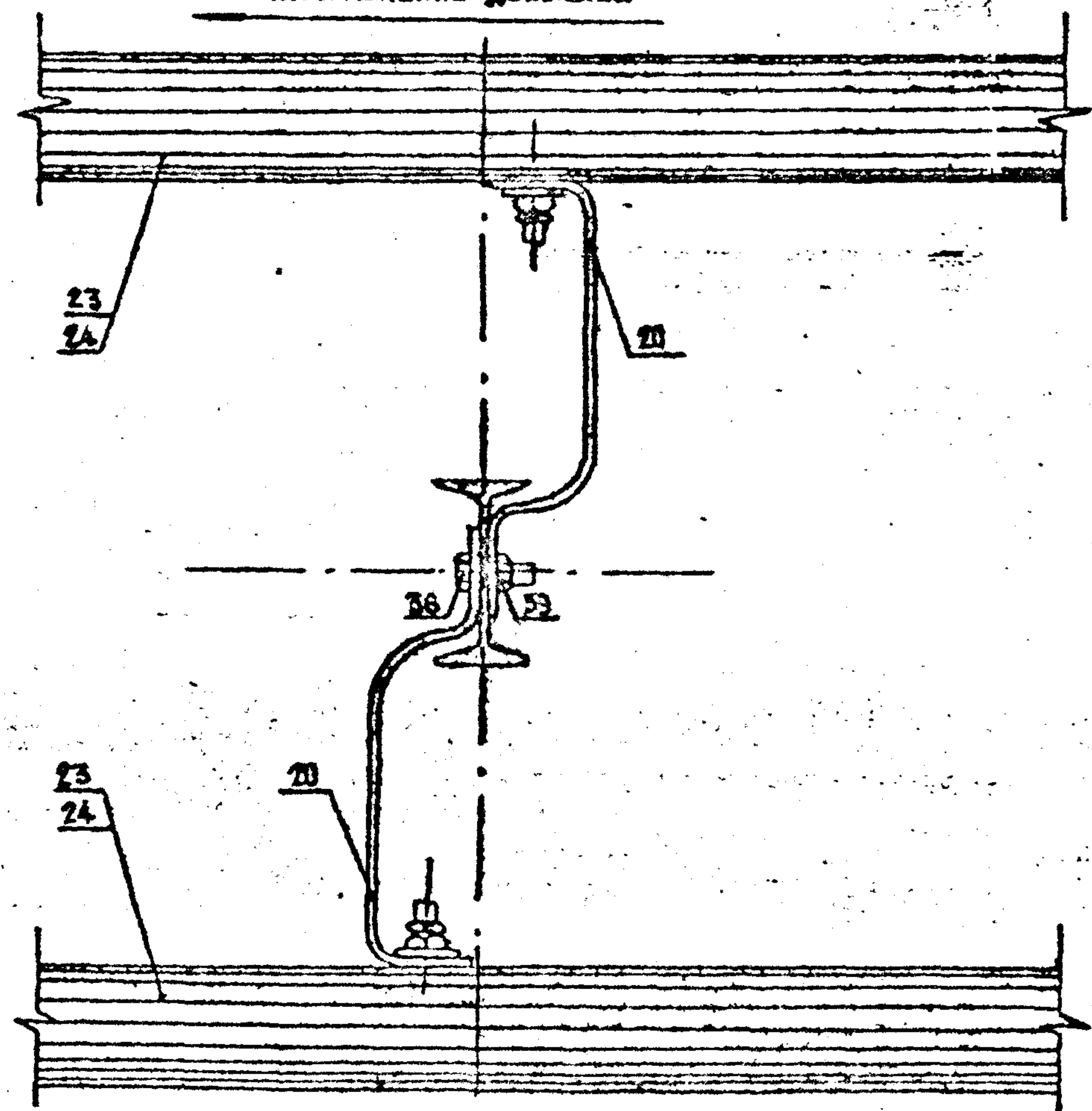
1318/2 61

11

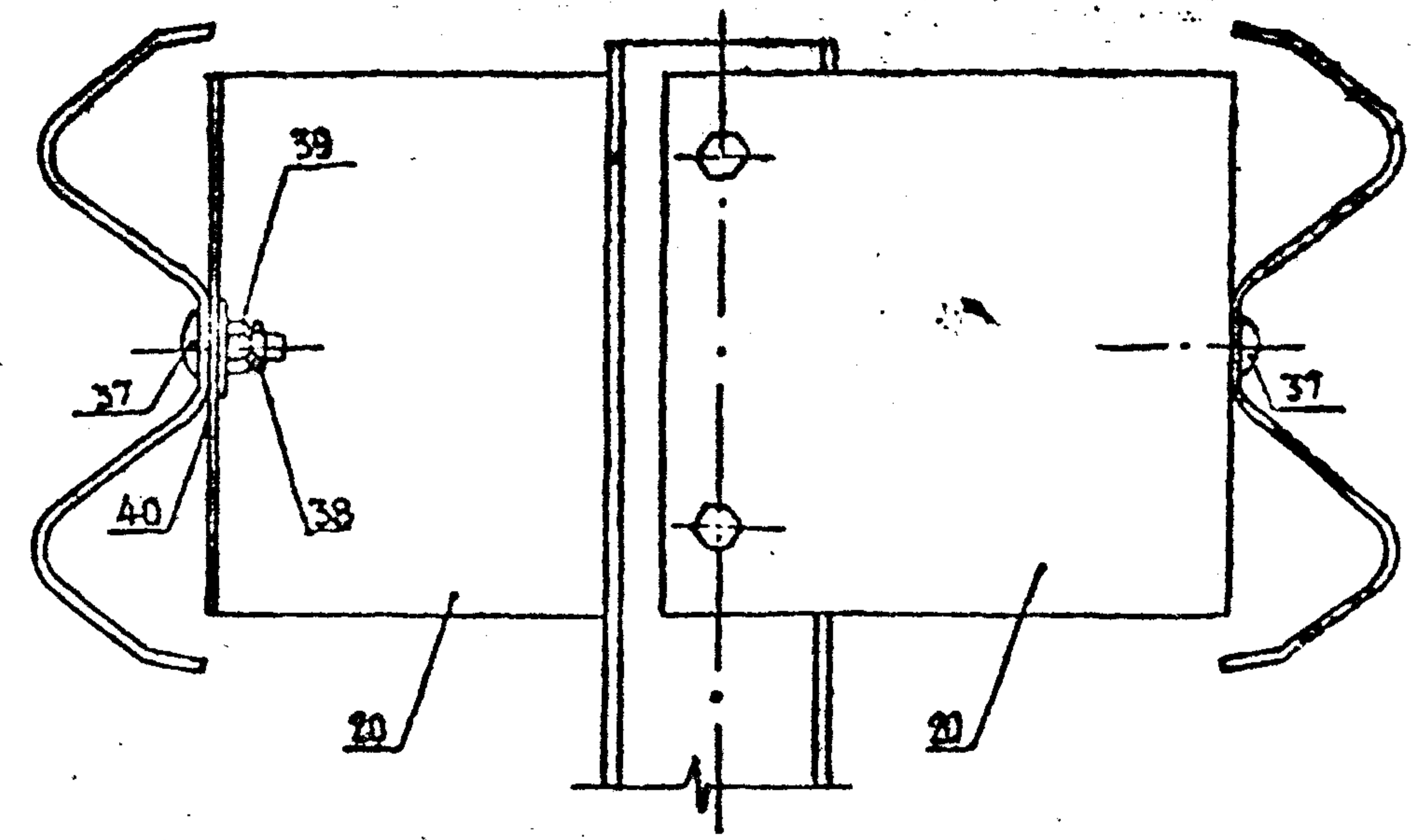
НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ



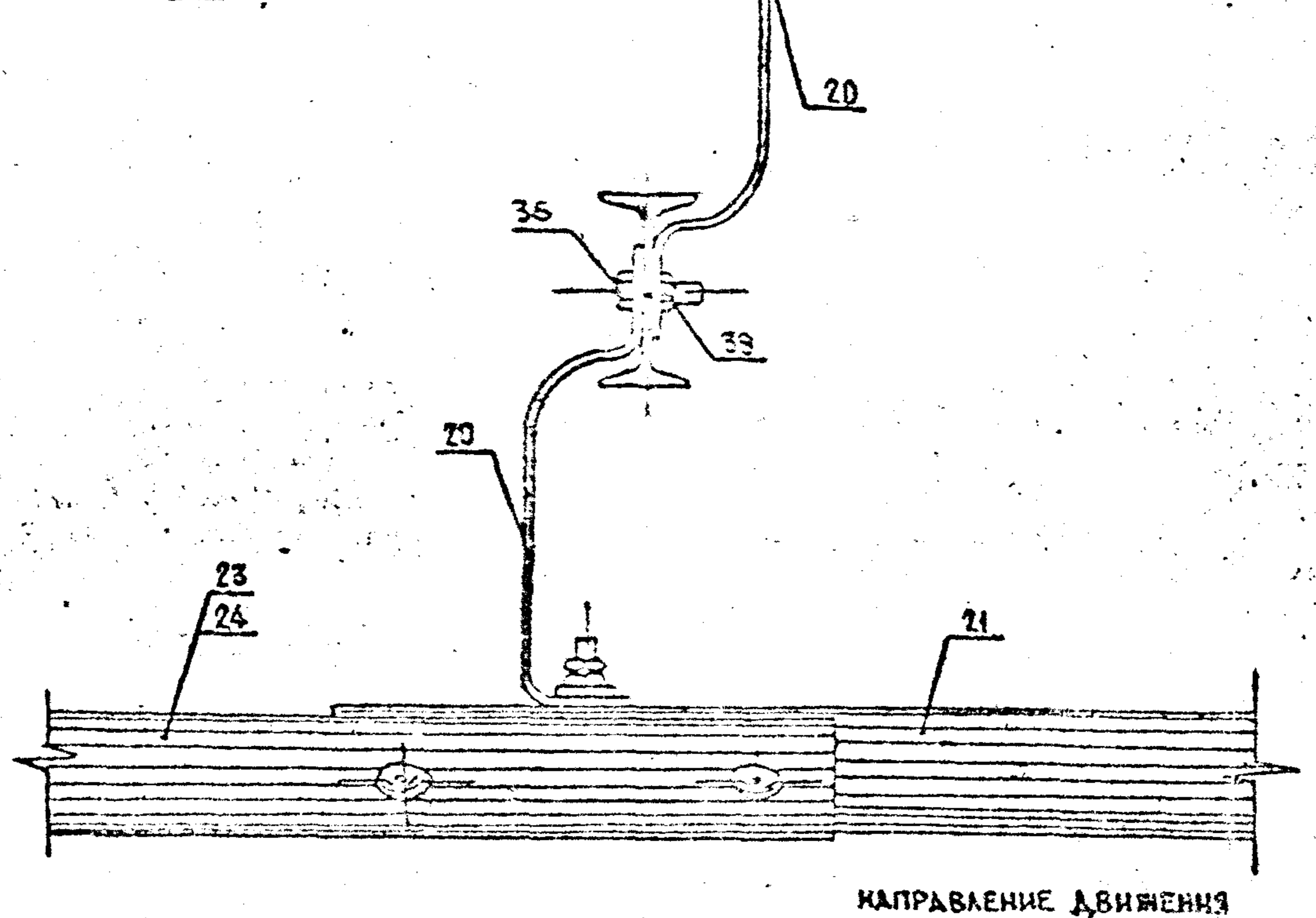
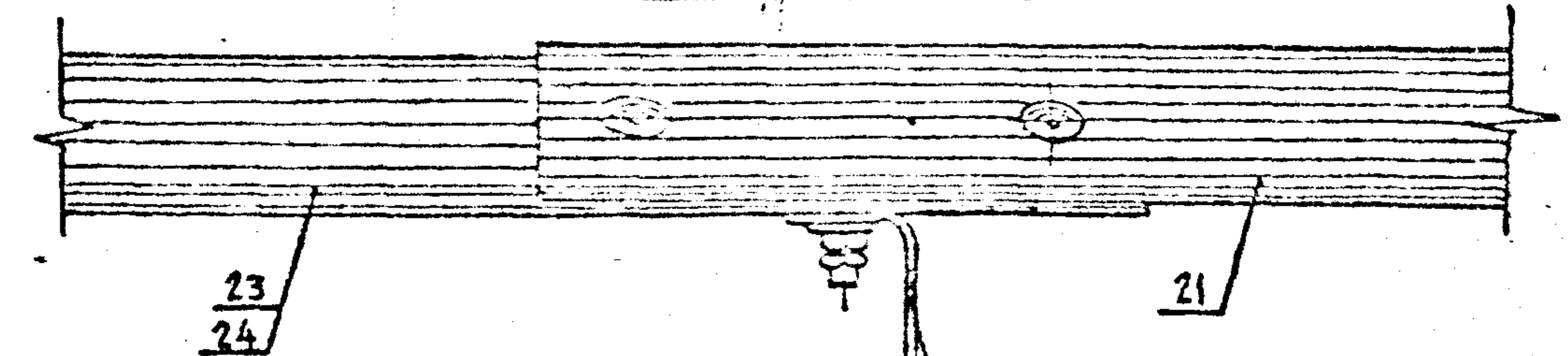
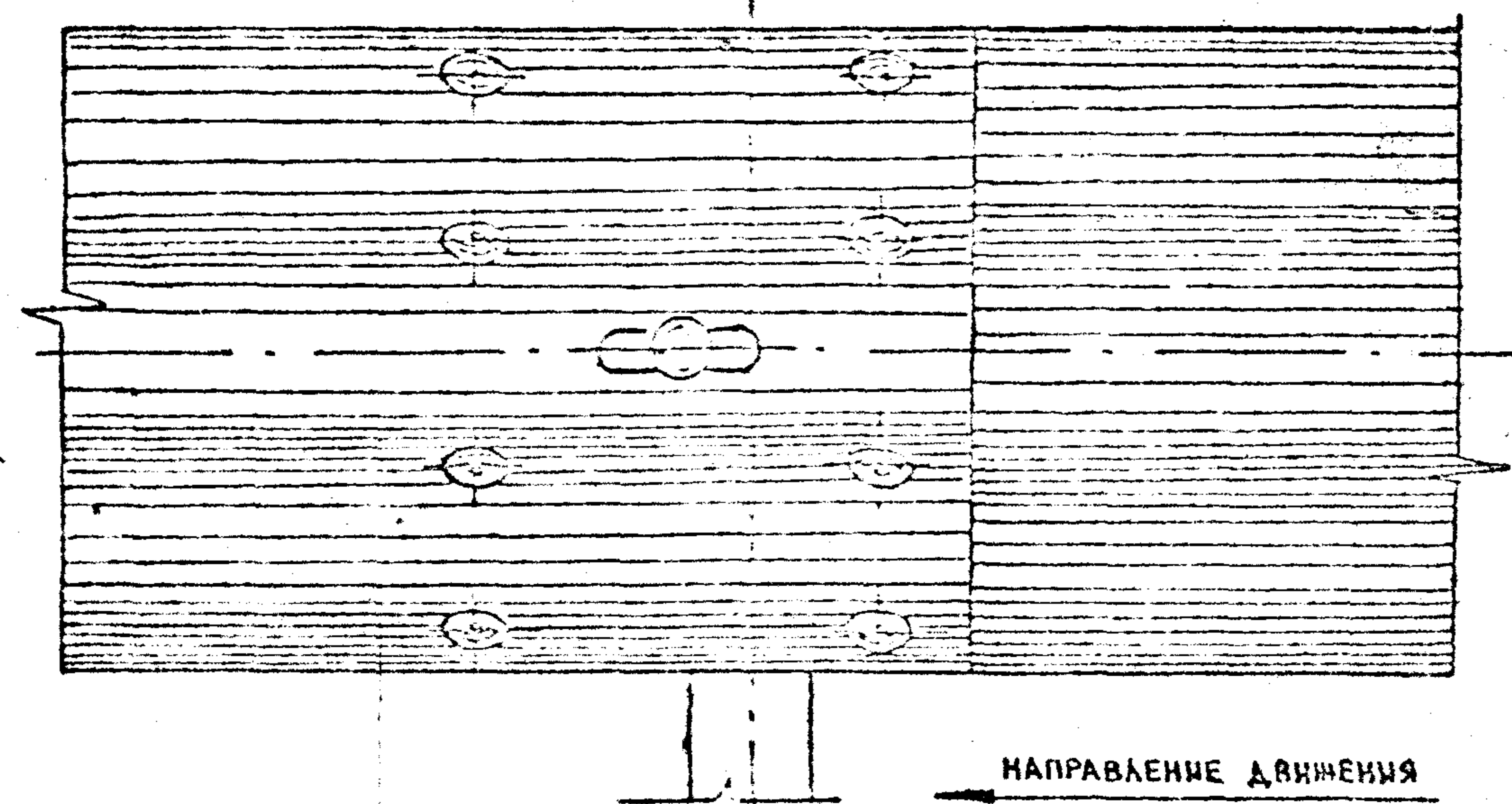
3.608.1 - 81.1-1-22

Формат А3

1318/2

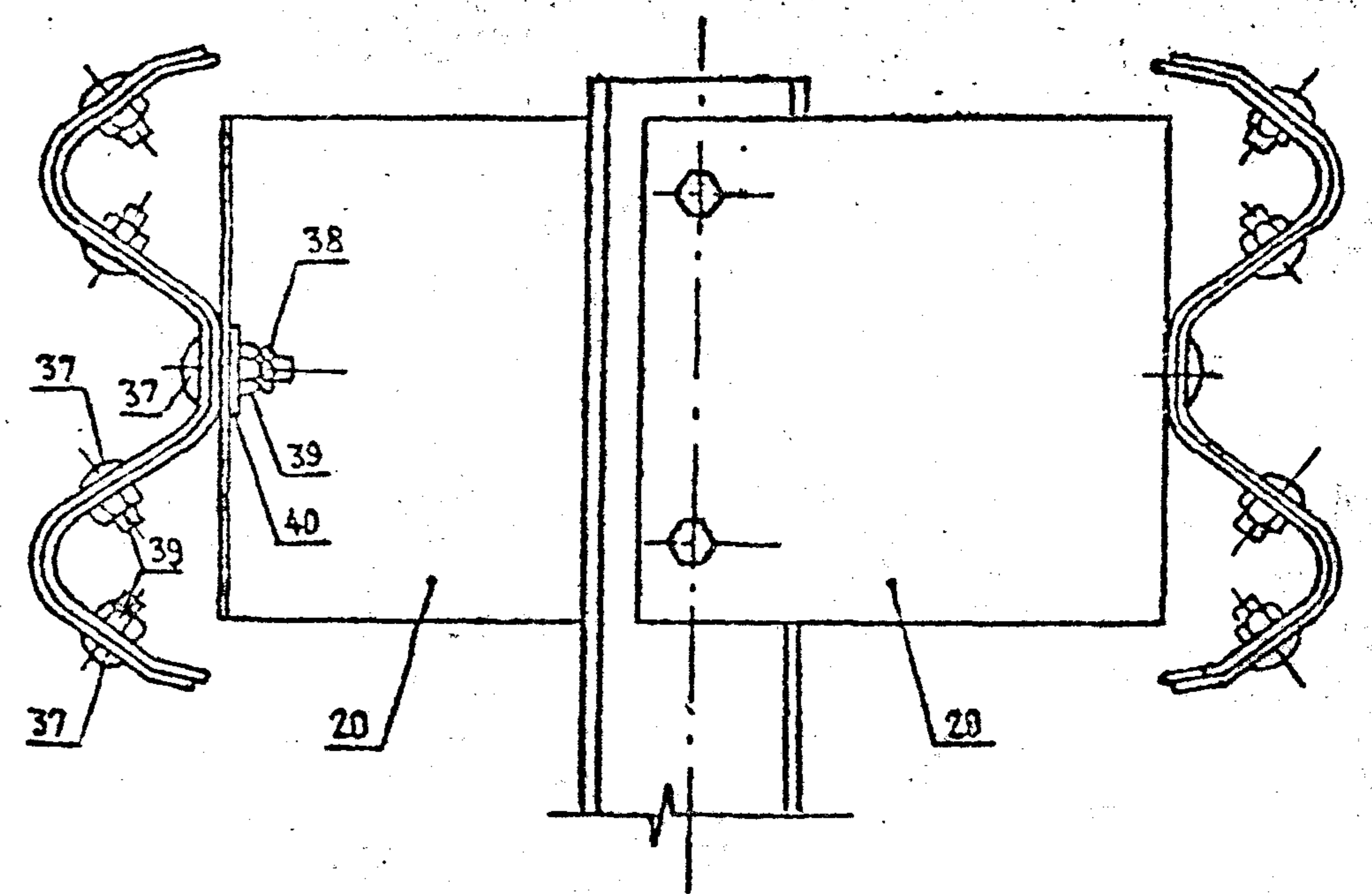
62

НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ

12

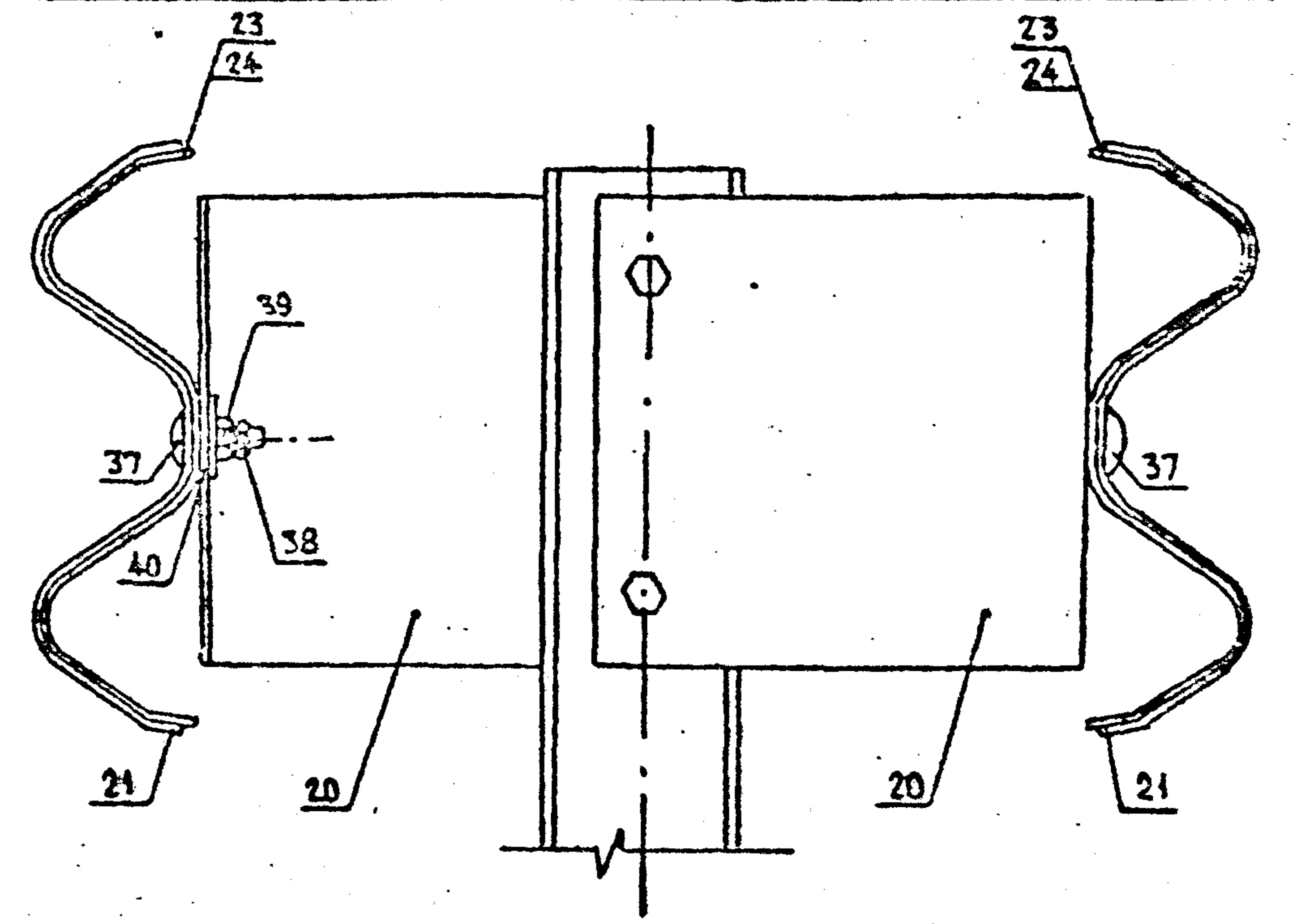
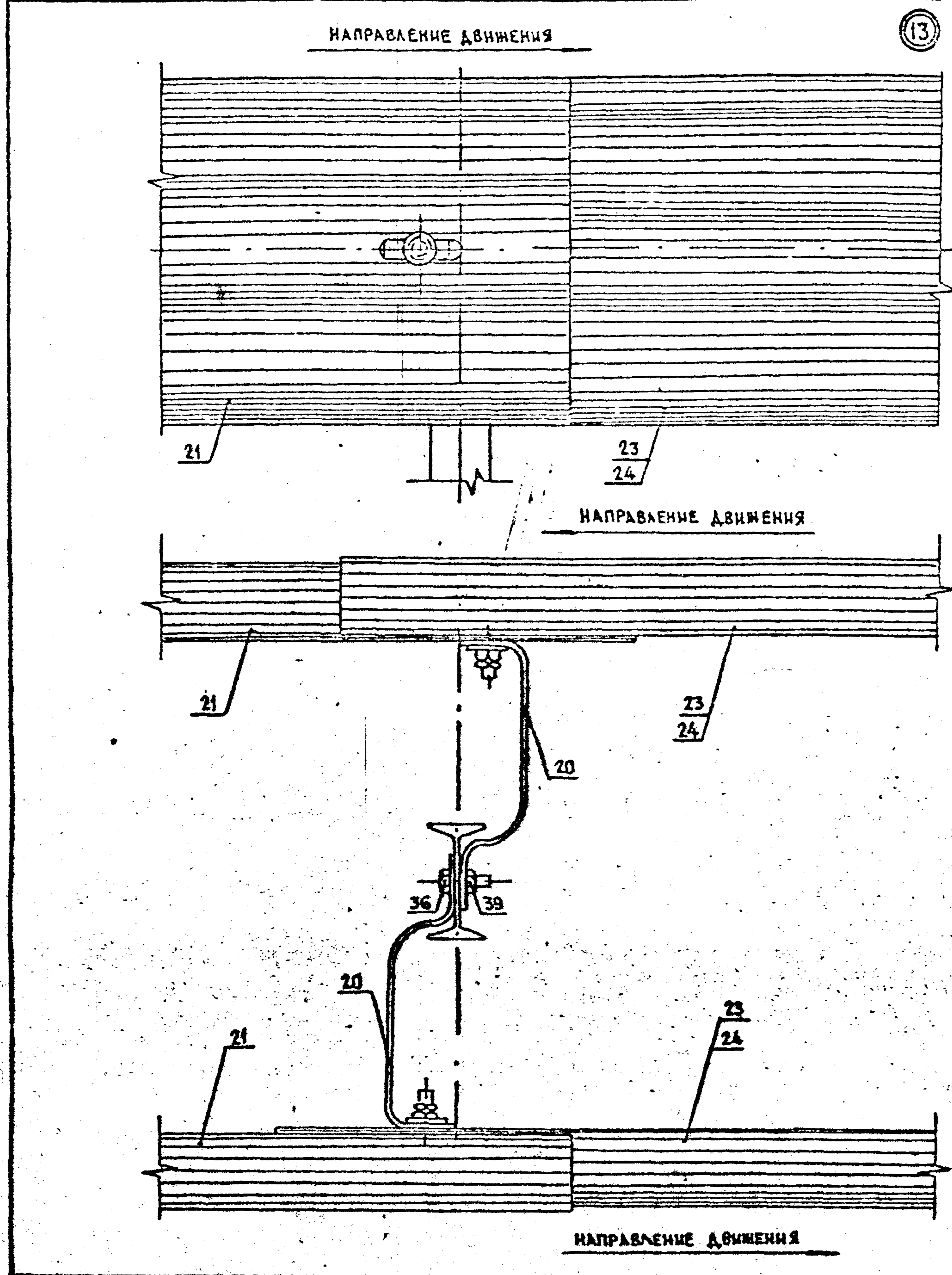


3.5031-81.1-1-22

Серия АЗ

1318/2 63

Лист 7



3.5031 - 81.1 - 1 - 22

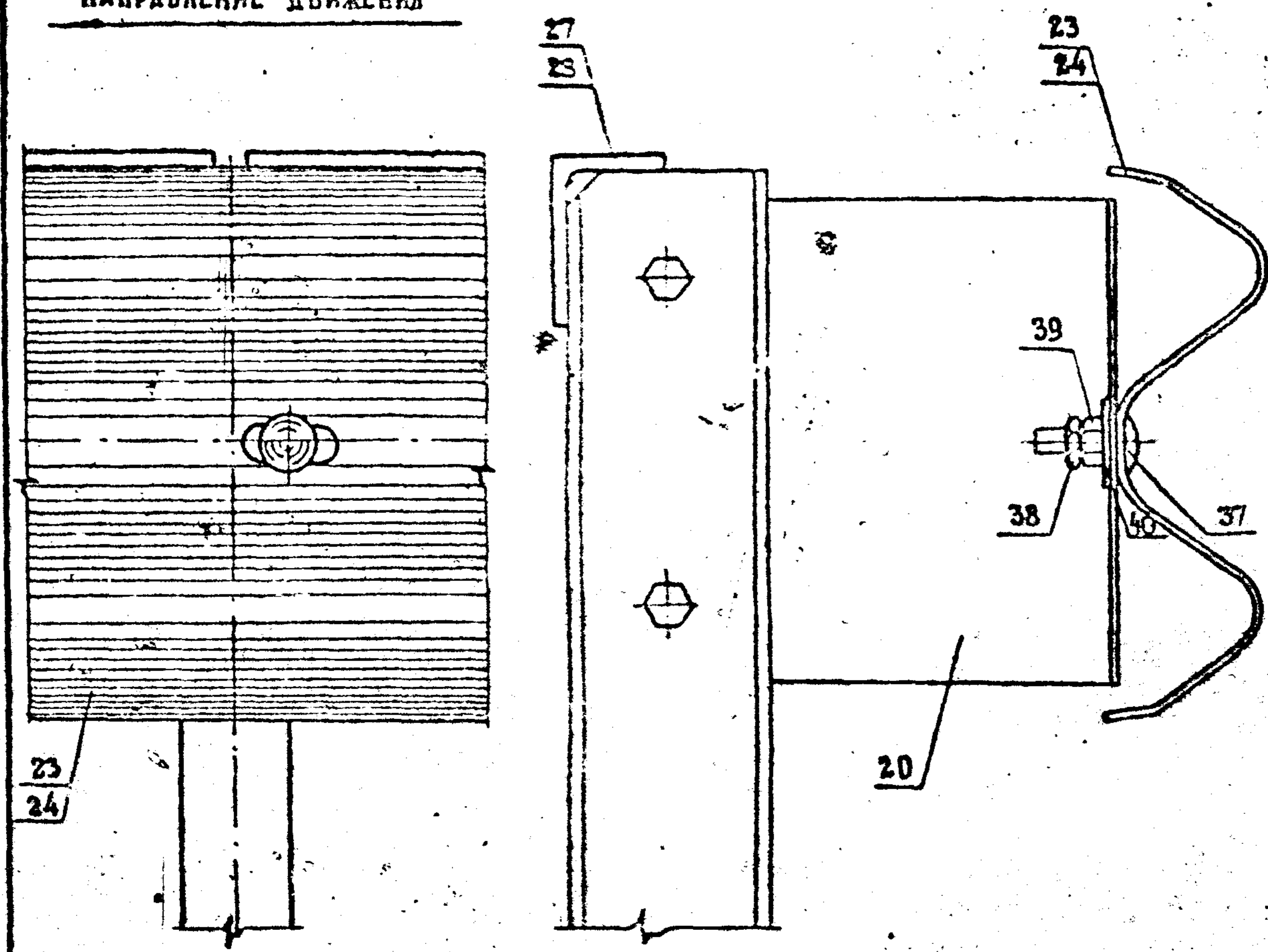
8

Формат А3

1318/2 64

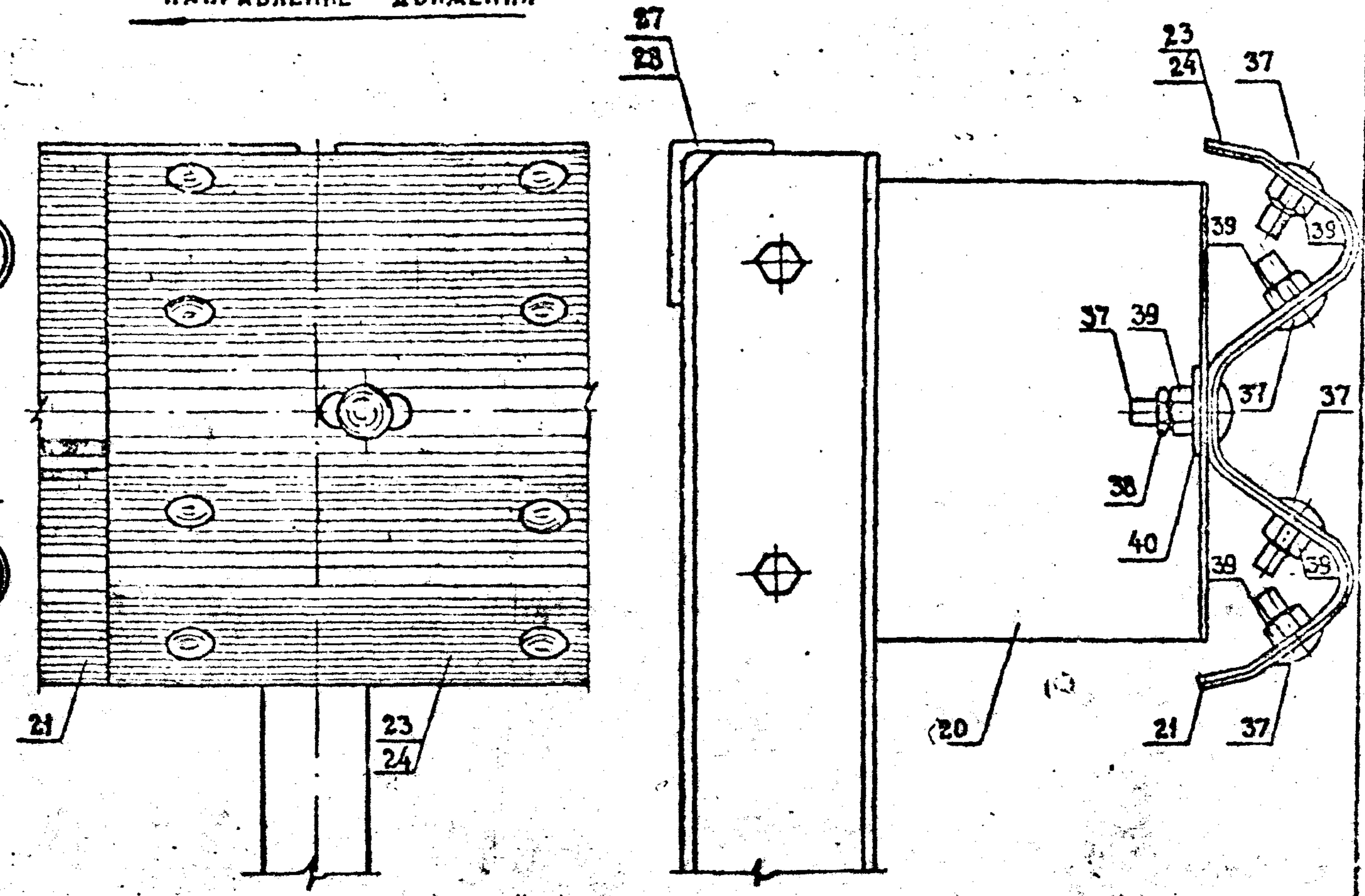
14

НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ



15

НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ



3.503.1-84.1-1-22

Формат А3

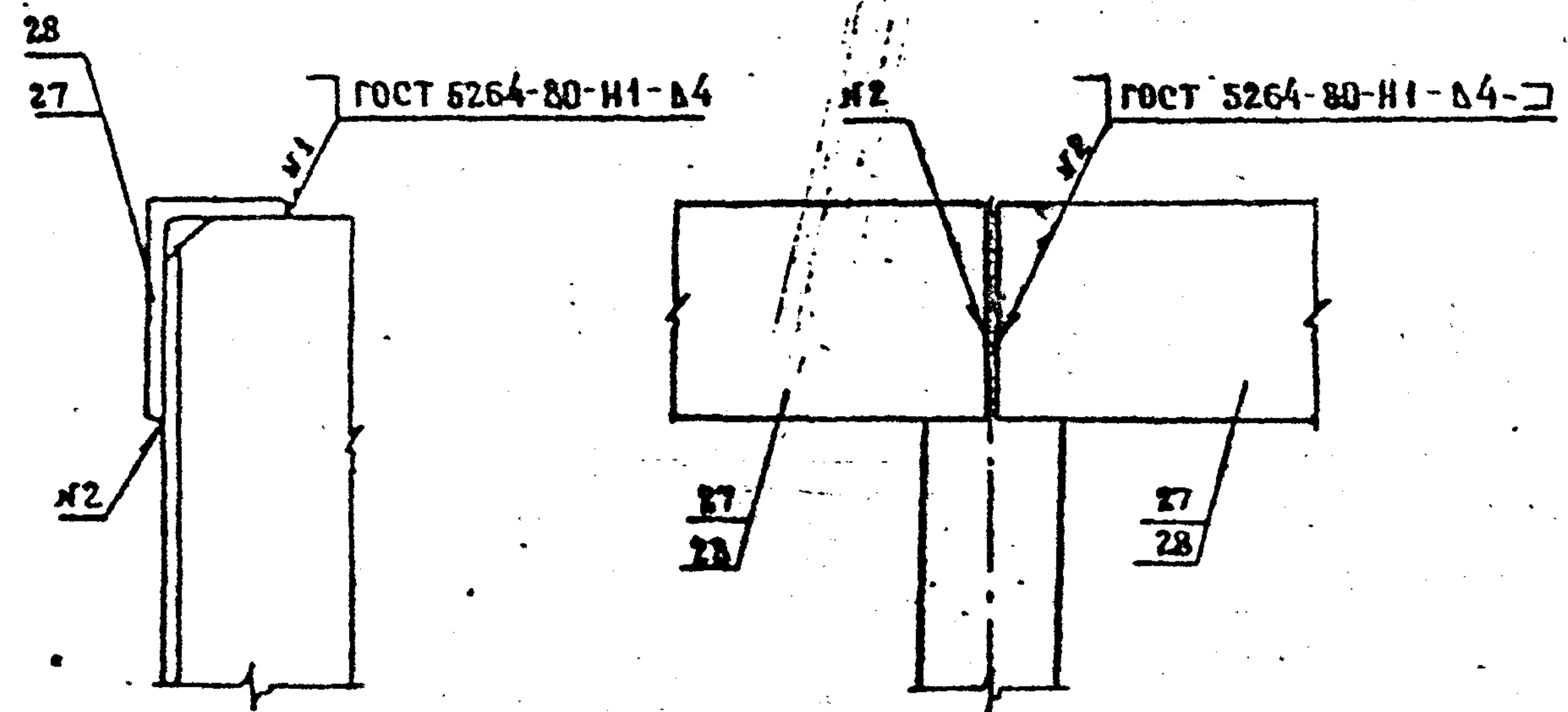
1318/2

Лист 9

65

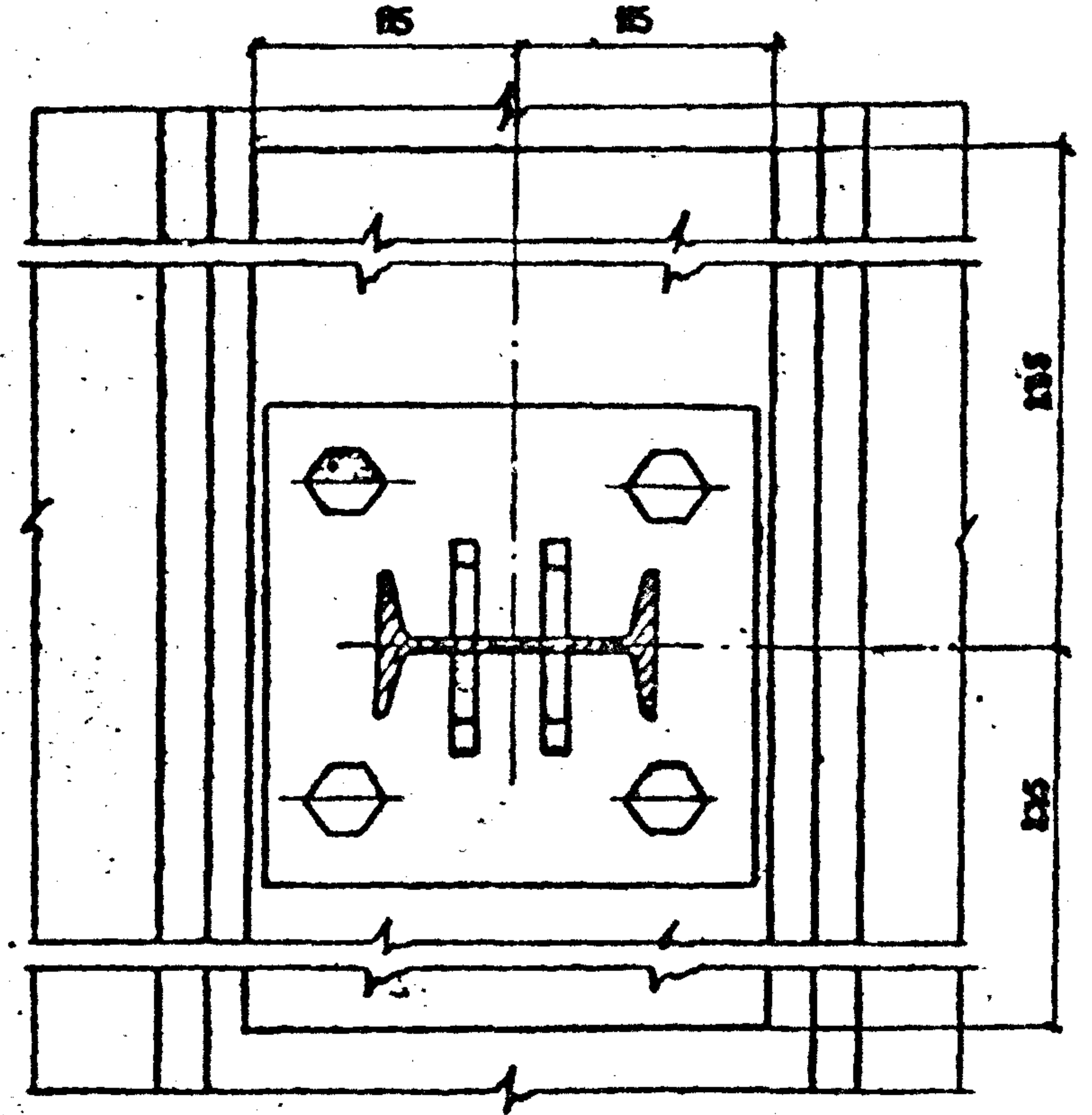
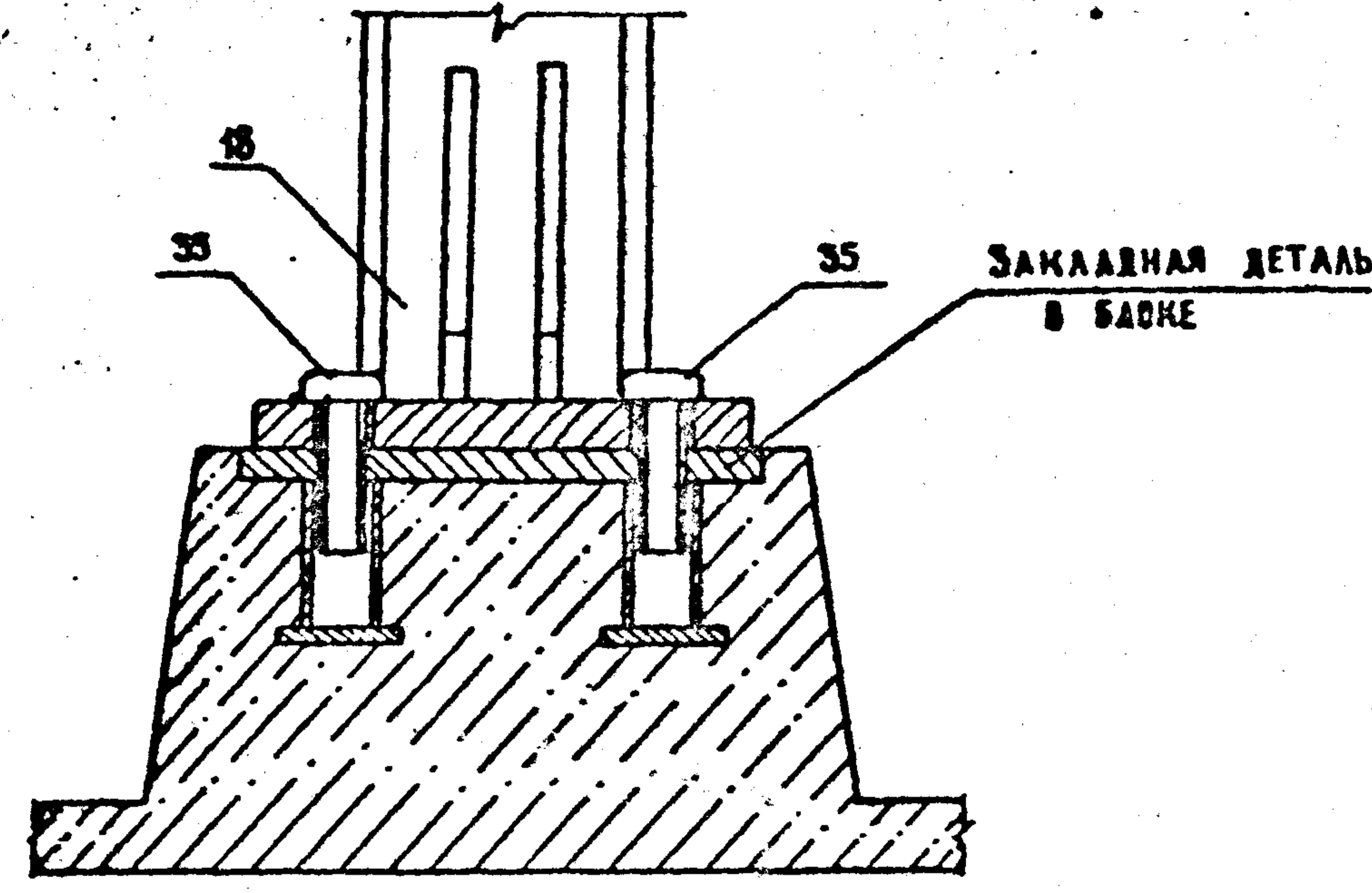
№ 2
 КОМП. ОП.
 ПРОК.
 ИМСИИИТ

3



17

A-A



A ↑

↑ A

8.503.1-В1.1-1-22

| |
|------|
| Лист |
| 10 |

Черт. А3

| НОМЕР СТРОКИ | НАИМЕНОВАНИЕ | ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ | | | | | | | | | | АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | | | | |
|--------------|---|---|----|----|----|----|---|----|----|----|----|---|-------------|----|----|----|---|----|----|----|----|-----------------------|----|----|-------------|-------------------|
| | | ДЛИНА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ ПРИ ШИРИНЕ ПЛАНТЫ БАЛОК 140,174 см, м | | | | | ДЛИНА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ ПРИ ШИРИНЕ ПЛАНТЫ БАЛОК 180,194 см, м | | | | | ДЛИНА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ ПРИ ШИРИНЕ ПЛАНТЫ БАЛОК 140,174 см, м | | | | | ДЛИНА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ ПРИ ШИРИНЕ ПЛАНТЫ БАЛОК 180,194 см, м | | | | | | | | | |
| | | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 33 h=150 | 33 h=170 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 12 | 15 | 18 | | 21 | 24 | 33 h=150 | 33 h=170 |
| 1 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛАНТЫ 140,174 см И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=12 м | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-1-23 |
| 2 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛАНТЫ 180,194 см И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=12 м | | | | | X | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | 3.503.1-81.1-1-24 |
| 3 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛАНТЫ 140,174 см И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=15 м | | X | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-1-25 |
| 4 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛАНТЫ 180,194 см И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=15 м | | | | | | X | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | 3.503.1-81.1-1-26 |
| 5 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛАНТЫ 140,174 см И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=18 м | | | X | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-1-27 |
| 6 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛАНТЫ 180,194 см И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=18 м | | | | | | | X | | | | | | | | | | X | | | | | | | | 3.503.1-81.1-1-28 |
| 7 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛАНТЫ 140,174 см И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=21 м | | | | X | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-1-29 |
| 8 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛАНТЫ 180,194 см И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=21 м | | | | | | | | X | | | | | | | | | | X | | | | | | | 3.503.1-81.1-1-30 |
| 9 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛАНТЫ 140,174 см И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=24 м | | | | | X | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-1-31 |
| 10 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛАНТЫ 180,194 см И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=24 м | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | X | | | | | | 3.503.1-81.1-1-32 |
| 11 | БАЛКИ ВЫСОТОЙ 150 см И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=33 м | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | X | | | | 3.503.1-81.1-1-33 |
| 12 | БАЛКИ ВЫСОТОЙ 170 см И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=33 м | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | X | | | 3.503.1-81.1-1-34 |

ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ СПЕЦИФИКАЦИЙ СМ. ЛИСТ №12

| | |
|-------------------|---------|
| 3.503.1-81.1-1-22 | Лист 41 |
|-------------------|---------|

| НОМЕР СТРЖКИ | НАИМЕНОВАНИЕ | Цементобетонное покрытие проезжей части | | | | | | | | | | Асфальтобетонное покрытие проезжей части | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | | | | | |
|--------------|--|---|----|----|----|----|---|----|----|----|----|---|-------------|----|----|----|---|----|----|----|----|-----------------------|----|----|-------------|-------------|-------------------|
| | | Длина пролетного строения при ширине плиты балок 140, 174 см, М | | | | | Длина пролетного строения при ширине плиты балок 180, 194 см, М | | | | | Длина пролетного строения при ширине плиты балок 140, 174 см, М | | | | | Длина пролетного строения при ширине плиты балок 180, 194 см, М | | | | | | | | | | |
| | | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 33 h=150 | 33 h=170 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 12 | 15 | 18 | | 21 | 24 | 33 h=150 | 33 h=170 | |
| 13 | Мостовое покрытие для пролетного строения L = 12 м | X | | | | | X | | | | | | | | | | X | | | | | X | | | | | 3 503.1-81.1-1-35 |
| 14 | Мостовое покрытие для пролетного строения L = 15 м | | X | | | | | X | | | | | | | | | | X | | | | | X | | | | 3 503.1-81.1-1-36 |
| 15 | Мостовое покрытие для пролетного строения L = 18 м | | | X | | | | | X | | | | | | | | | | X | | | | | X | | | 3 503.1-81.1-1-37 |
| 16 | Мостовое покрытие для пролетного строения L = 21 м | | | | X | | | | | X | | | | | | | | | | X | | | | | X | | 3 503.1-81.1-1-38 |
| 17 | Мостовое покрытие для пролетного строения L = 24 м | | | | | X | | | | | X | | | | | | | | | | X | | | | | X | 3 503.1-81.1-1-39 |
| 18 | Мостовое покрытие для пролетного строения L = 33 м | | | | | | | | | | | X | X | | | | | | | | | | | X | X | | 3 503.1-81.1-1-40 |
| 19 | Цементобетонное покрытие проезжей части. | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | 3 503.1-81.1-1-41 |
| 20 | Асфальтобетонное покрытие проезжей части | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 3 503.1-81.1-1-42 |

3 503.1-81.1-1-22

| Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | | |
|------|--------------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------|----------------|---------------|--------------|--------------|-------------|----------------|----------------|--------------------------|------------------------------------|-------------|------------------------------|--|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, м ³ | МАССА, Т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ | |
| | | 2(Г-15.25 + 0.75) | 2(Г-15.25 + 1.5) | 2(Г-11.5 + 0.75) | 2(Г-11.5 + 1.5) | Г-13.25+С+13.25+2*0.75 | Г-13.25+С+13.25+2*1.5 | Г-9.5+С+9.5+2*0.75 | Г-9.5+С+9.5+2*1.5 | Г-11.5 + 2*0.75 | Г-11.5 + 2*1.5 | Г-10 + 2*0.75 | Г-10 + 2*1.5 | Г-8 + 2*0.75 | Г-8 + 2*1.5 | Г-6.5 + 2*0.75 | Г-4.5 + 2*0.75 | | | | | |
| 1 | БАЛКА Б 1200.140.90-ТВIIАIII-1 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 13 | 9 | 10 | 4 | 4 | 3 | 4 | - | - | - | - | 3.503.1-81.5-1-11 | 5,83 | 14,6 | 90 x 196 x 1200 | |
| 3 | БАЛКА Б 1200.174.90-ТВIIАIII-1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | 3.503.1-81.5-1-1 | 6,44 | 16,1 | 90 x 202 x 1200 | |
| 4 | УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-2-2 | | | | |
| | СРЕДНИЙ УМС 1200.70-ТАIII | | | | | | | | | | | | 5 | - | - | - | - | | | 1,26 | | |
| | УМС 1200.77-ТАIII | 14 | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | 1,39 | | |
| | УМС 1200.81-ТАIII | | 14 | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | 1,46 | | |
| | УМС 1200.83-ТАIII | | | | | | | | 11 | | | | | - | - | - | - | | | 1,49 | | |
| | УМС 1200.89-ТАIII | | | 10 | | | 14 | | | | | | | - | - | - | - | | | 1,60 | | |
| | УМС 1200.90-ТАIII | | | | | | | | | 5 | | | | - | - | - | - | | | 1,62 | | |
| | УМС 1200.94-ТАIII | | | | 10 | | | | | | | | | - | - | - | - | | | 1,69 | | |
| | УМС 1200.100-ТАIII | | | | | | | 10 | | | 5 | 4 | | - | - | - | - | | | 1,80 | | |
| | УМС 1200.102-ТАIII | | | | | | 13 | | | | | | | - | - | - | - | | 1,84 | | | |
| 6 | КОМПЛЕКТ ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ | 16 | 16 | 12 | 12 | 14 | 15 | 11 | 12 | 6 | 6 | 5 | 6 | - | - | - | - | 3.503.1-81.4-1-1 | | 0,17 | | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА ДЛЯ ПРОЕКТНЫХ СТРОЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЛОК МАРОК Б 1200.140(174).90-ТВIIАIII.

БАЛКИ МАРОК Б 1200.140(174).90-ТВIIАIII, Б 1200.140(174).90-ТВIIАII, Б 1200.140(174).90-ТК7АIII И Б 1200.140(174).90-ТК7АII ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ.

АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ АРМИРОВАНИЮ БАЛОК.

| | | | | | | | | |
|-----------|----------|-------------|----------|-------------------|---|---------------|------|--------|
| Н.КОНТР. | ИВЯНСКИЙ | <i>Иво</i> | 15.03.77 | 3.503.1-81.1-1-23 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПАЛТЫ 140,174см И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЕКТНОГО СТРОЕНИЯ L=12м С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ НА НАКАДНЬЕ ПРОЕКТНЫХ БАСКАХ | СПЕЦИАЛЬН | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ.ОИС | ПОСТОВОЙ | <i>Пост</i> | 15.03.77 | | | Р | | 1 |
| ГЛА.СПЕЦ. | ИВЯНСКИЙ | <i>Иво</i> | 15.03.77 | | | СОЮЗДОРПРОЕКТ | | |
| ГИП | МАРКИН | <i>Мар</i> | 15.03.77 | | | | | |
| РУК.БРИГ. | СТАРОВА | <i>Стар</i> | 15.03.77 | | | | | |
| СН.ИНЖ. | ЧЕРИНА | <i>Чер</i> | 15.03.77 | | | | | |
| ИНЖЕНЕР | РУДИЦКАЯ | <i>Руди</i> | 15.03.77 | | | | | |

| Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | | |
|------|--------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|-----------------------|-------------------------|----------|------------------------|--|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, м³ | МАССА, Т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ | |
| | | 2(Г-15.25+0.75) | 2(Г-15.25+1.5) | 2(Г-11.5+0.75) | 2(Г-11.5+1.5) | Г-13.25+С+13.25+2*0.75 | Г-13.25+С+13.25+2*1.5 | Г-9.5+С+9.5+2*0.75 | Г-9.5+С+9.5+2*1.5 | Г-11.5+2*0.75 | Г-11.5+2*1.5 | Г-10+2*0.75 | Г-10+2*1.5 | Г-8+2*0.75 | Г-8+2*1.5 | Г-6.5+2*0.75 | Г-4.5+2*0.75 | | | | | |
| 1 | БАЛКА Б 1200.180.90-ТВIIAIII-1 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 13 | 9 | 10 | 4 | 4 | 3 | 4 | - | - | - | - | 3.503.1-81.5-1-11 | 6,55 | 16,4 | 90 x 256 x 1200 | |
| 3 | БАЛКА Б 1200.194.90-ТВIIAIII-1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | 3.503.1-81.5-1-1 | 6,80 | 17,0 | 90 x 222 x 1200 | |
| 4 | УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-2-2 | | | | |
| | СРЕДНИЙ УМС 1200.30-ТАIII | | | | | | | | | | | | 5 | - | - | - | - | | | 0,54 | | |
| | УМС 1200.37-ТАIII | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,67 | | |
| | УМС 1200.41-ТАIII | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,74 | | |
| | УМС 1200.43-ТАIII | | | | | | | 11 | | | | | | | | | | | | 0,77 | | |
| | УМС 1200.49-ТАIII | | | 10 | | | 14 | | | | | | | | | | | | | 0,88 | | |
| | УМС 1200.50-ТАIII | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | 0,90 | | |
| | УМС 1200.54-ТАIII | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | 0,97 | | |
| | УМС 1200.60-ТАIII | | | | | | | 10 | | 5 | 4 | | | | | | | | | 1,08 | | |
| | УМС 1200.62-ТАIII | | | | | 13 | | | | | | | | | | | | | 1,12 | | | |
| 6 | КОМПЛЕКТ ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ | 16 | 16 | 12 | 12 | 14 | 15 | 11 | 12 | 6 | 6 | 5 | 6 | - | - | - | - | 3.503.1-81.4-1-1 | | 0,17 | | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА ДЛЯ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЛОК МАРОК Б 1200.180(194).90-ТВIIAIII. БАЛКИ МАРОК Б 1200.180(194).90-ТВIIAIII, Б 1200.180(194).90-ТВIIAIII, Б 1200.180(194).90-ТК7AIII и Б 1200.180(194).90-ТК7AII ВЗАИМЗАМЕНЯЕМЫ. АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ АРМИРОВАНИЮ БАЛОК.

| | | | | | | | | |
|-----------|-----------|------------------|----------|--------------------|---|---------------|------|--------|
| И. КОМП. | ИВЯНСКИЙ | <i>Ивьянский</i> | 15.03.77 | 3.503.1-81.1-1-24. | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛИТЫ 180,194СМ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ С-12М С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ НА НАКЛАДНЫХ ПРОПУСНЫХ БАКАХ | СЛОВА | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ. УМС | ПОСТОВОЙ | <i>Постовой</i> | 15.03.77 | | | Р | | 1 |
| ГЛ. СПЕЦ. | ИВЯНСКИЙ | <i>Ивьянский</i> | 15.03.77 | | | СОЮЗДОРПРОЕКТ | | |
| ГИП | МАРКИН | <i>Маркин</i> | 15.03.77 | | | | | |
| РУК. БРН. | СПАРОВА | <i>Спарова</i> | 16.03.77 | | | | | |
| СТ. ИНЖ. | ЧУПРИНА | <i>Чуприна</i> | 16.03.77 | | | | | |
| ИНЖЕНЕР | РУДНИЦКАЯ | <i>Рудницкая</i> | 17.03.77 | | | | | |

| Поз. | Наименование элементов | Количество элементов на габарит | | | | | | | | | | | | | | | | Обозначение документа | Характеристики элемента | | | |
|------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|-----------------|----------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|----------------|---------------|--------------|--------------|-------------|----------------|----------------|-----------------------|------------------------------|----------|------------------------|--|
| | | Схема 1 | | | | Схема 2 | | | | Схема 3 | | | | Схема 4 | | | | | Объем бетона, м ³ | Масса, т | Габаритные размеры, см | |
| | | 2(Г-15,25 + 0,75) | 2(Г-15,25 + 1,5) | 2(Г-11,5 + 0,75) | 2(Г-11,5 + 1,5) | Г-13,25 + 0,13,25 + 2*0,75 | Г-13,25 + 0,13,25 + 2*1,5 | Г-9,5 + 0,9,5 + 2*0,75 | Г-9,5 + 0,9,5 + 2*1,5 | Г-11,5 + 2*0,75 | Г-11,5 + 2*1,5 | Г-10 + 2*0,75 | Г-10 + 2*1,5 | Г-8 + 2*0,75 | Г-8 + 2*1,5 | Г-6,5 + 2*0,75 | Г-4,5 + 2*0,75 | | | | | |
| 1 | Балка Б 1500.140.90-ТВIIA III-1 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 13 | 9 | 10 | 4 | 4 | 3 | 4 | - | - | - | - | 3.503.1-81.5-2-4 | 7,23 | 18,1 | 90 x 196 x 1500 | |
| 3 | Балка Б 1500.174.90-ТВIIA III-1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | 3.503.1-81.5-2-1 | 8,00 | 20,0 | 90 x 202 x 1500 | |
| 4 | Участок монолитный | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-2-2 | | | | |
| | Средний УМС 1500.70-ТА III | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | 1,58 | | |
| | УМС 1500.77-ТА III | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,73 | | |
| | УМС 1500.81-ТА III | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,82 | | |
| | УМС 1500.83-ТА III | | | | | | | | 11 | | | | | | | | | | | 1,87 | | |
| | УМС 1500.89-ТА III | | | 10 | | | 14 | | | | | | | | | | | | | 2,00 | | |
| | УМС 1500.90-ТА III | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | 2,03 | | |
| | УМС 1500.94-ТА III | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | 2,12 | | |
| | УМС 1500.100-ТА III | | | | | | | 10 | | | 5 | 4 | | | | | | | 2,25 | | | |
| | УМС 1500.102-ТА III | | | | | 13 | | | | | | | | | | | | | 2,30 | | | |
| 6 | Комплект опорных частей | 16 | 16 | 12 | 12 | 14 | 15 | 11 | 12 | 6 | 6 | 5 | 6 | - | - | - | - | 3.503.1-81.4-1-1 | | 0,17 | | |

Спецификация составлена для пролётных строений с использованием балок марок Б 1500.140(174).90-ТВIIA III.

Балки марок Б 1500.140(174).90-ТВIIA III, Б 1500.140(174).90-ТВIIA II, Б 1500.140(174).90-ТК7A III и Б 1500.140(174).90-ТК7A II взаимозаменяемы.

Армирование монолитных участков УМС должно соответствовать армированию балок.

| | | | |
|-------------|-----------|----------|---|
| И.контр. | ИВЯНСКИЙ | 5.81.9 | 3.503.1-81.1-1-25 |
| И.м.о.и.с. | ПОСТОВОЙ | 15.97.8 | |
| Г.п. спец. | ИВЯНСКИЙ | 15.03.57 | Балки с шириной ванты 140,174 см и монолитные участки пролётного строения I-15 м с металлическим барьерным ограждением на накладных проставках балках |
| Г.п.п. | МАРКИН | 15.03.11 | |
| Р.к. б.р.г. | СТАРОВА | 15.03.12 | |
| Ст. м.о.и. | ЧУПРИНА | 15.03.17 | |
| Инженер | РУДНИЦКАЯ | 17.02.11 | |
| С.д.д. | С.д.д. | | СОЮЗДОПРОЕКТА |

| Поз. | Наименование элементов | Количество элементов на габарит | | | | | | | | | | | | | | | | Обозначение документа | Характеристики элемента | | |
|------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|-----------------|----------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|----------------|---------------|--------------|--------------|-------------|----------------|----------------|-----------------------|------------------------------|----------|------------------------|
| | | Схема 1 | | | | Схема 2 | | | | Схема 3 | | | | Схема 4 | | | | | Объем бетона, м ³ | Масса, т | Габаритные размеры, см |
| | | 2(Г-15.25 + 0.75) | 2(Г-19.25 + 1.5) | 2(Г-11.5 + 0.75) | 2(Г-11.5 + 1.5) | Г-13.25 + С-13.25 + 2x0.75 | Г-13.25 + С-13.25 + 2x1.5 | Г-9.5 + С-9.5 + 2x0.75 | Г-9.5 + С-9.5 + 2x1.5 | Г-11.5 + 2x0.75 | Г-11.5 + 2x1.5 | Г-10 + 2x0.75 | Г-10 + 2x1.5 | Г-8 + 2x0.75 | Г-8 + 2x1.5 | Г-6.5 + 2x0.75 | Г-4.5 + 2x0.75 | | | | |
| 1 | Балка Б 1500.180.90-ТВ II A III-1 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 13 | 9 | 10 | 4 | 4 | 3 | 4 | - | - | - | - | 3.503.1-81.5-2-11 | 8,13 | 20,3 | 90 x 236 x 1500 |
| 3 | Балка Б 1500.194.90-ТВ II A III-1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | 3.503.1-81.5-2-1 | 3,45 | 21,1 | 90 x 222 x 1500 |
| 4 | Участок монолитный | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-2-2 | | | |
| | Средний УМС 1500.30-ТА III | | | | | | | | | | | | 5 | - | - | - | - | | 0,68 | | |
| | УМС 1500.37-ТА III | 14 | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | 0,83 | | |
| | УМС 1500.41-ТА III | | 14 | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | 0,92 | | |
| | УМС 1500.43-ТА III | | | | | | | 11 | | | | | | - | - | - | - | | 0,97 | | |
| | УМС 1500.49-ТА III | | | 10 | | | 14 | | | | | | | - | - | - | - | | 1,10 | | |
| | УМС 1500.50-ТА III | | | | | | | | | 5 | | | | - | - | - | - | | 1,13 | | |
| | УМС 1500.54-ТА III | | | | 10 | | | | | | | | | - | - | - | - | | 1,22 | | |
| | УМС 1500.60-ТА III | | | | | | | 10 | | | 5 | 4 | | - | - | - | - | | 1,35 | | |
| | УМС 1500.62-ТА III | | | | | | | 13 | | | | | | - | - | - | - | | 1,40 | | |
| 6 | Комплект опорных частей | 16 | 16 | 12 | 12 | 14 | 15 | 11 | 12 | 6 | 6 | 5 | 6 | - | - | - | - | 3.503.1-81.4-1-1 | - | 0,17 | |

Спецификация составлена для пролетных строений с использованием балок марок Б 1500.180(194).90-ТВ II A III.

Балки марок Б 1500.180(194).90-ТВ II A III, Б 1500.180(194).90-ТВ II A II, Б 1500.180(194).90-ТК7А III и Б 1500.180(194).90-ТК7А II взаимозаменяемы.

Армирование монолитных участков УМС должно соответствовать армированию балок.

| | | | | | | | | |
|-----------|-----------|------------------|----------|-------------------|--|---------------|------|--------|
| И. КОМП. | КЕЯНСКИЙ | <i>Кеянский</i> | 15.03.93 | 3.503.1-81.1-1-26 | Балки с шириной плиты 180,194 см и монолитные участки пролетного строения I, II с мезаламическим барьерным ограждением на накладных пролетных блоках | Страна | Лист | Листов |
| Изм. ДМС | ПОСПЛОВОЙ | <i>Поспловый</i> | 15.03.93 | | | Р | | 1 |
| Гл. спец. | КЕЯНСКИЙ | <i>Кеянский</i> | 15.03.93 | | | СОЮЗДОРПРОЕКТ | | |
| Гл. инж. | МАРКИН | <i>Маркин</i> | 15.03.93 | | | | | |
| Инж. инт. | СТАРОВА | <i>Старова</i> | 15.03.93 | | | | | |
| Ст. инж. | ЧУПРИНА | <i>Чуприна</i> | 15.03.93 | | | | | |
| Инженер | РЯНИЦКАЯ | <i>Ряницкая</i> | 15.03.93 | | | | | |

| ПОЗ. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБЪЯВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | | |
|------|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|------------------|------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------|-------------------------------|--|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³ | МАССА, Т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ. | |
| | | 2 (Г-15,25 * 0,75) | 2 (Г-15,25 * 1,5) | 2 (Г-11,5 * 0,75) | 2 (Г-11,5 * 1,5) | Г-13,25 * 0,75 * 2 * 1,5 | Г-13,25 * 0,75 * 2 * 1,5 | Г-9,5 * 0,75 * 2 * 1,5 | Г-9,5 * 0,75 * 2 * 1,5 | Г-11,5 * 2 * 0,75 | Г-11,5 * 2 * 1,5 | Г-10 * 2 * 0,75 | Г-10 * 2 * 1,5 | Г-8 * 2 * 0,75 | Г-8 * 2 * 1,5 | Г-6,5 * 2 * 0,75 | Г-4,5 * 2 * 0,75 | | | | | |
| 1 | БАЛКА Б 1800. 140. 120-ТВ II А III-1 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 13 | 9 | 10 | 4 | 4 | 3 | 4 | - | - | - | - | 3. 503. 1 - 81. 5 - 3 - 41 | 10,02 | 25,1 | 120 * 196 * 1800 | |
| 3 | БАЛКА Б 1800. 174. 120-ТВ II А III-1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | 3. 503. 1 - 81. 5 - 3 - 1 | 10,92 | 27,3 | 120 * 202 * 1800 | |
| 4 | УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | 3. 503. 1 - 81. 1 - 2 - 2 | | | | |
| | СРЕДНИЙ УМС 1800. 70 - Т А III | | | | | | | | | | | | 5 | - | - | - | - | | | 1,89 | | |
| | УМС 1800. 77 - Т А III | 14 | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | 2,08 | | |
| | УМС 1800. 81 - Т А III | | 14 | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | 2,19 | | |
| | УМС 1800. 83 - Т А III | | | | | | | | Н | | | | | - | - | - | - | | | 2,24 | | |
| | УМС 1800. 89 - Т А III | | | 10 | | | 14 | | | | | | | - | - | - | - | | | 2,40 | | |
| | УМС 1800. 90 - Т А III | | | | | | | | 5 | | | | | - | - | - | - | | | 2,45 | | |
| | УМС 1800. 94 - Т А III | | | | 10 | | | | | | | | | - | - | - | - | | | 2,54 | | |
| | УМС 1800. 100 - Т А III | | | | | | | 10 | | 5 | 4 | | | - | - | - | - | | | 2,70 | | |
| | УМС 1800. 102 - Т А III | | | | | 15 | | | | | | | | - | - | - | - | | | 2,75 | | |
| В | КОМПЛЕКТ ПОДРНЫХ ЧАСТЕЙ | 15 | 16 | 12 | 12 | 14 | 15 | Н | 12 | 6 | 6 | 5 | 6 | - | - | - | - | 3. 503. 1 - 81. 4 - 1 - 2 | 0,03 | 0,31 | | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА ДЛЯ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
 БАЛОК МАРКИ Б 1800. 140 (174). 120 - ТВ II А III
 БАЛКИ МАРКИ Б 1800. 140 (174). 120 - ТВ II А III, Б 1800. 140 (174). 120 - ТВ II А II,
 Б 1800. 140 (174). 120 - ТК 7 А III И Б 1800. 140 (174). 120 - ТК 7 А II ВЗАИМЗАМЕНЯЕМЫ.
 АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС Я ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ АРМИРОВАНИЮ БАЛОК.

| | | | | | | | |
|------------|----------|-------------|----------|----------------------------|--------|------|--------|
| И. КЕНТР. | ИВЯНСКИЙ | <i>Иван</i> | 15.03.21 | 3. 503. 1 - 81. 1 - 1 - 27 | СТАВКА | АНСТ | АНСТОВ |
| НАЧ. УМС | КОСТОВОЙ | <i>Илья</i> | 15.03.21 | | | | |
| ГА. СПЕЦ. | ИВЯНСКИЙ | <i>Илья</i> | 15.03.21 | | | | |
| СМР | МАРКИН | <i>Илья</i> | 15.03.21 | | | | |
| РУК. БРИГ. | СТАРОВА | <i>Илья</i> | 15.03.21 | | | | |
| СТ. ИНЖ. | ЧУПРИНА | <i>Илья</i> | 15.03.21 | ВВОЗЛОПРОЕКТ | | | |
| ИНЖЕНЕР | РУБИЦКАЯ | <i>Илья</i> | 15.03.21 | | | | |

| ПОР. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | | |
|------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|-----------------------|------------------------------|----------|------------------------|--|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, м ³ | МАССА, т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, см | |
| | | 2(Г-15,25*0,75) | 2(Г-15,25*1,5) | 2(Г-11,5*0,75) | 2(Г-11,5*1,5) | Г-15,25*С-15,25*2*0,75 | Г-15,25*С-15,25*2*1,5 | Г-9,5*С-9,5*2*0,75 | Г-9,5*С-9,5*2*1,5 | Г-11,5*2*0,75 | Г-11,5*2*1,5 | Г-10*2*0,75 | Г-10*2*1,5 | Г-8*2*0,75 | Г-8*2*1,5 | Г-6,5*2*0,75 | Г-4,5*2*0,75 | | | | | |
| 1. | БАЛКА Б 1800. 180. 120-ТВ П А Ш-1 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 13 | 9 | 10 | 4 | 4 | 3 | 4 | - | - | - | - | 3. 503.1-81.5-3-11 | 11,10 | 27,8 | 120 × 236 × 1800 | |
| 3. | БАЛКА Б 1800 194. 120-ТВ П А Ш-1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | 3. 503.1-81.5-3-1 | 11,45 | 28,7 | 120 × 222 × 1800 | |
| 4. | УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | 3. 503.1-81.1-2-2 | | | | |
| | СРЕДНИЙ УМС 1800. 30-ТА Ш | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | 0,81 | | |
| | УМС 1800 37-ТА Ш | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,00 | | |
| | УМС 1800. 41-ТА Ш | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,11 | | |
| | УМС 1800. 43-ТА Ш | | | | | | | | 11 | | | | | | | | | | | 1,16 | | |
| | УМС 1800 49-ТА Ш | | | 10 | | 14 | | | | | | | | | | | | | | 1,32 | | |
| | УМС 1800. 50-ТА Ш | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | 1,35 | | |
| | УМС 1800. 54-ТА Ш | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | 1,46 | | |
| | УМС 1800. 60-ТА Ш | | | | | | | 10 | | | 5 | 4 | | | | | | | | 1,62 | | |
| | УМС 1800 62-ТА Ш | | | | | 13 | | | | | | | | | | | | | 1,67 | | | |
| 6 | КОМПЛЕКТ ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ | 15 | 15 | 12 | 12 | 14 | 15 | 11 | 12 | 6 | 6 | 5 | 6 | - | - | - | - | 3. 503.1-81.4-1-2 | 0,03 | 0,31 | | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА ДЛЯ ПРОДЕТНЫХ СТРОЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЛОК МАРК Б 1800. 180 (194). 120 - ТВ П А Ш. БАЛКИ МАРК Б 1800. 180 (194). 120-ТВ П А Ш, Б 1800. 180 (194). 120-ТВ П А Ш, Б 1800. 180 (194) 120-ТК 7А Ш и Б 1800. 180 (194). 120-ТК 7А Ш ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ. АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ АРМИРОВАНИЮ БАЛОК.

| | | | | | | | | |
|-----------|-----------|------------------|---------|--------------------|---|---------------|------|--------|
| И КОНТР. | ИВЯНСКИЙ | <i>Иванский</i> | 5.02.55 | 3. 503.1-81.1-1-28 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПАНТЫ 150. 194 И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОДЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=18 М С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ НА НАКАДНЫХ ПРОТЯЖНЫХ БЛОКАХ | СТАВЛЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ.ОИС | ПОСТОВОЙ | <i>Постовой</i> | 5.02.55 | | | Р | | 1 |
| ГЛ. СПЕЦ. | ИВЯНСКИЙ | <i>Иванский</i> | 5.02.55 | | | СОЮЗДОРПРОЕКТ | | |
| ГИП | МАРКИН | <i>Маркин</i> | 5.02.55 | | | | | |
| РУК.БРИГ. | СТАРОВА | <i>Старова</i> | 5.02.55 | | | | | |
| СТ. ИНЖ. | ЧУПРИНА | <i>Чуприна</i> | 5.02.55 | | | | | |
| ИНЖЕНЕР | РУДНИЦКАЯ | <i>Рудницкая</i> | 5.02.55 | | | | | |

| Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | | |
|------|------------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|-----------------------|------------------------------|----------|------------------------|--|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, м ³ | МАССА, Т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ | |
| | | 2(Г-13.25 + 0.75) | 2(Г-15.25 + 1.5) | 2(Г-11.5 + 0.75) | 2(Г-11.5 + 1.5) | Г-13.25+С+13.25+2*0.75 | Г-13.25+С+13.25+2*1.5 | Г-9.5+С+9.5+2*0.75 | Г-9.5+С+9.5+2*1.5 | Г-11.5+2*0.75 | Г-11.5+2*1.5 | Г-10+2*0.75 | Г-10+2*1.5 | Г-8+2*0.75 | Г-8+2*1.5 | Г-6.5+2*0.75 | Г-4.5+2*0.75 | | | | | |
| 1 | БАЛКА Б 2100.140.120-ТВПАШ-1 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 13 | 9 | 10 | 4 | 4 | 3 | 4 | — | — | — | — | 3.503.1-81.5-4-11 | 11,62 | 29,1 | 120 × 196 × 2100 | |
| 3 | БАЛКА Б 2100.174.120-ТВПАШ-1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | — | — | — | — | 3.503.1-81.5-4-1 | 12,68 | 31,7 | 120 × 202 × 2100 | |
| 4 | УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-2-2 | | | | |
| | СРЕДНИЙ УМС 2100.70-ТАШ | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | 2,21 | | |
| | УМС 2100.77-ТАШ | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,43 | | |
| | УМС 2100.81-ТАШ | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,55 | | |
| | УМС 2100.83-ТАШ | | | | | | | 11 | | | | | | | | | | | | 2,61 | | |
| | УМС 2100.89-ТАШ | | | 10 | | | 14 | | | | | | | | | | | | | 2,80 | | |
| | УМС 2100.90-ТАШ | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | 2,84 | | |
| | УМС 2100.94-ТАШ | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | 2,96 | | |
| | УМС 2100.100-ТАШ | | | | | | | 10 | | | 5 | 4 | | | | | | | | 3,15 | | |
| | УМС 2100.102-ТАШ | | | | | | 13 | | | | | | | | | | | | | 3,21 | | |
| 6 | КОМПЛЕКТ ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ | 16 | 16 | 12 | 12 | 14 | 15 | 11 | 12 | 6 | 6 | 5 | 6 | — | — | — | — | 3.503.1-81.4-1-2 | 0,03 | 0,31 | | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА ДЛЯ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЛОК МАРОК Б 2100.140(174).120-ТВПАШ. БАЛКИ МАРОК Б 2100.140(174).120-ТВПАШ, Б 2100.140(174).120-ТВПАШ, Б 2100.140(174).120-ТК7АШ И Б 2100.140(174).120-ТК7АШ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ. АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ АРМИРОВАНИЮ БАЛОК.

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|------------------|----------|-------------------|--|---------------|------|--------|
| Н.КОНТР | ИВЯНСКИЙ | <i>Иванов</i> | 15.03.81 | 3.503.1-81.1-1-29 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛИТЫ 140, 174 СМ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ Л*21М С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ НА НАКЛАДНЫХ ПРОТЕЗАРНЫХ БАЛКАХ | Стандия | Лист | Листов |
| НАЧ.ОИС | ПОСТОВОЙ | <i>Постовой</i> | 15.03.81 | | | Р | | 1 |
| ГЛ.СПЕЦ | ИВЯНСКИЙ | <i>Иванов</i> | 15.03.81 | | | СОЮЗДОРПРОЕКТ | | |
| ГИП | МАРКИН | <i>Маркин</i> | 15.03.81 | | | | | |
| РУК.БРИГ | СТАРОВА | <i>Старова</i> | 14.01.81 | | | | | |
| Ст.инж. | ЧУПРИНА | <i>Чуприна</i> | 14.01.81 | | | | | |
| ИНЖЕНЕР | РУДНИЦКАЯ | <i>Рудницкая</i> | 14.01.81 | | | | | |

| Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | |
|------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|--------------------------|------------------------------------|-------------|------------------------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, м ³ | МАССА, Т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ |
| | | 2(Г-15,25 + 0,75) | 2(Г-15,25 + 1,5) | 2(Г-11,5 + 0,75) | 2(Г-11,5 + 1,5) | Г-13,25+С+13,25+2*0,75 | Г-13,25+С+13,25+2*1,5 | Г-9,5+С+9,5+2*0,75 | Г-9,5+С+9,5+2*1,5 | Г-11,5+2*0,75 | Г-11,5+2*1,5 | Г-10+2*0,75 | Г-10+2*1,5 | Г-8+2*0,75 | Г-8+2*1,5 | Г-6,5+2*0,75 | Г-4,5+2*0,75 | | | | |
| 1 | Балка Б 2100.180.120-ТВIIAIII-1 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 13 | 9 | 10 | 4 | 4 | 3 | 4 | — | — | — | — | 3.503.1-81.5-4-11 | 12,89 | 32,3 | 120 × 236 × 2100 |
| 3 | Балка Б 2100.194.120-ТВIIAIII-1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | — | — | — | — | 3.503.1-81.5-4-1 | 13,32 | 33,3 | 120 × 222 × 2100 |
| 4 | Участок монолитный | | | | | | | | | | | | | — | — | — | — | 3.503.1-81.1-2-2 | | | |
| | СРЕДНИЙ УМС 2100.30-ТАIII | | | | | | | | | | | 5 | | — | — | — | — | | 0,95 | | |
| | УМС 2100.37-ТАIII | 14 | | | | | | | | | | | | — | — | — | — | | 1,17 | | |
| | УМС 2100.41-ТАIII | | 14 | | | | | | | | | | | — | — | — | — | | 1,29 | | |
| | УМС 2100.43-ТАIII | | | | | | | 11 | | | | | | — | — | — | — | | 1,35 | | |
| | УМС 2100.49-ТАIII | | | 10 | | | 14 | | | | | | | — | — | — | — | | 1,54 | | |
| | УМС 2100.50-ТАIII | | | | | | | | 5 | | | | | — | — | — | — | | 1,58 | | |
| | УМС 2100.54-ТАIII | | | | 10 | | | | | | | | | — | — | — | — | | 1,70 | | |
| | УМС 2100.60-ТАIII | | | | | | | 10 | | 5 | 4 | | | — | — | — | — | | 1,89 | | |
| | УМС 2100.62-ТАIII | | | | | | 13 | | | | | | | — | — | — | — | | 1,95 | | |
| 6 | Комплекс опорных частей | 16 | 16 | 12 | 12 | 14 | 15 | 11 | 12 | 6 | 6 | 5 | 6 | — | — | — | — | 3.503.1-81.4-1-2 | 0,03 | 0,31 | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА ДЛЯ ПРОЛЕЖНЫХ СТРОЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЛОК МАРОК Б 2100.180(194).120 - ТВIIAIII.

БАЛКИ МАРОК Б 2100.180(194).120-ТВIIAIII, Б 2100.180(194).120-ТАIIAII,

Б 2100.180(194).120-ТК7AIII и Б 2100.180(194).120-ТК7AII ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ.

АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ АРМИРОВАНИЮ БАЛОК.

| | | | | | | | |
|------------|-----------|------------------|----------|---|--------|------|--------|
| И. КОМП. | ИВЯНСКИЙ | <i>Иванский</i> | 15.03.88 | 3.503.1-81.1-1-30 | СТАЛИН | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ. ОИС | ПОСТОВОЙ | <i>Постовой</i> | 15.03.88 | | | | |
| ГЛ. СПЕЦ. | ИВЯНСКИЙ | <i>Иванский</i> | 15.03.88 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛИТЫ 180, 194 СМ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕЖНОГО СТРОЕНИЯ L*21М С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ НА ВАКЛАДНЫХ ПРОЖЕКТНЫХ БЛОКАХ | P | | 1 |
| ГЛ. В. | МАРКИН | <i>Маркин</i> | 17.03.88 | | | | |
| РУК. БРИГ. | СТАРОВА | <i>Старова</i> | 17.03.88 | | | | |
| СВ. ИНЖ. | ЧУПРИНА | <i>Чуприна</i> | 17.03.88 | | | | |
| ИНЖЕНЕР | РУДНИЦКАЯ | <i>Рудницкая</i> | 17.03.88 | | | | |

| Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | | |
|------|--------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|-----------------------|--------------------------------|------------|------------------------|--|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА М ³ | МАССА Т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ | |
| | | 2(Г-15,25+0,75) | 2(Г-15,25+1,5) | 2(Г-11,5+0,75) | 2(Г-11,5+1,5) | Г-13,25+С+13,25+2*0,75 | Г-13,25+С+13,25+2*1,5 | Г-9,5+С+9,5+2*0,75 | Г-9,5+С+9,5+2*1,5 | Г-11,5+2*0,75 | Г-11,5+2*1,5 | Г-10+2*0,75 | Г-10+2*1,5 | Г-8+2*0,75 | Г-8+2*1,5 | Г-6,5+2*0,75 | Г-4,5+2*0,75 | | | | | |
| 1 | Балка Б2400.140.120-ТВIIАIII-1 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 13 | 9 | 10 | 4 | 4 | 3 | 4 | - | - | - | - | 3.503.1-81.5-5-11 | 13.36 | 33.4 | 120×196×2400 | |
| 3 | Балка Б2400.174.120-ТВIIАIII | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | 3.503.1-81.5-5-1 | 14.58 | 36.4 | 120×202×2400 | |
| 4 | Участок монолитный | | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | 3.503.1-81.1.-2-2 | | | | |
| | СРЕДНИЙ УМС 2400.70-ТАIII | | | | | | | | | | | | 5 | - | - | - | - | | | 2.52 | | |
| | УМС 2400.77-ТАIII | 14 | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | 2.77 | | |
| | УМС 2400.81-ТАIII | | 14 | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | 2.92 | | |
| | УМС 2400.83-ТАIII | | | | | | | | 11 | | | | | - | - | - | - | | | 2.99 | | |
| | УМС 2400.89-ТАIII | | | 10 | | | 14 | | | | | | | - | - | - | - | | | 3.20 | | |
| | УМС 2400.90-ТАIII | | | | | | | | | 5 | | | | - | - | - | - | | | 3.24 | | |
| | УМС 2400.94-ТАIII | | | | 10 | | | | | | | | | - | - | - | - | | | 3.58 | | |
| | УМС 2400.100-ТАIII | | | | | | | 10 | | | 5 | 4 | | - | - | - | - | | | 3.60 | | |
| | УМС 2400.102-ТАIII | | | | | 13 | | | | | | | | - | - | - | - | | | 3.67 | | |
| 6 | КОМПЛЕКТ ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ | 16 | 16 | 12 | 12 | 14 | 15 | 11 | 12 | 6 | 6 | 5 | 6 | - | - | - | - | 3.503.1-81.4-1-2 | 0.03 | 0.33 | | |

Спецификация составлена для пролетных строений с использованием
 БЛОКОВ МАРКОВ Б2400.140(174).120-ТВIIАIII.
 БАЛКИ МАРКОВ Б2400.140(174).120-ТВIIАIII, Б2400.140(174).120-ТВIIАIII,
 Б2400.140(174).120-ТК7АIII и Б2400.140(174).120-ТК7АII ВЗАИМЗАМЕНЯЕМЫ.

АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ
 АРМИРОВАНИЮ БЛОКОВ.

| | | | | | | | |
|------------|-----------|-------------------|----------|---|--------|------|--------|
| И. КОНТР. | ИВЯНСКИЙ | <i>Иванов</i> | 15.05.83 | 3.503.1.-81.1-1-31 | | | |
| НАЧ. ОИС | ПОСТОВСКИ | <i>Постовский</i> | 15.05.83 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛИТЫ 140, 174 СМ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=24М С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ НА НАКЛАД- НЫХ ТРОТУАРНЫХ ВЛОКАХ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛА. СПЕЦ | ИВЯНСКИЙ | <i>Иванов</i> | 15.05.83 | | Р | | 1 |
| ГИП | МАРКИН | <i>Маркин</i> | 15.05.83 | СОЮЗДОРПРОЕКТ | | | |
| РУК. БРИГ. | СТАРОВА | <i>Старова</i> | 15.05.83 | | | | |
| СТУДИЯ | ЧУПРИНА | <i>Чуприна</i> | 15.05.83 | | | | |
| ИНЖЕНЕР | РУДНИЦКАЯ | <i>Рудницкая</i> | 15.05.83 | | | | |

| Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | |
|------|---|---------------------------------|---------------|----------------|--------------|------------------------|----------------------|--------------------|------------------|---------------|-------------|-------------|-----------|------------|----------|--------------|--------------|-----------------------|------------------------------|----------|------------------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, м ³ | МАССА, т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, см |
| | | 2(Г-15,25+0,75) | 2(Г-15,25+15) | 2(Г-11,5+0,75) | 2(Г-11,5+15) | Г-13,25+С-13,25+2*0,75 | Г-13,25+С+13,25+2*15 | Г-9,5+С+9,5+2*0,75 | Г-9,5+С+9,5+2*15 | Г-11,5+2*0,75 | Г-11,5+2*15 | Г-10+2*0,75 | Г-10+2*15 | Г-8+2*0,75 | Г-8+2*15 | Г-6,5+2*0,75 | Г-4,5+2*0,75 | | | | |
| 1 | БАЛКА Б 2400.180.120-ТВ II А III-1 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 13 | 9 | 10 | 4 | 4 | 3 | 4 | - | - | - | - | 3.503.1-81.5-5-10 | 14,80 | 37,0 | 120*236*2400 |
| 3 | БАЛКА Б 2400.194.120-ТВ II А III-1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | 3.503.1-81.5-5-1 | 15,30 | 38,2 | 120*222*2400 |
| 4 | УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ СРЕДНИЙ МС-2400.30-ТА II | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-2-8 | 1,08 | | |
| | УМС 2400.37-ТА III | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,33 | | |
| | УМС 2400.41-ТА III | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,48 | | |
| | УМС 2400.43-ТА III | | | | | | | 11 | | | | | | | | | | | 1,55 | | |
| | УМС 2400.49-ТА III | | | 10 | | 14 | | | | | | | | | | | | | 1,76 | | |
| | УМС 2400.50-ТА III | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | 1,80 | | |
| | УМС 2400.54-ТА III | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | 1,94 | | |
| | УМС 2400.60-ТА III | | | | | | | 10 | | 5 | 4 | | | | | | | | 2,16 | | |
| | УМС 2400.62-ТА III | | | | | 13 | | | | | | | | | | | | 2,23 | | | |
| 6 | КОМПЛЕКТ ФОРНЫХ ЧАСТЕЙ | 16 | 16 | 12 | 12 | 14 | 15 | 11 | 12 | 6 | 6 | 5 | 6 | - | - | - | - | 3.503.1-81.4-1-2 | 0,03 | 0,33 | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА ДЛЯ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЛОК МАРОК Б 2400.180(194)120-ТВ II А III
 БАЛКИ МАРОК Б 2400.180(194).120-ТВ II А III, Б 2400.180(194).120-ТВ II А II, Б 2400.180(194).120-ТК 7А III и Б 2400.180(194).120-ТК 7А II ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ.

АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ АРМИРОВАНИЮ БАЛОК.

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|------------------|----------|-------------------|---|--------|------|--------|
| И.КОНТР. | ИВЯНСКИЙ | <i>Иванов</i> | 15.03.89 | 3.503.1-81.1-1-32 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛИТЫ 180,194 см И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=24 м С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ НА НАКЛАДНЫХ ТРОТУАРНЫХ БАЛКАХ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ.ОИС | ПОСТОВОЙ | <i>Постовой</i> | 15.03.89 | | | Р | | 1 |
| ГЛА.СПЕЦ | ИВЯНСКИЙ | <i>Иванов</i> | 15.03.89 | | | | | |
| ГИП | МАРКИН | <i>Маркин</i> | 15.03.89 | | | | | |
| РУК.ЕРИГ | СТАРОВА | <i>Старова</i> | 17.03.89 | | | | | |
| СТ.ИНЖ. | ЧУПРИНА | <i>Чуприна</i> | 17.03.89 | СОЮЗДОРПРОЕКТ | | | | |
| ИНЖЕНЕР | РУДНИЦКАЯ | <i>Рудницкая</i> | 17.03.89 | | | | | |

| Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | |
|------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|--------------------------|-----------------------------------|------------|---------------------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА М ³ | МАССА Т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ |
| | | 2(Г-15,25+0,75) | 2(Г-15,25+1,5) | 2(Г-11,5+0,75) | 2(Г-11,5+1,5) | Г-15,25+С+13,25+2*0,75 | Г-13,25+С+13,25+2*1,5 | Г-9,5+С+9,5+2*0,75 | Г-9,5+С+9,5+2*1,5 | Г-11,5+2*0,75 | Г-11,5+2*1,5 | Г-10+2*0,75 | Г-10+2*1,5 | Г-8+2*0,75 | Г-8+2*1,5 | Г-6,5+2*0,75 | Г-4,5+2*0,75 | | | | |
| 1 | БАЛКА Б3300.180.150-ТВII AIII-1 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 13 | 9 | 10 | 4 | 4 | 3 | 4 | - | - | - | - | 3.503.1-81.5-6-11 | 22.59 | 56.5 | 150x236x3300 |
| 3 | БАЛКА Б3300.194.150-ТВII AIII-1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | 3.503.1-81.5-6-1 | 23.28 | 58.2 | 150x222x3300 |
| 4 | УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-2-2 | | | |
| | СРЕДНИЙ УМС 3300.30-ТАIII | | | | | | | | | | | | 5 | - | - | - | - | | 1.49 | | |
| | УМС 3300.37-ТАIII | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.83 | | |
| | УМС 3300.41-ТАIII | | 14 | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | 2.03 | | |
| | УМС 3300.43-ТАIII | | | | | | | | 11 | | | | | - | - | - | - | | 2.13 | | |
| | УМС 3300.49-ТАIII | | | 10 | | | 14 | | | | | | | - | - | - | - | | 2.43 | | |
| | УМС 3300.50-ТАIII | | | | | | | | | 5 | | | | - | - | - | - | | 2.48 | | |
| | УМС 3300.54-ТАIII | | | | 10 | | | | | | | | | - | - | - | - | | 2.67 | | |
| | УМС 3300.60-ТАIII | | | | | | | 10 | | | 5 | 4 | | - | - | - | - | | 2.97 | | |
| | УМС 3300.62-ТАIII | | | | | | 13 | | | | | | | - | - | - | - | 3.07 | | | |
| 6 | КОМПЛЕКТ ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ | 16 | 16 | 12 | 12 | 14 | 15 | 11 | 12 | 6 | 6 | 5 | 6 | - | - | - | - | 3.503.1-81.4-1-2 | 0.03 | 0.33 | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА ДЛЯ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
БАЛОК МАРОК Б3300.180(194).150-ТВII AIII,
БАЛКИ МАРОК Б3300.180(194).150-ТВII AIII, В3300.180(194).150-ТВII AII,
ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ.

АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС ДОЛЖНО
СООТВЕТСТВОВАТЬ АРМИРОВАНИЮ БАЛОК.

| | | | | | | | | |
|-----------|-----------|------------------|---------|-------------------|--|---------------|------|--------|
| И.КОНТР. | ИВЯНСКИЙ | <i>Иванов</i> | 5.02.81 | 3.503.1-81.1-1-33 | БАЛКИ ВЫСОТОЙ 150СМ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=33М С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ НА НАКЛАДНЫХ ТРОТУАРНЫХ БЛОКАХ. | СТАДКА | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ.ОИС | ПОСТОВОЙ | <i>Постовой</i> | 5.03.81 | | | Р | | 1 |
| ГЛ.СПЕЦ. | ИВЯНСКИЙ | <i>Иванов</i> | 5.03.81 | | | СОЮЗДОРПРОЕКТ | | |
| ГИП | МАРКИН | <i>Маркин</i> | 5.03.81 | | | | | |
| РУК.БРИГ. | СТАРОВА | <i>Старова</i> | 5.03.81 | | | | | |
| СТ.ИНЖ. | ЧУПРИНА | <i>Чуприна</i> | 5.03.81 | | | | | |
| ИНЖЕНЕР | РУДНИЦКАЯ | <i>Рудницкая</i> | 5.03.81 | | | | | |

| Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | | |
|------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|-------------|--------------------------|-----------------------------------|------------|---------------------------|--|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА м ³ | МАССА Т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ | |
| | | 2(Г-15,25+0,75) | 2(Г-15,25+1,5) | 2(Г-11,5+0,75) | 2(Г-11,5+1,5) | Г-13,25+С-13,25+2*0,75 | Г-13,25+С-13,25+2*1,5 | Г-9,5+С-9,5+2*0,75 | Г-9,5+С-9,5+2*1,5 | Г-11,5+2*0,75 | Г-11,5+2*1,5 | Г-10+2*0,75 | Г-10+2*1,5 | Г-8+2*0,75 | Г-8+2*1,5 | Г-6,5+2*0,75 | Г-6,5+2*1,5 | | | | | |
| 1 | БАЛКА Б3300.180.170-ТВ II А III-1 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 13 | 9 | 10 | 4 | 4 | 8 | 4 | - | - | - | - | 3.503.1-81.5-6-11 | 23,78 | 59,5 | 170×238×3300 | |
| 3 | БАЛКА Б3300.194.170-ТВ II А III-1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | 3.503.1-81.5-6-1 | 24,48 | 64,2 | 170×222×3300 | |
| 4 | УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-2-2 | | | | |
| | СРЕДНИЙ УМС 3300.30-ТА III | | | | | | | | | | | | 5 | - | - | - | - | | | 1,49 | | |
| | УМС 3300.37-ТА III | 14 | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | 1,83 | | |
| | УМС 3300.41-ТА III | | 14 | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | 2,03 | | |
| | УМС 3300.43-ТА III | | | | | | | | 11 | | | | | - | - | - | - | | | 2,13 | | |
| | УМС 3300.49-ТА III | | | 10 | | 14 | | | | | | | | - | - | - | - | | | 2,43 | | |
| | УМС 3300.50-ТА III | | | | | | | | | 5 | | | | - | - | - | - | | | 2,48 | | |
| | УМС 3300.54-ТА III | | | | 10 | | | | | | | | | - | - | - | - | | | 2,67 | | |
| | УМС 3300.60-ТА III | | | | | | | 10 | | | 5 | 4 | | - | - | - | - | | | 2,97 | | |
| | УМС 3300.62-ТА III | | | | | 13 | | | | | | | | - | - | - | - | | 3,07 | | | |
| 5 | КОМПЛЕКТ ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ | 16 | 16 | 12 | 12 | 14 | 15 | 11 | 12 | 6 | 6 | 5 | 5 | - | - | - | - | 3.503.1-81.4-1-2 | 0,03 | 0,33 | | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА ДЛЯ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЛОК МАРОК Б3300.180.(194).170 - ТВ II А III
БАЛКИ МАРОК Б3300.180(194).170 - ТВ II А III Б3300.180(194).170-ТВ II А III
ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ.

АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС ДОЛЖНО
СОТВЕТСТВОВАТЬ АРМИРОВАНИЮ БАЛОК.

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|------------------|----------|-------------------|--|---------------|------|--------|
| И.КОНТР. | ИВЯНСКИЙ | <i>[подпись]</i> | 15.03.82 | 3.503.1-81.1-1-34 | БАЛКИ ВЫСОТОЙ 170 СМ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=33М С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ НА НАКАЛАННЫХ ТРОТУАРНЫХ БЛОКАХ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ. ОИС | ПОСТОВОЙ | <i>[подпись]</i> | 15.03.82 | | | Р | | 1 |
| ГЛА. СПЕЦ. | ИВЯНСКИЙ | <i>[подпись]</i> | 15.03.82 | | | СОЮЗДОРПРОЕКТ | | |
| ГИП | МАРКИН | <i>[подпись]</i> | 15.03.82 | | | | | |
| РУК.ЕРИГ. | СТАРОВА | <i>[подпись]</i> | 15.03.82 | | | | | |
| СТ.ИНЖ. | ЧУПРИНА | <i>[подпись]</i> | 15.03.82 | | | | | |
| ИНЖЕНЕР | РУДНИЦКАЯ | <i>[подпись]</i> | 15.03.82 | | | | | |

| Поз. | Наименование элементов | Количество элементов на габарит | | | | | | | | | | | | | | Обозначение документа | Характеристики элемента | | | | |
|------|--------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|-----------------------|------------------------------|-------------------|------------------------|--------------|--------------|
| | | Схема 1 | | | | Схема 2 | | | | Схема 3 | | | | Схема 4 | | | Объем бетона, м ³ | Масса, кг | Габаритные размеры, см | | |
| | | 2(Г-15,25+0,75) | 2(Г-15,25+1,6) | 2(Г-11,5+0,75) | 2(Г-11,5+1,5) | Г-13,25+С+13,25+2*0,75 | Г-13,25+С+13,25+2*1,5 | Г-9,5+С+9,5+2*0,75 | Г-9,5+С+9,5+2*1,5 | Г-11,5+2*0,75 | Г-11,5+2*1,5 | Г-10+2*0,75 | Г-10+2*1,5 | Г-8+2*0,75 | Г-8+2*1,5 | | | | | Г-6,5+2*0,75 | Г-4,5+2*0,75 |
| 7 | Блоки тротуарные Т7515-ТА-II-1 | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | Г | - | - | - | 3.503.1-81.2-1-1 | 0.50 | 1300 | 23*177*299 |
| | Т150.15-ТА-II-1 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | - | - | - | - | 3.503.1-81.2-1-4 | 0.68 | 1700 | 23*257*299 |
| 8 | Т75.15-ТА-II-2 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | - | - | - | - | 3.503.1-81.2-1-1 | 0.49 | 1300 | 23*177*299 |
| | Т150.15-ТА-II-2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | - | - | - | - | 3.503.1-81.2-1-4 | 0.67 | 1700 | 23*257*299 |
| 9 | Т75.15-ТА-II-3 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | - | - | - | - | 3.503.1-81.2-1-1 | 0.49 | 1300 | 23*177*299 |
| | Т150.15-ТА-II-3 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | - | - | - | - | 3.503.1-81.2-1-4 | 0.67 | 1700 | 23*257*299 |
| 10 | Блоки разделительной полосы | | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | |
| | РП15-ТА-II-1 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | - | - | - | - | 3.503.1-81.2-1-7 | 0.52 | 1300 | 24*206*299 |
| 11 | РП15-ТА-II-2 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | - | - | - | - | 3.503.1-81.2-1-8 | 0.46 | 1140 | 24*206*259 |
| 12 | Блоки ограждающие | | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | |
| | ОБ 15-ТА-II-1 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | - | - | - | - | 3.503.1-81.2-1-11 | 0.36 | 900 | 23*134*299 |
| 13 | ОБ 15-ТА-II-2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | - | - | - | - | | 0.35 | 900 | 23*134*299 |
| 14 | ОБ 15-ТА-II-3 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | - | - | - | - | | 0.35 | 900 | 23*134*299 |
| 15 | Блок перильного ограждения ПО | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | - | - | - | - | 3.503.1-81.3-1-1 | | 108 | 8*107*298 |
| 19 | Стойка мостовая на цоколе | | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | |
| | СМЦ | 15 | 15 | 15 | 15 | 12 | 12 | 12 | 12 | 8 | 8 | 8 | 8 | - | - | - | - | 3.503.1-81.3-1-6 | | 15 | 21*21*60 |

Спецификация составлена для мостового полотна с использованием блоков с арматурой класса АII. Блоки с арматурой класса АIII и АII взаимозаменяемы.

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|------------------|----------|-------------------|---|------------------|------|--------|
| И. КОНТР. | ИВЯНСКИЙ | <i>Иван</i> | 17.03.11 | 3.503.1-81.1-1-35 | МОСТОВОЕ ПОЛОТНО С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ НА НАКЛАДНЫХ ТРОТУАРНЫХ БЛОКАХ ДЛЯ ПРОЕКТНОГО СТРОЕНИЯ L = 12М | СТАНДО | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ. ОИС | ПОСТОВОМ | <i>Постов</i> | 17.03.11 | | | 9 | 1 | 2 |
| ТА. СРЕД. | ИВЯНСКИЙ | <i>Иван</i> | 17.03.11 | | | СОЗДАЮЩИЙ ПРОЕКТ | | |
| ТИП | МАРКИН | <i>Маркин</i> | 17.03.11 | | | | | |
| РУК. БРИГ. | СТАРОВА | <i>Старова</i> | 17.03.11 | | | | | |
| СТ. ИНЖ. | ЧУПРИНА | <i>Чуприна</i> | 17.03.11 | | | | | |
| ИНЖЕНЕР | РУДНИЦКАЯ | <i>Рудницкая</i> | 16.03.11 | | | | | |

| Поз | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА ИЛИ ГОСТ | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | |
|-----|--------------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, м ³ | МАССА, кг | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, см |
| | | 2(Г-15,25+0,75) | 2(Г-15,25+1,5) | 2(Г-11,5+0,75) | 2(Г-11,5+1,5) | Г-15,25+С-13,25+2*0,75 | Г-15,25+С-13,25+2*1,5 | Г-9,5+С+9,5+2*0,75 | Г-9,5+С+9,5+2*1,5 | Г-11,5+2*0,75 | Г-11,5+2*1,5 | Г-10+2*0,75 | Г-10+2*1,5 | Г-8+2*0,75 | Г-8+2*1,5 | Г-6,5+2*0,75 | Г-4,5+2*0,75 | | | | |
| 20 | КОНСОЛЬ-АМОРТИЗАТОР КА | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | - | - | - | - | 3.503.1-81.3-1-10 | 3,5 | 7*28*29 | |
| 21 | СЕКЦИЯ БАЛКИ СБК-1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | 3.503.1-81.3-1-И | 49,6 | 8,3*31,2*337 | |
| 23 | СБ-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 92,9 | 8,3*31,2*632 | |
| 24 | СБ-4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | | 192,1 | 8,3*31,2*932 | |
| 25 | УСТРОЙСТВО СВЕЛОВОЗВРАЩАЮЩЕЕ УС-1 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | - | - | - | - | 3.503.1-81.3-1-12 | 0,1 | 5*10*20 | |
| 27 | УГОЛОК L100*65*7, С-9000 мм | | | | | | | | | | | | | | | | | ГОСТ 1510-88 | 78,3 | 6,3*10*900 | |
| 28 | С-6000 мм | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - | - | | 52,2 | 6,3*10*600 | |
| 29 | С-380*880 мм | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | 3.508.1-81.1-1-1 | max 8 | от 63*10=42 до 63*10=92 | |
| 31 | ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС-2 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | - | - | - | - | 3.503.1-81.1-1-1 | max 1,1 | Ø12АЭ, от 89 до 119 | |
| 32 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-ТАБ-А | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | - | - | - | - | 3.503.1-81.1-2-8 | 2,5 | 24*22*40 | |
| 33 | Лист 4*50, С-200 мм | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - | - | см. 83 | 0,3 | 0,4*5*20 | |
| 34 | ПРИБА 4*50*70, С-200 мм | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | - | - | - | - | ГОСТ 1545-61* | 1,4 | С-20 | |
| 35 | Болт М 20-6g*70.58 | 64 | 64 | 64 | 64 | 48 | 48 | 48 | 48 | 32 | 32 | 32 | 32 | | | | | ГОСТ 7791-70* | 0,14 | С-7 | |
| 36 | М 16*15-8g*30.58 | 32 | 32 | 32 | 32 | 24 | 24 | 24 | 24 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | | | ГОСТ 7791-70* | 0,08 | С-3 | |
| 37 | М 16*45.58 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 32 | 32 | 32 | 32 | | | | | ГОСТ 7182-11* | 0,10 | С-4,5 | |
| 38 | Гайка II М16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | - | - | - | - | ГОСТ 5916-70* | 0,021 | h=0,8 | |
| 39 | М16 | 96 | 96 | 96 | 96 | 88 | 88 | 88 | 88 | 48 | 48 | 48 | 48 | | | | | ГОСТ 5915-70* | 0,033 | h=1,5 | |
| 40 | Шайба 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | ГОСТ 6951-71* | 0,006 | h=0,2 | |

3.503.1-81.1-1-33

ГОСТ

2

Формат А3

1318/2

82

| Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБИРИТ | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | | | | |
|------|-------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------|--------------|------------------------|----------------------|--------------------|------------------|---------------|-------------|-------------|-----------|-----------------------|-------------------------|----------|--------------------------------|-------------|---------------------------|--------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | | СХЕМА 4 | | ОБЪЕМ БЕТОНА М ³ | МАССА КГ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ | |
| | | 2(Г-15,25+0,15) | 2(Г-15,25+15) | 2(Г-11,5+0,75) | 2(Г-11,5+15) | Г-15,25+0+13,25+2*0,75 | Г-13,25+0+13,25+2*15 | Г-9,5+0+9,5+2*0,75 | Г-9,5+0+9,5+2*15 | Г-11,5+2*0,75 | Г-11,5+2*15 | Г-10+2*0,75 | Г-10+2*15 | | Г-8+2*0,75 | Г-8+2*15 | | | | Г-6,5+2*0,75 |
| 7 | БЛОКИ ТРОТУАРНЫЕ Т75-15-ТА-1 | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | | | | 3.503.1-81.2-1-1 | 0.50 | 1300 | 23×177×299 |
| | Т150-15-ТА-1 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | | | | | 3.503.1-81.2-1-4 | 0.68 | 1700 | 23×257×299 |
| 8 | Т75-15-ТА-2 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | | | 3.503.1-81.2-1-1 | 0.49 | 1300 | 23×177×299 |
| | Т150-15-ТА-2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | 3.503.1-81.2-1-4 | 0.67 | 1700 | 23×257×299 |
| 9 | Т75-15-ТА-3 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | | | 3.503.1-81.2-1-1 | 0.49 | 1300 | 23×177×299 |
| | Т150-15-ТА-3 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | 3.503.1-81.2-1-4 | 0.67 | 1700 | 23×257×299 |
| 10 | БЛОКИ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ Р015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Р015-ТА-1 | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-7 | 0.52 | 1300 | 24×206×299 |
| 11 | Р015-ТА-2 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-8 | 0.46 | 1140 | 24×206×259 |
| 12 | БЛОКИ ОГРАЖДЯЮЩИЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОБ15-ТА-1 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-11 | 0.36 | 900 | 23×134×299 |
| 13 | ОБ15-ТА-2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 0.35 | 900 | 23×134×299 |
| 14 | ОБ15-ТА-3 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 0.35 | 900 | 23×134×299 |
| 16 | БЛОК ПЕРИМЕТРОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | 3.503.1-81.3-1-1 | | 108 | 8×107×298 |
| 19 | Стойка мостовая на цоколе | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | СНЦ | 20 | 20 | 20 | 20 | 15 | 15 | 15 | 15 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | 3.503.1-81.3-1-6 | | 15 | 21×21×60 |

СПЕЦИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА ДЛЯ МОСТОВОГО ПОЛОТНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЛОКОВ С АРМАТУРОЙ КЛАССА АII. БЛОКИ С АРМАТУРОЙ КЛАССА АII И АIII ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ.

| | | | | | | | | |
|-----------|-----------|------------------|---------|-------------------|---|--------------|------|--------|
| И.КОНТР. | ИВЯНСКИЙ | <i>Иван</i> | 7.05.91 | 3.503.1-81.1-1-36 | МОСТОВОЕ ПОЛОТНО С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ НА НАКЛАДНЫХ ТРОТУАРНЫХ БЛОКАХ ДЛЯ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=15м | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ.ОИС. | ПОСТОВЫЙ | <i>Постов</i> | 7.05.91 | | | Р | 1 | 2 |
| ГЛА.СПЕЦ. | ИВЯНСКИЙ | <i>Иван</i> | 7.05.91 | | | СОЮЗДОРПРОКТ | | |
| ТИП | МАРКИН | <i>Маркин</i> | 7.05.91 | | | | | |
| РУК.БРИГ. | СТАРОВА | <i>Старова</i> | 7.05.91 | | | | | |
| СТ.ИНЖ. | ЧУПРИНА | <i>Чуприна</i> | 7.05.91 | | | | | |
| ИНЖЕНЕР | РУДНИЦКАЯ | <i>Рудницкая</i> | 6.05.91 | | | | | |

| Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА ИЛИ ГОСТ | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | |
|------|--------------------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³ | МАССА, КГ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ |
| | | 2(Г-15.25 + 0.75) | 2(Г-15.25 + 1.5) | 2(Г-11.5 + 0.75) | 2(Г-11.5 + 1.5) | Г-13.25+С-13.25+2*0.75 | Г-13.25+С-13.25+2*1.5 | Г-9.5+С+9.5+2*0.75 | Г-9.5+С+9.5+2*1.5 | Г-11.5+2*0.75 | Г-11.5+2*1.5 | Г-10+2*0.75 | Г-10+2*1.5 | Г-8+2*0.75 | Г-8+2*1.5 | Г-6.5+2*0.75 | Г-4.5+2*0.75 | | | | |
| 20 | КОНСОЛЬ-АМОРТИЗАТОР КА | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 10 | 10 | 10 | 10 | - | - | - | - | 3.503.1-81.3-1-10 | 3,5 | 7*28*29 | |
| 21 | СЕКЦИЯ БАЛКИ СБК-1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | 3.503.1-81.3-1-11 | 49,6 | 8,3*31,2*337 | |
| 23 | СБ-2 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - | - | | 92,9 | 8,3*31,2*632 | |
| 24 | СБ-4 | | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | 137 | 8,3*31,2*932 | |
| 25 | УСТРОЙСТВО СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕЕ УС-1 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 10 | 10 | 10 | 10 | - | - | - | - | 3.503.1-81.3-1-12 | 0,1 | 3*10*20 | |
| 27 | УГОЛОК L100*63*7, L=9000мм | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | ГОСТ 8510-86 | 78,3 | 6,3*10*900 | |
| 28 | L=6000мм | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | | 52,2 | 6,3*10*600 | |
| 29 | L=380-880мм | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | 3.503.1-81.1-1-1 | max 8 | от 6,3*10*42 до 6,3*10*92 | |
| 31 | ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС-2 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | - | - | - | - | 3.503.1-81.1-1-1 | max 1,1 | Ø12АII, Com 89 до 119 | |
| 32 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-ТАИ-4 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | - | - | - | - | 3.503.1-81.1-2-6 | 2,5 | 2,4*22*40 | |
| 33 | Лист 4*50, L=200мм | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - | - | см. 03 | 0,3 | 0,4*5*20 | |
| 34 | ШРЯБА 4*50*70, L=200мм | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | - | - | - | - | ГОСТ 1548-68* | 1,4 | L=20 | |
| 35 | Болт М 20-6g*70.58 | 80 | 80 | 80 | 80 | 60 | 60 | 60 | 60 | 40 | 40 | 40 | 40 | - | - | - | - | ГОСТ 7798-70* | 0,24 | L=7 | |
| 36 | М16*15-8g*30.58 | 40 | 40 | 40 | 40 | 30 | 30 | 30 | 30 | 20 | 20 | 20 | 20 | - | - | - | - | ГОСТ 7798-70* | 0,08 | L=3 | |
| 37 | М16*45.58 | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 | 52 | 52 | 52 | 52 | - | - | - | - | ГОСТ 7802-81* | 0,10 | L=4,5 | |
| 38 | Гайка II М16 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 10 | 10 | 10 | 10 | - | - | - | - | ГОСТ 5916-70* | 0,021 | h=0,8 | |
| 39 | М16 | 144 | 144 | 144 | 144 | 134 | 134 | 134 | 134 | 72 | 72 | 72 | 72 | - | - | - | - | ГОСТ 5915-70* | 0,033 | h=1,3 | |
| 40 | Шайба 16 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 10 | 10 | 10 | 10 | - | - | - | - | ГОСТ 8968-78* | 0,006 | h=0,2 | |

3.503.1-81.1-1-36

Лист
2

Стор. А3

| Поз. | Наименование элементов | Количество элементов на габарит | | | | | | | | | | | | | | Обозначение документа | Характеристики элемента | | | | | |
|------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|-----------------------|------------------------------|------------------|------------------------|--------------|--------------|------------|
| | | Схема 1 | | | | Схема 2 | | | | Схема 3 | | | | Схема 4 | | | Объем бетона, м ³ | Масса, кг | Габаритные размеры, см | | | |
| | | 2(Г-15,25+0,75) | 2(Г-15,25+1,5) | 2(Г-11,5+0,75) | 2(Г-11,5+1,5) | Н(13,25+С+13,25+2*0,75) | Г-13,25+С+13,25+2*1,5 | Г-9,5+С+9,5+2*0,75 | Г-9,5+С+9,5+2*1,5 | Г-11,5+2*0,75 | Г-11,5+2*1,5 | Г-10+2*0,75 | Г-10+2*1,5 | Г-8+2*0,75 | Г-8+2*1,5 | | | | | Г-6,5+2*0,75 | Г-4,5+2*0,75 | |
| 7 | Блоки тротуарные Т75.15-ТА II-1 | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | - | - | - | - | 3.503.1-81.2-1-1 | 0.50 | 1300 | 23×177×299 | |
| | Т150.15-ТА II-1 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | - | - | - | - | 3.503.1-81.2-1-4 | 0.68 | 1700 | 23×257×299 |
| 8 | Т75.15-ТА II-2 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | - | - | - | - | 3.503.1-81.2-1-1 | 0.49 | 1300 | 23×177×299 | |
| | Т150.15-ТА II-2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | - | - | - | - | 3.503.1-81.2-1-4 | 0.67 | 1700 | 23×257×299 |
| 9 | Т75.15-ТА II-3 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | - | - | - | - | 3.503.1-81.2-1-1 | 0.49 | 1300 | 23×177×299 | |
| | Т150.15-ТА II-3 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | - | - | - | - | 3.503.1-81.2-1-4 | 0.67 | 1700 | 23×257×299 |
| 10 | Блоки разделительной полосы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | РП.15-ТА II-1 | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-7 | 0.52 | 1300 | 24×206×299 |
| 11 | РП.15-ТА II-2 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-8 | 0.46 | 1140 | 24×206×259 |
| 12 | Бордюры ограждающие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОБ 15-ТА II-1 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | 0.36 | 900 | 23×134×299 |
| 13 | ОБ 15-ТА II-2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-11 | 0.35 | 900 | 23×134×299 |
| 14 | ОБ 15-ТА II-3 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 0.35 | 900 | 23×134×299 |
| 16 | Блок перильного ограждения ВО | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | - | - | - | - | 3.503.1-81.3-1-1 | | 108 | 8×107×298 | |
| 19 | Ступка мостовая на цоколе | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | СМЦ | 24 | 24 | 24 | 24 | 18 | 18 | 18 | 18 | 12 | 12 | 12 | 12 | - | - | - | - | 3.503.1-81.3-1-6 | | 15 | 21×21×60 | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА ДЛЯ МОСТОВОГО ПЛОТНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЛОКОВ С АРМАТУРОЙ КЛАССА А II БАРЬЕРЫ С АРМАТУРОЙ КЛАССА А II И А III ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ.

| | | | | | | | | |
|-----------|-----------|------------------|------|-------------------|---|------------|------|--------|
| И.КОНТР. | ИВЯНСКИЙ | <i>[подпись]</i> | 1988 | 3.503.1-81.1-1-37 | МОСТОВОЕ ПЛОТНО С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ НА ПАРКАДНЫХ ТРОТУАРНЫХ БЛОКАХ ДЛЯ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=18 м | СТАЛИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ.ОИС | ПОСТОВОЙ | <i>[подпись]</i> | 1988 | | | Р | 1 | 2 |
| ГЛ.СПЕЦ | ИВЯНСКИЙ | <i>[подпись]</i> | 1988 | | | СВЯЗПРОЕКТ | | |
| ТИП | МАРКИН | <i>[подпись]</i> | 1988 | | | | | |
| РУК.БРИГ. | СТАРОВА | <i>[подпись]</i> | 1988 | | | | | |
| СТ.ИНЖ. | ЧУПРИНА | <i>[подпись]</i> | 1988 | | | | | |
| ИНЖЕНЕР | РУДНИЦКАЯ | <i>[подпись]</i> | 1988 | | | | | |

| ПОР. | НАИМЕНОВАНИЕ ЗАЕМТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЗАЕМТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА ИЛИ ГОСТ | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАЕМТА | | |
|------|-----------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³ | МАССА, КГ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ |
| | | 2(Г-15,25+0,75) | 2(Г-15,25+1,5) | 2(Г-15,5+0,75) | 2(Г-15,5+1,5) | Г-15,25+С+15,25+2*0,75 | Г-15,25+С+15,25+2*1,5 | Г-9,5+С+9,5+2*0,75 | Г-9,5+С+9,5+2*1,5 | Г-11,5+2*0,75 | Г-11,5+2*1,5 | Г-10+2*0,75 | Г-10+2*1,5 | Г-8+2*0,75 | Г-8+2*1,5 | Г-6,5+2*0,75 | Г-4,5+2*0,75 | | | | |
| 20 | ИНСУЛЯТОР-АМОРТИЗАТОР КА | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 12 | 12 | 12 | 12 | - | - | - | - | 3.503.1-81.3-1-10 | 3,5 | 7 × 28 × 29 | |
| 21 | СЕНЦА БАКИ СБК-1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | 3.503.1-81.3-1-11 | 49,6 | 8,3 × 31,2 × 337 | |
| 23 | СБ-2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | | 92,9 | 8,3 × 31,2 × 632 | |
| 24 | СБ-4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | | 137,1 | 8,3 × 31,2 × 932 | |
| 25 | СЪТРОНИТЕЛНО-ОСВЕЩАЮЩЕЕ СС1 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 12 | 12 | 12 | 12 | - | - | - | - | 3.503.1-81.3-1-12 | 8,1 | 3 × 10 × 20 | |
| 27 | УГЛАК Л100×80×7, L=9000 мм | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - | - | ГОСТ 8510-86 | 78,3 | 6,3 × 10 × 900 | |
| 28 | L=6000 мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | 52,2 | 6,3 × 10 × 600 | |
| 29 | L=380-880 мм | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | 3.503.1-81.1-1-1 Л6 | max 8 | от 63×10×42 до 63×10×92 | |
| 31 | ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС-2 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | - | - | - | - | 3.503.1-81.1-1-1 Л10 | max 11 | Ø12АII, L от 89 до 119 | |
| 32 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-ТАП-4 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | - | - | - | - | 3.503.1-81.1-2-6 | 2,5 | 2,4 × 22 × 40 | |
| 33 | ЛИСТ 4×50, L=200 мм | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - | - | см. 03 | 0,3 | 0,4 × 5 × 20 | |
| 34 | ТРУБА 4×50×70, L=200 мм | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | - | - | - | - | ГОСТ 8645-68* | 1,4 | L=20 | |
| 35 | БОЛТ М 20-6g × 70.58 | 96 | 96 | 96 | 96 | 72 | 72 | 72 | 72 | 48 | 48 | 48 | 48 | - | - | - | - | ГОСТ 7798-70* | 0,24 | L=7 | |
| 36 | М 16×15-8g × 30.58 | 48 | 48 | 48 | 48 | 36 | 36 | 36 | 36 | 24 | 24 | 24 | 24 | - | - | - | - | ГОСТ 7792-70* | 0,08 | L=3 | |
| 37 | М 16×45.58 | 112 | 112 | 112 | 112 | 112 | 112 | 112 | 112 | 56 | 56 | 56 | 56 | - | - | - | - | ГОСТ 7802-81* | 0,10 | L=4,5 | |
| 38 | ГАЙКА М 16 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 12 | 12 | 12 | 12 | - | - | - | - | ГОСТ 5916-70* | 0,021 | h=0,8 | |
| 39 | М 16 | 160 | 160 | 160 | 160 | 148 | 148 | 148 | 148 | 80 | 80 | 80 | 80 | - | - | - | - | ГОСТ 5915-70* | 0,033 | h=1,3 | |
| 40 | ШАЙБА 16 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 12 | 12 | 12 | 12 | - | - | - | - | ГОСТ 6958-78* | 0,006 | h=0,2 | |

3.503.1-81.1-1-37 АИСТ 2

Формат А3

| Поз. | Наименование элементов | Количество элементов на габарит | | | | | | | | | | | | | | Обозначение документа | Характеристика элемента | | | | |
|------|------------------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|------------------------|------------------|------------------|
| | | Схема 1 | | | | Схема 2 | | | | Схема 3 | | | | Схема 4 | | | Объем бетона, м ³ | Масса, кг | Габаритные размеры, см | | |
| | | 2(Г-15,25 × 0,75) | 2(Г-15,25 × 1,5) | 2(Г-11,5 × 0,75) | 2(Г-11,5 × 1,5) | Г-15,25 × 0,75 × 2 × 0,75 | Г-15,25 × 0,75 × 2 × 1,5 | Г-9,5 × 0,75 × 2 × 0,75 | Г-9,5 × 0,75 × 2 × 1,5 | Г-11,5 × 2 × 0,75 | Г-11,5 × 2 × 1,5 | Г-10 × 2 × 0,75 | Г-10 × 2 × 1,5 | Г-8 × 2 × 0,75 | Г-8 × 2 × 1,5 | | | | | Г-6,5 × 2 × 0,75 | Г-4,5 × 2 × 0,75 |
| 7 | Блоки тротуарные Т75.15-ТА II-1 | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | - | - | - | - | 3.503.1-81.2-1-1 | 0.50 | 1300 | 23 × 177 × 299 |
| | Т150.15-ТА II-1 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | - | - | - | - | 3.503.1-81.2-1-4 | 0.68 | 1700 | 23 × 257 × 299 | |
| | Т75.15-ТА II-2 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | - | - | - | - | 3.503.1-81.2-1-1 | 0.49 | 1300 | 23 × 177 × 299 |
| | Т150.15-ТА II-2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | - | - | - | - | 3.503.1-81.2-1-4 | 0.67 | 1700 | 23 × 257 × 259 | |
| | Т75.15-ТА II-3 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | - | - | - | - | 3.503.1-81.2-1-1 | 0.49 | 1300 | 23 × 177 × 299 |
| | Т150.15-ТА II-3 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | - | - | - | - | 3.503.1-81.2-1-4 | 0.67 | 1700 | 23 × 257 × 299 | |
| 10 | Блоки разделительной полосы | | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | |
| | РП15-ТА II-1 | | | | | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | - | - | - | - | 3.503.1-81.2-1-7 | 0.52 | 1300 | 24 × 208 × 299 |
| 11 | РП15-ТА II-2 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | - | - | - | - | 3.503.1-81.2-1-8 | 0.46 | 1140 | 24 × 206 × 259 |
| 12 | Блоки ограждающие | | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | |
| | ОБ 15-ТА II-1 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | | | | | - | - | - | - | | 0.36 | 900 | 23 × 134 × 299 |
| 13 | ОБ 15-ТА II-2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | - | - | - | - | 3.503.1-81.2-1-11 | 0.35 | 900 | 23 × 134 × 299 |
| 14 | ОБ 15-ТА II-3 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | - | - | - | - | | 0.35 | 900 | 23 × 134 × 299 |
| 16 | Блок периметрального ограждения ПО | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | - | - | - | - | 3.503.1-81.3-1-1 | | 108 | 8 × 107 × 298 |
| 19 | Стойка мостовая на цоколе | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | СМЦ | 28 | 28 | 28 | 28 | 21 | 21 | 21 | 21 | 14 | 14 | 14 | 14 | - | - | - | - | 3.503.1-81.3-1-6 | | 15 | 21 × 21 × 60 |

СПЕЦИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА ДЛЯ МОСТОВОГО ПОЛОТНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЛОКОВ С АРМАТУРОЙ КЛАССА А-II.
БЛОКИ С АРМАТУРОЙ КЛАССА А-II И А-III ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ.

| | | | | | | | | |
|-----------|-----------|------------------|----------|-------------------|--|-------|------|--------|
| И.КОНТР. | ИВАНСКИЙ | <i>Иван</i> | 11.03.88 | 3.503.1-81.1-1-38 | МОСТОВОЕ ПОЛОТНО С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ НА НАКЛАДНЫХ ТРОТУАРНЫХ БЛОКАХ ДЛЯ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=214 | СТАЛИ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| И.Д.О.С. | ПОСТОВОЙ | <i>Постов</i> | 11.03.88 | | | Р | 1 | 2 |
| Г.А.СПЕЦ. | ИВАНСКИЙ | <i>Иван</i> | 11.03.88 | | | | | |
| Г.И.П. | МАРКИН | <i>Маркин</i> | 11.03.88 | | | | | |
| РУК.БРЫГ. | СТАРОВА | <i>Старова</i> | 11.03.88 | | | | | |
| СТ.ИНЖ. | ЧУПРИНА | <i>Чуприна</i> | 11.03.88 | | | | | |
| ИНЖЕНЕР | РУДНИЦКАЯ | <i>Рудницкая</i> | 11.03.88 | | | | | |

| №№ | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА- НАЯ ГОСТ | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | |
|----|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³ | МАССА, КГ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ |
| | | 2(Г-15,25+0,75) | 2(Г-15,25+1,5) | 2(Г-11,5+0,75) | 2(Г-11,5+1,5) | Г-13,25+С+13,25+2*0,75 | Г-13,25+С+13,25+2*1,5 | Г-9,5+С+9,5+2*0,75 | Г-9,5+С+9,5+2*1,5 | Г-11,5+2*0,75 | Г-11,5+2*1,5 | Г-10+2*0,75 | Г-10+2*1,5 | Г-8+2*0,75 | Г-8+2*1,5 | Г-6,5+2*0,75 | Г-4,5+2*0,75 | | | | |
| 20 | КОЛОДА-АМОРТИЗАТОР КА | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 14 | 14 | 14 | 14 | - | - | - | - | 3.503.1-81.3-1-10 | 3,5 | 7 × 28 × 29 | |
| 21 | СЕКЦИЯ БАЛКИ СБК-1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | 3.503.1-81.3-1-11 | 49,6 | 8,3 × 31,2 × 337 | |
| 23 | СБ-2 | | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | 92,9 | 8,3 × 31,2 × 632 | |
| 24 | СБ-4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - | - | | 137,1 | 8,3 × 31,2 × 932 | |
| 25 | УСТРОЙСТВО СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕЕ УС-1 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 14 | 14 | 14 | 14 | - | - | - | - | 3.503.1-81.3-1-12 | 0,1 | 3 × 10 × 20 | |
| 27 | УГОЛОК L100×63×7, L=9000 мм | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | ГОСТ 2510-86 | 78,3 | 6,3 × 10 × 900 | |
| 28 | L=6000 мм | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - | - | | 52,2 | 6,3 × 10 × 600 | |
| 29 | L=380×880мм | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | 3.503.1-81.1-1-1 А.6 | max 8 | от 6,3×10×42 до 6,3×10×92 | |
| 31 | ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС-2 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | - | - | - | - | 3.503.1-81.1-1-1 А.10 | max 1,1 | Ø12 АП, от 89 до 119 | |
| 32 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-ТАШ-4 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | - | - | - | - | 3.503.1-81.1-2-6 | 2,5 | 2,4 × 22 × 40 | |
| 33 | ЛНСТ 4 × 50, L=200 мм | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - | - | СМ. ПЗ | 0,3 | 0,4 × 5 × 20 | |
| 34 | ТРУБА 4 × 58 × 70, L=200 мм | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | - | - | - | - | ГОСТ 2645-62* | 1,4 | L=20 | |
| 35 | БОЛТ М20-6g × 70,58 | 112 | 112 | 112 | 112 | 84 | 84 | 84 | 84 | 56 | 56 | 56 | 56 | - | - | - | - | ГОСТ 7792-70* | 0,24 | L=7 | |
| 36 | М16 × 15-8g × 30,58 | 56 | 56 | 56 | 56 | 42 | 42 | 42 | 42 | 28 | 28 | 28 | 28 | - | - | - | - | ГОСТ 7792-70* | 0,08 | L=3 | |
| 37 | М16 × 45,58 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 60 | 60 | 60 | 60 | - | - | - | - | ГОСТ 7802-81* | 0,18 | L=4,5 | |
| 38 | ГАЙКА II М16 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 14 | 14 | 14 | 14 | - | - | - | - | ГОСТ 5916-70* | 0,021 | h=0,8 | |
| 39 | М16 | 176 | 176 | 176 | 176 | 162 | 162 | 162 | 162 | 88 | 88 | 88 | 88 | - | - | - | - | ГОСТ 5915-70* | 0,033 | h=1,3 | |
| 40 | ШАЙБА 16 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 14 | 14 | 14 | 14 | - | - | - | - | ГОСТ 6852-72* | 0,006 | h=0,2 | |

3.503.1-81.1-1-38

Формат А3

1318/2

88

| НОМ. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | |
|------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|--------------------------|------------------------------------|----------------|------------------------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³ | МАССА, КГ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ |
| | | 2 (Г-15,25+0,75) | 2 (Г-15,25+1,5) | 2 (Г-11,5+0,75) | 2 (Г-11,5+1,5) | Г-15,25+С-15,25+2-0,75 | Г-15,25+С-15,25+2-1,5 | Г-9,5+С-9,5+2-0,75 | Г-9,5+С-9,5+2-1,5 | Г-11,5+2-0,75 | Г-11,5+2-1,5 | Г-10+2-0,75 | Г-10+2-1,5 | Г-8+2-0,75 | Г-8+2-1,5 | Г-6,5+2-0,75 | Г-4,5+2-0,75 | | | | |
| 7 | БАДКИ ТРОТУАРНЫЕ Т75.15-ТАП-1 | 12 | | 12 | | 12 | | 12 | | 12 | | 12 | | - | - | - | - | 3.503.1-81.2-1-1 | 0.50 | 1300 | 23 * 177 * 299 |
| | Т150.15-ТАП-1 | | 12 | | 12 | | 12 | | 12 | | 12 | | 12 | | - | - | - | 3.503.1-81.2-1-4 | 0.68 | 1700 | 23 * 257 * 299 |
| 8 | Т75.15-ТАП-2 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | - | - | - | - | 3.503.1-81.2-1-1 | 0.49 | 1300 | 23 * 177 * 299 |
| | Т150.15-ТАП-2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | - | - | - | 3.503.1-81.2-1-4 | 0.67 | 1700 | 23 * 257 * 299 |
| 9 | Т75.15-ТАП-3 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | - | - | - | - | 3.503.1-81.2-1-1 | 0.49 | 1300 | 23 * 177 * 299 |
| | Т150.15-ТАП-3 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | - | - | - | 3.503.1-81.2-1-4 | 0.67 | 1700 | 23 * 257 * 299 |
| 10 | БАДКИ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | РР15-ТАК-1 | | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-7 | 0.52 | 1300 | 24 * 208 * 299 |
| 11 | РР15-ТАК-2 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-8 | 0.46 | 1140 | 24 * 208 * 258 |
| 12 | БАДКИ ОГРАЖДЮЩИЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОБ15-ТАП-1 | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-11 | 0.36 | 900 | 23 * 134 * 299 |
| 13 | ОБ15-ТАП-2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 0.35 | | 900 | 23 * 134 * 299 | |
| 14 | ОБ15-ТАК-3 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 0.35 | | 900 | 23 * 134 * 299 | |
| 15 | БАДК ПЕРИМЕТРОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | - | - | - | - | 3.503.1-81.3-1-1 | | 108 | 8 * 107 * 298 |
| 16 | СТЯЖКА МОСТОВАЯ НА ЦОКОЛЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | СМЦ | 32 | 32 | 32 | 32 | 24 | 24 | 24 | 24 | 16 | 16 | 16 | 16 | - | - | - | - | 3.503.1-81.3-1-6 | | 15 | 21 * 21 * 60 |

СПЕЦИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА ДЛЯ МОСТОВОГО ПОЛОТНА С ИСПОЛЪЗОВАНИЕМ БАДКОВ С АРМАТУРОЙ КЛАССА А I.
БАДКИ С АРМАТУРОЙ КЛАССА А II И А III ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ.

| | | | | | | | |
|----------|-----------|------------------|----------|---|--------|------|--------|
| И.ИВНТР. | ИВЯНСКИЙ | <i>[подпись]</i> | 19.02.89 | 3.503.1-81.1-1-39 | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ.ОИС | ПОСТОВОЙ | <i>[подпись]</i> | 19.02.89 | | | | |
| ГА.СПЕЦ | ИВЯНСКИЙ | <i>[подпись]</i> | 11.03.89 | МОСТОВОЕ ПОЛОТНО С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ НА НАКЛАДНЫХ ТРОТУАРНЫХ БАДКАХ ДЛЯ ВРАЩАТЕЛЬНОГО СТРОЕНИЯ L=24 м | Р | 1 | 2 |
| ГИП | МАРКИН | <i>[подпись]</i> | 11.03.89 | | | | |
| РЭН.БРИГ | СТАРОВА | <i>[подпись]</i> | 11.01.89 | | | | |
| СТ.ИЖ. | ЧУПРИНА | <i>[подпись]</i> | 16.03.89 | | | | |
| ИНЖЕНЕР | РЯДНИЦКАЯ | <i>[подпись]</i> | 16.03.89 | | | | |

Формат А3

| №№ | Наименование элементов | Количество элементов на габарит | | | | | | | | | | | | | | | | Обозначение документа или ГОСТ | Характеристики элемента | | |
|----|----------------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Схема 1 | | | | Схема 2 | | | | Схема 3 | | | | Схема 4 | | | | | Объем встона, м³ | Масса, кг | Габаритные размеры, см |
| | | 2(Г-13,25 + 0,75) | 2(Г-13,25 + 1,5) | 2(Г-11,5 + 0,75) | 2(Г-11,5 + 1,5) | Г-13,25+Г-13,25+2×0,75 | Г-13,25+Г-13,25+2×1,5 | Г-9,5+Г-9,5+2×0,75 | Г-9,5+Г-9,5+2×1,5 | Г-11,5+2×0,75 | Г-11,5+2×1,5 | Г-10+2×0,75 | Г-10+2×1,5 | Г-8+2×0,75 | Г-8+2×1,5 | Г-6,5+2×0,75 | Г-4,5+2×0,75 | | | | |
| 20 | Консоль-амортизатор КА | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 16 | 16 | 16 | 16 | — | — | — | — | 3.503.1-81.3-1-10 | 3,5 | 7 × 28 × 29 | |
| 21 | Секция балки СВХ-1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | — | — | — | — | 3.503.1-81.3-1-11 | 49,6 | 8,3 × 31,2 × 337 | |
| 23 | СБ -2 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | — | — | — | — | | 92,9 | 8,3 × 31,2 × 632 | |
| 24 | СБ -4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | — | — | — | — | | 137,1 | 8,3 × 31,2 × 932 | |
| 25 | Устройство световозвращения УС-1 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 16 | 16 | 16 | 16 | — | — | — | — | 3.503.1-81.3-1-12 | 0,1 | 3 × 10 × 20 | |
| 27 | Уголок L 100×63×7, ℓ=9000 мм | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | — | — | — | — | ГОСТ 2510-26 | 78,3 | 6,3 × 10 × 900 | |
| 28 | ℓ=6000 мм | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | — | — | — | — | | 52,2 | 6,3 × 10 × 600 | |
| 29 | ℓ=380-280 мм | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | — | — | — | — | 3.503.1-81.1-1-1 Л6 | max 8 | от 6,3×10×42 до 8,3×10×92 | |
| 31 | Издание соединительное МБ-2 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | — | — | — | — | 3.503.1-81.1-1-1 Л10 | max 1,1 | ∅ 12АК, ℓ от 89 до 114 | |
| 32 | Издание закладное МН-ТАД-4 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | — | — | — | — | 3.503.1-81.1-2-6 | 2,5 | 2,4 × 22 × 40 | |
| 33 | Лист 4×50, ℓ=200 мм | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | — | — | — | — | см. пз | 0,3 | 0,4 × 5 × 20 | |
| 34 | Труба 4×50×70, ℓ=200 мм | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | — | — | — | — | ГОСТ 2845-63* | 1,4 | ℓ = 20 | |
| 35 | Болт М20-6g × 70.58 | 128 | 128 | 128 | 128 | 96 | 96 | 96 | 96 | 64 | 64 | 64 | 64 | — | — | — | — | ГОСТ 7798-70* | 0,24 | ℓ = 7 | |
| 36 | М16×15-8g × 30.58 | 64 | 64 | 64 | 64 | 48 | 48 | 48 | 48 | 32 | 32 | 32 | 32 | — | — | — | — | ГОСТ 7798-70* | 0,08 | ℓ = 3 | |
| 37 | М16 × 45.58 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 80 | 80 | 80 | 80 | — | — | — | — | ГОСТ 7202-81* | 0,10 | ℓ = 4,5 | |
| 38 | Гайка Л М16 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 16 | 16 | 16 | 16 | — | — | — | — | ГОСТ 8918-70* | 0,021 | h = 0,8 | |
| 39 | М16 | 224 | 224 | 224 | 224 | 208 | 208 | 208 | 208 | 112 | 112 | 112 | 112 | — | — | — | — | ГОСТ 8915-70* | 0,033 | h = 1,3 | |
| 40 | Шайба 16 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 16 | 16 | 16 | 16 | — | — | — | — | ГОСТ 6958-73* | 0,006 | h = 0,2 | |

3.503.1-81.1-1-39

Формат А3

1318/2 90

| Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|------------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, м³ | МАССА, кг | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, см |
| | | 2(Г-15,25 + 0,75) | 2(Г-15,25 + 1,5) | 2(Г-11,5 + 0,75) | 2(Г-11,5 + 1,5) | Г-13,25+С+13,25+2*0,75 | Г-13,25+С+13,25+2*1,5 | Г-9,5+С+9,5+2*0,75 | Г-9,5+С+9,5+2*1,5 | Г-11,5+2*0,75 | Г-11,5+2*1,5 | Г-10+2*0,75 | Г-10+2*1,5 | Г-8+2*0,75 | Г-8+2*1,5 | Г-6,5+2*0,75 | Г-4,5+2*0,75 | | | | |
| 7 | БЛОКИ ПРОПУШАРНЫЕ Т75.15-ТАII -1 | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 3.503.1-81.2-1-1 | 0,50 | 1300 | 23 × 177 × 299 |
| | Т750.15-ТАII -1 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 3.503.1-81.2-1-4 | 0,68 | 1700 | 23 × 257 × 299 | |
| 8 | Т7515-ТАII -2 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 3.503.1-81.2-1-1 | 0,49 | 1300 | 23 × 177 × 299 |
| | Т15015-ТАII -2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 3.503.1-81.2-1-4 | 0,67 | 1700 | 23 × 257 × 299 | |
| 9 | Т7515-ТАII -3 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 3.503.1-81.2-1-1 | 0,49 | 1300 | 23 × 177 × 299 |
| | Т158.15-ТАII -3 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 3.503.1-81.2-1-4 | 0,67 | 1700 | 23 × 257 × 299 | |
| 10 | БЛОКИ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | РП15-ТАII -1 | | | | | 9 | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-7 | 0,52 | 1300 | 24 × 206 × 299 |
| 11 | РП15-ТАII -2 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-8 | 0,46 | 1140 | 24 × 206 × 259 |
| 12 | БЛОКИ ОГРАНИЧАЮЩИЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОБ15-ТАII -1 | 18 | 18 | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-11 | 0,36 | 900 | 23 × 134 × 299 |
| 13 | ОБ15-ТАII -2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-11 | 0,35 | 900 | 23 × 134 × 299 |
| 14 | ОБ15-ТАII -3 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-11 | 0,35 | 900 | 23 × 134 × 299 |
| 16 | БЛОК ПЕРИМЕТРИЧЕСКОГО ОГРАЖДЕНИЯ ПО | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | | | | | | 3.503.1-81.3-1-1 | | 108 | 8 × 107 × 298 |
| 19 | Стойка мостовая на цоколе | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | СМЦ | 44 | 44 | 44 | 44 | 33 | 33 | 33 | 33 | 22 | 22 | 22 | 22 | | | | | 3.503.1-81.5-1-6 | | 15 | 21 × 21 × 60 |

Спецификация составлена для мостового полотна с использованием блоков с арматурой класса АII. Блоки с арматурой класса АIII и АII взаимозаменяемы.

| | | | | | | | |
|----------|-----------|-------|----------|-------------------|--|----------|--------|
| И. КОМП. | ИВЯНСКИЙ | Масл. | 11.03.12 | 3.503.1-81.1-1-40 | МОСТОВОЕ ПОЛОТНО С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ НА НАКЛАДНЫХ ПРОПУШАРНЫХ БЛОКАХ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВОГО СПРОСНА Д-35А | Стор. А3 | Лист 2 |
| НАЧ. ОИС | ПОСТОВОЙ | Пав | 11.05.11 | | | | |
| П. СПЕЦ. | ИВЯНСКИЙ | Масл. | 11.05.11 | | | | |
| ГИП | МАРКИН | Масл. | 11.05.11 | | | | |
| РУК. ВРИ | СПАРОВА | Масл. | 11.05.11 | | | | |
| Ст. инж. | ЧУПРИКА | Масл. | 11.05.11 | | | | |
| ИНЖЕНЕР | РУДНИЦКАЯ | Масл. | 11.05.11 | СОЮЗДОРПРОЕКТ | | | |

| Поз. | Наименование элементов | Количество элементов на габарит | | | | | | | | | | | | | | | | Обозначение документа или ГОСТ | Характеристики элемента | | |
|------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------|-------------------------|
| | | Схема 1 | | | | Схема 2 | | | | Схема 3 | | | | Схема 4 | | | | | Объем бетона, м ³ | Масса, кг | Габаритные размеры, см |
| | | 2(F-15.25 + 0.75) | 2(F-15.25 + 1.5) | 2(F-11.5 + 0.75) | 2(F-11.5 + 1.5) | F-15.25+C-13.25+2*0.75 | F-13.25+C-13.25+2*1.5 | F-9.5+C+9.5+2*0.75 | F-9.5+C+9.5+2*1.5 | F-11.5+2*0.75 | F-11.5+2*1.5 | F-10+2*0.75 | F-10+2*1.5 | F-8+2*0.75 | F-8+2*1.5 | F-6.5+2*0.75 | F-4.5+2*0.75 | | | | |
| 20 | Консоль-амортизатор КА | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 22 | 22 | 22 | 22 | - | - | - | - | 3.503.1-81.3-1-10 | 3,5 | 7×28×29 | |
| 21 | Секция балки СБК-1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | 3.503.1-81.3-1-11 | 49,6 | 8,3×31,2×337 | |
| 23 | СБ-2 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - | - | | 92,9 | 8,3×31,2×632 | |
| 24 | СБ-4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - | - | | 137,1 | 8,3×31,2×932 | |
| 25 | Устройство световозвращающее УС-1 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 22 | 22 | 22 | 22 | - | - | - | - | 3.503.1-81.3-1-12 | 0,1 | 3×10×20 | |
| 27 | Уголок L100×63×7, l=9000 мм | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | - | - | - | - | ГОСТ 8510-86 | 78,3 | 6,3×10×900 | |
| 28 | l=6000 мм | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | | 52,2 | 6,3×10×600 | |
| 29 | l=580-880 мм | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | | 3.503.1-81.1-1-1 л.5 | max 8 | от 63×10×42 до 63×10×92 |
| 31 | Изделие соединительное ИС-2 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | - | - | - | - | 3.503.1-81.1-1-3 л.10 | max 1.1 | Ø12АII. от 89 до 49 | |
| 32 | Изделие закладное ИИ-ТАП | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | - | - | - | - | 3.503.1-81.1-2-6 | 2,5 | 2,4×22×40 | |
| 33 | Лист 4×50, l=200 мм | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - | - | см. П9 | 0,3 | 0,4×5×20 | |
| 34 | Труба 4×50×70, l=200 мм | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | - | - | - | - | ГОСТ 8645-68* | 1,4 | l=20 | |
| 35 | Болт М 20-6g×70.58 | 176 | 176 | 176 | 176 | 132 | 132 | 132 | 132 | 88 | 88 | 88 | 88 | - | - | - | - | ГОСТ 7798-70* | 0,24 | l=7 | |
| 36 | М 16×15-8g×30.58 | 88 | 88 | 88 | 88 | 66 | 66 | 66 | 66 | 44 | 44 | 44 | 44 | - | - | - | - | ГОСТ 7798-70* | 0,08 | l=3 | |
| 37 | М 16×45.58 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 108 | 108 | 108 | 108 | - | - | - | - | ГОСТ 7802-81* | 0,10 | l=4,5 | |
| 38 | Гайка II М 16 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 22 | 22 | 22 | 22 | - | - | - | - | ГОСТ 5916-70* | 0,021 | h=0,8 | |
| 39 | М 16 | 304 | 304 | 304 | 304 | 282 | 282 | 282 | 282 | 152 | 152 | 152 | 152 | - | - | - | - | ГОСТ 5915-70* | 0,033 | h=1,3 | |
| 40 | Шайба 16 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 22 | 22 | 22 | 22 | - | - | - | - | ГОСТ 6958-78* | 0,006 | h=0,2 | |

3.503.1-81.1-1-40

лист 2

| НОМЕР СТРОКИ | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО НА 1 ПОГ. М. ПРЯМОУГОЛЬНОГО СТРОЕНИЯ | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|----------------------------------|---|-----------------|-----------------|----------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|-------------|------------|-----------|--------------|--------------|
| | | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | |
| | | | 2 (Г-15,25*0,75) | 2 (Г-15,25*1,5) | 2 (Г-11,5*0,75) | 2 (Г-11,5*1,5) | Г-13,25*0*13,25*2*0,75 | Г-13,25*0*13,25*2*1,5 | Г-9,5*0*9,5*2*0,75 | Г-9,5*0*9,5*2*1,5 | Г-11,5*2*0,75 | Г-11,5*2*1,5 | Г-10*2*0,75 | Г-10*2*1,5 | Г-8*2*0,75 | Г-8*2*1,5 | Г-6,5*2*0,75 | Г-4,5*2*0,75 |
| 1 | ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ δ = 30 мм БЕТОН КЛАССА В 25 | М ² М ³ | 30,3 0,87 | 30,2 0,87 | 22,8 0,64 | 22,7 0,64 | 31,4 0,88 | 29,9 0,84 | 22,5 0,62 | 23,8 0,65 | 11,4 0,32 | 11,3 0,32 | 9,9 0,28 | 9,8 0,28 | — | — | — | — |
| 2 | ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ δ = 10 мм | М ² | 34,4 | 34,9 | 26,9 | 27,4 | 33,4 | 34,0 | 26,0 | 26,5 | 13,5 | 14,0 | 11,5 | 12,5 | — | — | — | — |
| 3 | ПОДАВКА δ = 30 мм ПОД ТРОТУАРНЫЕ БЛОКИ БЕТОН КЛАССА В 25 | М ² М ³ | 4,1 0,12 | 4,7 0,14 | 4,1 0,12 | 4,7 0,14 | 3,5 0,11 | 4,2 0,13 | 3,6 0,11 | 4,2 0,13 | 2,1 0,06 | 2,7 0,08 | 1,7 0,05 | 2,7 0,08 | — | — | — | — |
| 4 | ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ δ = 80 мм БЕТОН КЛАССА В 30 | М ² М ³ | 30,3 2,46 | 30,2 2,46 | 22,8 1,86 | 22,7 1,86 | 29,9 2,46 | 29,8 2,45 | 22,4 1,85 | 22,3 1,85 | 11,4 0,93 | 11,3 0,92 | — | — | — | — | — | — |
| | ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ δ = 80 мм БЕТОН КЛАССА В 27,5 | М ² М ³ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 9,9 0,81 | 9,8 0,80 | — | — | — | — |
| | ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ δ = 80 мм БЕТОН КЛАССА В 25 | М ² М ³ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ 4Ср $\frac{6A I - 100}{6A I - 100}$ 230 * 2 ПО ГОСТ 23279-85 | М ² КГ | 30,3 154,8 | 30,2 154,3 | 22,8 115,5 | 22,7 116,0 | 29,9 152,8 | 29,8 152,3 | 22,4 114,5 | 22,3 114,0 | 11,4 58,3 | 11,3 57,8 | 9,9 50,6 | 9,8 50,1 | — | — | — | — |
| 6 | ТЯЖЕЛАЯ МАСТИКА ПО ТУ 38.33-119-69 | КГ | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | — | — | — | — |

| | | | | | | |
|------------|-----------|----------|----------|---|---------------|--------|
| И.КОНТР. | ИВЯНСКИЙ | 25.02.88 | 25.02.88 | 3.503.1-81.1-1-41 | | |
| НАЧ.ОТД. | ПОСТОВОЙ | 25.02.88 | 25.02.88 | | | |
| ГЛА. СПЕЦ. | ИВЯНСКИЙ | 25.02.88 | 25.02.88 | | | |
| ГИП. | МАРКИН | 25.02.88 | 25.02.88 | | | |
| РЭК.БРИГ. | СТАРОВА | 25.02.88 | 25.02.88 | | | |
| ИНЖЕНЕР | ТАРАСОВ | 25.02.88 | 25.02.88 | | | |
| ИНЖЕНЕР | РУДНИЦКАЯ | 25.02.88 | 25.02.88 | ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ МОСТОВОГО ПЛОТНА С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ НА НАКАЛВЕНА ТРОТУАРНЫХ БЛОКАХ. | | |
| СТАВЛЯ | | | | | АНСТ | ЛИСТОВ |
| | | | | | Р | 1 |
| | | | | | СОЮЗДОРПРОЕКТ | |

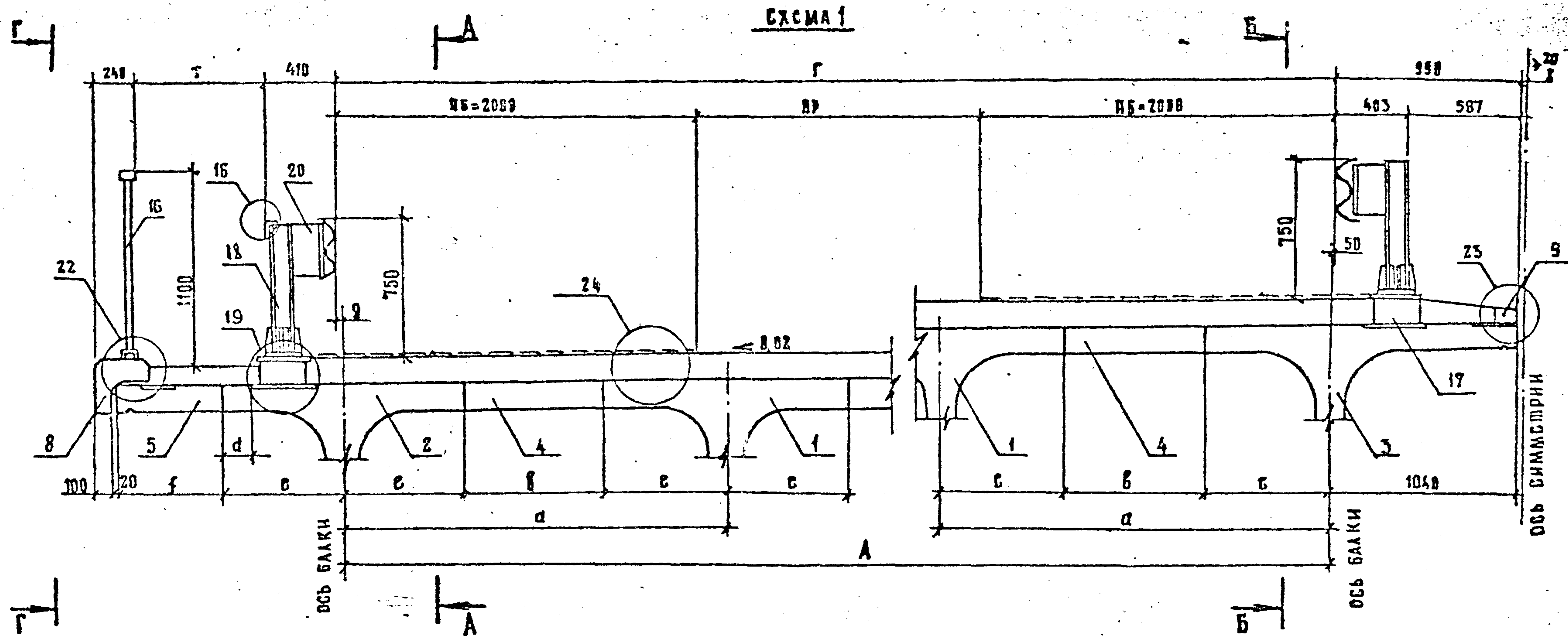
| НОМЕР СТРОКИ | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО НА 1 ПОР. М. ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|-------------------|---|-----------------|-----------------|----------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|
| | | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | |
| | | | 2 (Г-15,25+0,75) | 2 (Г-15,25+1,5) | 2 (Г-11,5+0,75) | 2 (Г-11,5+1,5) | Г-13,25+С+13,25+2*0,75 | Г-13,25+С+13,25+2*1,5 | Г-9,5+С+9,5+2*0,75 | Г-9,5+С+9,5+2*1,5 | Г-11,5+2*0,75 | Г-11,5+2*1,5 | Г-10+2*0,75 | Г-10+2*1,5 | Г-8+2*0,75 | Г-8+2*1,5 | Г-6,5+2*0,75 | Г-4,5+2*0,75 |
| 1 | ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ б=30 мм БЕТОН КЛАССА В25 | М ² | 34,3 | 34,9 | 26,8 | 27,4 | 33,4 | 32,5 | 24,6 | 26,5 | 13,5 | 14,0 | 11,6 | 12,5 | — | — | — | — |
| | | М ³ | 1,03 | 1,05 | 0,81 | 0,82 | 0,96 | 0,92 | 0,69 | 0,75 | 0,40 | 0,42 | 0,35 | 0,37 | — | — | — | — |
| 2 | ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ б=10 мм | М ² | 34,4 | 34,9 | 26,8 | 27,4 | 33,4 | 34,0 | 26,0 | 26,5 | 13,5 | 14,0 | 11,6 | 12,5 | — | — | — | — |
| 3 | ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ б=40 мм БЕТОН КЛАССА В25 | М ² | 22,5 | 22,5 | 15,0 | 15,0 | 26,0 | 26,0 | 18,5 | 18,5 | 7,5 | 7,5 | 7,0 | 7,0 | — | — | — | — |
| | | М ³ | 0,90 | 0,90 | 0,60 | 0,60 | 1,05 | 1,05 | 0,75 | 0,75 | 0,30 | 0,30 | 0,28 | 0,28 | — | — | — | — |
| 4 | СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ 4СР по ГОСТ 23278-85 4ВрI-100 230-2 4ВрI-100 | М ² | 23,7 | 23,7 | 16,2 | 16,2 | 26,5 | 26,5 | 19,1 | 19,1 | 8,1 | 8,1 | 7,6 | 7,6 | — | — | — | — |
| | | КГ | 53,7 | 53,7 | 36,7 | 35,7 | 60,3 | 60,3 | 43,3 | 43,3 | 18,4 | 18,4 | 17,2 | 17,2 | — | — | — | — |
| 5 | ПОДАНВКА б=30 мм ПОД ТРОТУАРНЫЕ БЛОКИ БЕТОН КЛАССА В25 | М ² | 4,1 | 4,7 | 4,1 | 4,7 | 3,5 | 4,2 | 3,6 | 4,2 | 2,1 | 2,7 | 1,7 | 2,7 | — | — | — | — |
| | | М ³ | 0,12 | 0,14 | 0,12 | 0,14 | 0,12 | 0,17 | 0,15 | 0,17 | 0,06 | 0,08 | 0,05 | 0,08 | — | — | — | — |
| 6 | ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПОЛОС БЕЗОПАСНОСТИ б=НО мм БЕТОН КЛАССА В30 | М ² | 7,8 | 7,7 | 7,8 | 7,7 | 3,9 | 3,8 | 3,9 | 3,8 | 3,9 | 3,8 | 2,9 | 2,8 | — | — | — | — |
| | | М ³ | 0,86 | 0,85 | 0,86 | 0,85 | 0,43 | 0,42 | 0,43 | 0,42 | 0,43 | 0,42 | 0,32 | 0,31 | — | — | — | — |
| 7 | СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ 4СР по ГОСТ 23279-85 6А I-100 б*2 6А I-100 | М ² | 7,4 | 7,4 | 7,4 | 7,4 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 2,7 | 2,7 | — | — | — | — |
| | | КГ | 32,9 | 32,9 | 32,9 | 32,9 | 16,4 | 16,4 | 16,4 | 16,4 | 16,4 | 16,4 | 12,0 | 12,0 | — | — | — | — |
| 8 | АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ б=70 мм | М ² | 22,5 | 22,5 | 15,0 | 15,0 | 26,0 | 26,0 | 18,5 | 18,5 | 7,6 | 7,5 | 7,0 | 7,0 | — | — | — | — |
| | | М ³ | 1,58 | 1,56 | 1,05 | 1,05 | 1,82 | 1,82 | 1,30 | 1,30 | 0,53 | 0,53 | 0,49 | 0,49 | — | — | — | — |
| 9 | МАСТИКА ТИОКОЛОВАЯ по ТУ 38.33-49-69 БИТУМНАЯ по ВСН 32-84 | М ² | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | — | — | — | — |
| | | КГ | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 8,8 | 8,8 | 8,8 | 8,8 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | — | — | — | — |

| | | | |
|-------------|----------|----------------|----------|
| В. КОД. СТ. | ИВЯНСКИЙ | <i>Иванов</i> | ИВЯНСКИЙ |
| НАЧ. ОТД. | ЛОСОВОЙ | <i>Лосов</i> | ЛОСОВОЙ |
| ГЛА. СПЕЦ. | ИВЯНСКИЙ | <i>Иванов</i> | ИВЯНСКИЙ |
| ГИП. | МАРКИН | <i>Маркин</i> | МАРКИН |
| РУК. БРИГ. | СТАРОБА | <i>Староба</i> | СТАРОБА |
| ИНЖЕНЕР | ТАРАСОВ | <i>Тарасов</i> | ТАРАСОВ |
| ИНЖЕНЕР | РЯДИЩКА | <i>Рядишка</i> | РЯДИЩКА |

3. 503.1-81.1-1-42

АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ
ДЛЯ МОСТОВОГО ПОЛОТНА С
МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ
ОГРАЖДЕНИЕМ НА НАКАДНЫХ
ТРОТУАРНЫХ БЛОКАХ

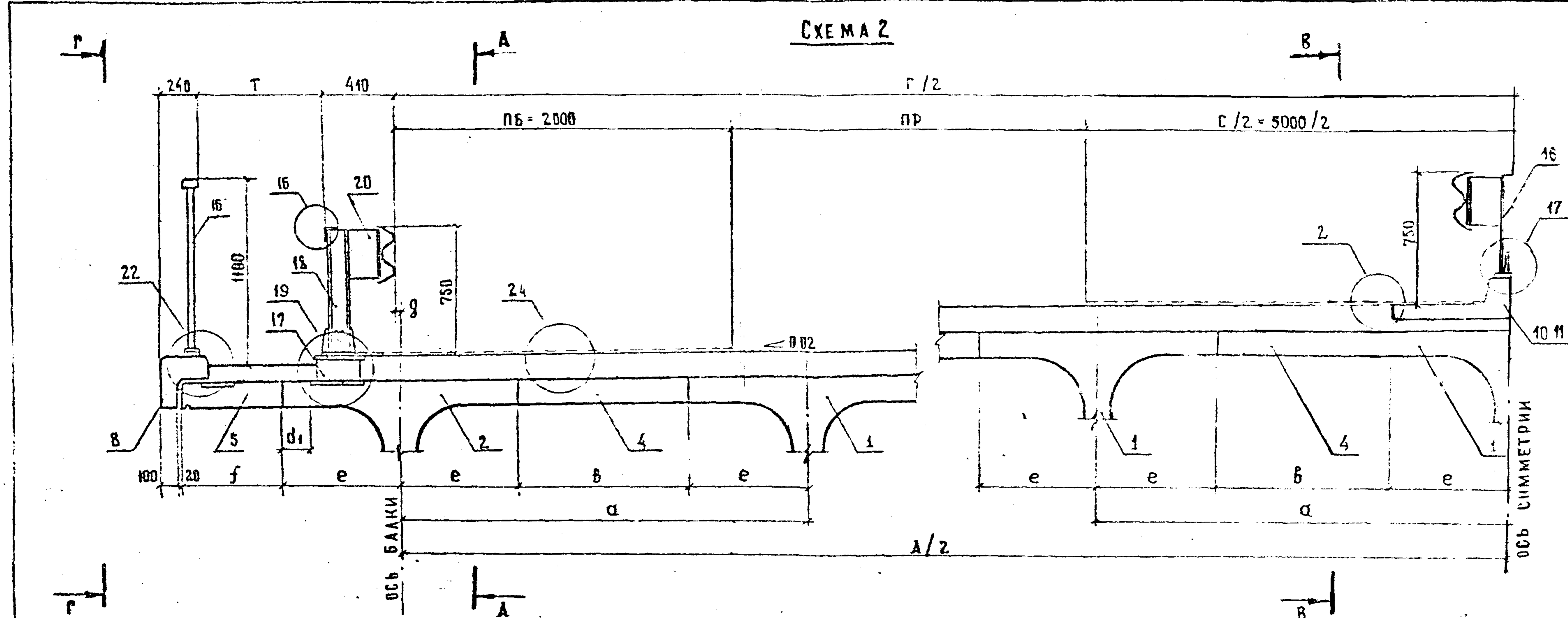
| | | |
|---------------|-------|------------|
| СТАДИЯ | АКТОР | АРХИТЕКТОР |
| Р | | 1 |
| СВЯЗКОПРОБЕНТ | | |



| КАТЕГОРИЯ ДОРОГИ | ГАБАРИШ | НАГРУЗКА | РАЗМЕРЫ, ММ | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------|----------|-------------|-------|-------|-------|------|----|-----|-----|-----|-----|
| | | | Г | Т | ПР | А | Д | С | д | ф | е | в |
| I | 2 (Г-15,25 + 0,75) | А11 | 15250 | 750 | 11250 | 15190 | 2170 | 10 | 150 | 590 | 700 | 770 |
| | | | | | | | | | 350 | 390 | 900 | 370 |
| | 150 | | | 1340 | | | | | 700 | 770 | | |
| | 350 | | | 1140 | | | | | 900 | 370 | | |
| | 2 (Г-11,5 + 0,75) | | 750 | 11500 | 7500 | 11450 | 2280 | 0 | 150 | 580 | 700 | 890 |
| | | | | | | | | | 350 | 380 | 900 | 490 |
| | | | 150 | | 1330 | | | | 700 | 890 | | |
| | | | 350 | | 1130 | | | | 900 | 490 | | |

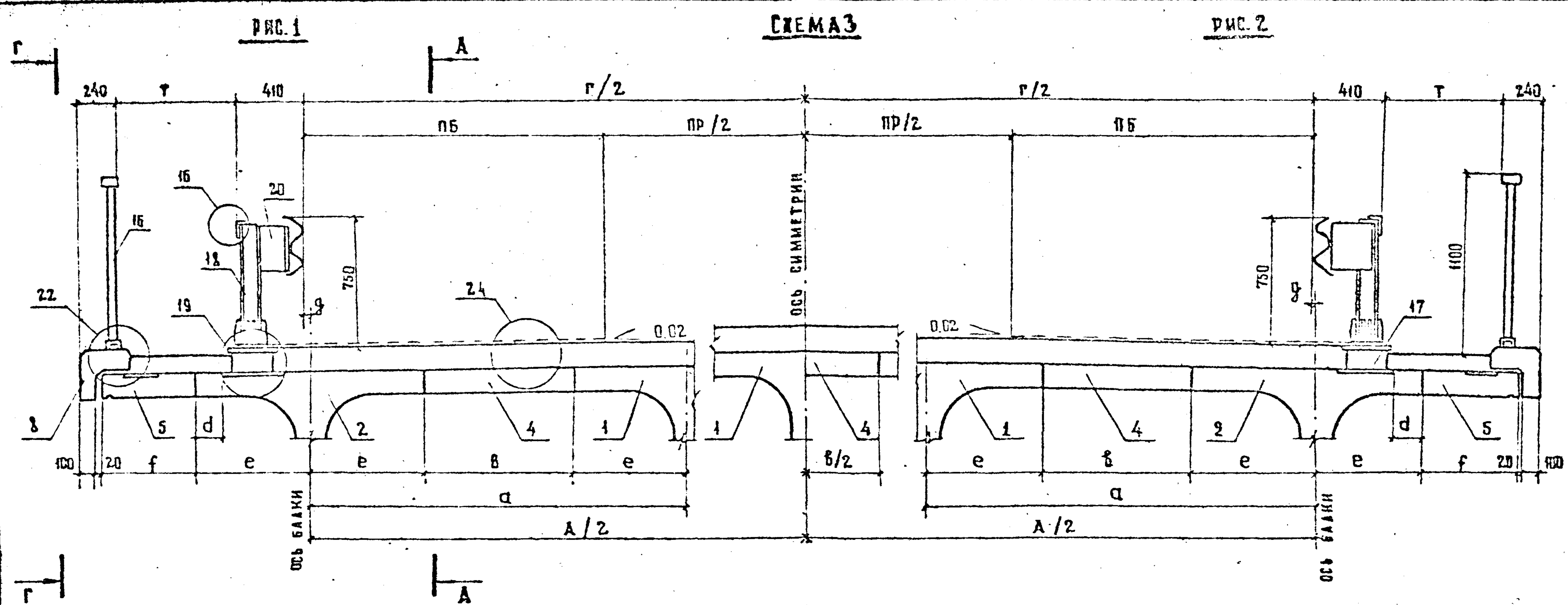
УЗЕЛ № 16 СК. 3.503.1-81.1-1-22 ЛИСТ № 10

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------------------|----------|--------------------------|--------------------|--|---------------|---------|----|
| И.КОНТР. | ИВЯНСКИЙ | <i>[Signature]</i> | 02.03.82 | 3503.1-81.1-1-43 | ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ | СТАЦИЯ | АЯСТ | АНГСТОВ | |
| НАЧ.ОТД. | ПОСТОВОЙ | <i>[Signature]</i> | 02.03.82 | | | МОСТОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ И ИСАЕЗВЕТОНЫМ БОРДЮРОМ | Р | 1 | 11 |
| ГЛАВ.СПЕЦ. | ИВЯНСКИЙ | <i>[Signature]</i> | 02.03.82 | | | | СОЮЗДОРПРОЕКТ | | |
| ГИП | МАРКИН | <i>[Signature]</i> | 02.03.82 | | | | | | |
| ДУК.БРНГ | СТАРОВА | <i>[Signature]</i> | 02.03.82 | | | | | | |
| СТ.ИИ | ЧУПРИНА | <i>[Signature]</i> | 02.03.82 | СХЕМА КОМПОНОВКИ ГАБАРИШ | | | | | |
| ИНЖЕНЕР | РЧАНЦУК | <i>[Signature]</i> | 02.03.82 | | | | | | |



| КАТЕГОРИЯ ДРОГИ | ГАБАРИТ | НАГРУЗКА | РАЗМЕРЫ, ММ | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|-------------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| | | | Г | Т | ПР | А | а | q | d | f | e | б |
| I | Г-13,25*С-13,25*2*0,75 | А II | 31500 | 750 | 11250 | 31460 | 2420 | 20 | 150 | 1000 | 700 | 1020 |
| | | | | 350 | | | | | 400 | 900 | 620 | |
| | 1500 | | | 150 | | | | | 1350 | 700 | 1020 | |
| | 350 | | | 1150 | | | | | 900 | 620 | | |
| | 24000 | | 750 | 750 | 24000 | 2400 | 0 | 150 | 580 | 700 | 1000 | |
| | | | 350 | | | | | 380 | 900 | 600 | | |
| | | | 1500 | | | | | 150 | 1330 | 700 | 1000 | |
| | | | 350 | | | | | 1130 | 900 | 600 | | |

УЗЕЛ №2 СМ. 3.503.1-81.1-1-1 ЛИСТ №7
 УЗЕЛЫ №16,17 СМ. 3.503.1-81.1-1-22 ЛИСТ №10

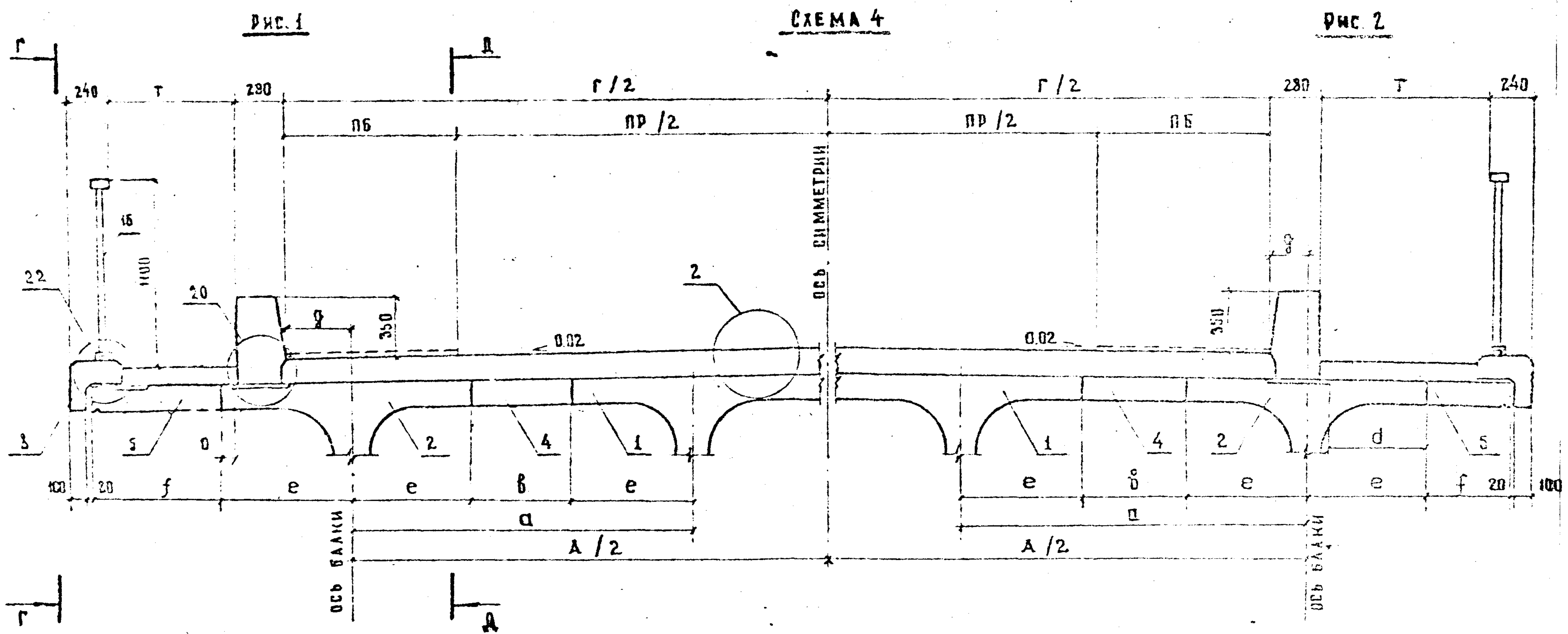


| КАТЕГО- РИЯ ДОРОГИ | ГАБАРИТ | НАГРУЗКА | РАЗМЕРЫ, ММ | | | | | | | | | | РИС. | |
|--------------------------|---------------------|----------|-------------|-----|------|------|-------|------|-----|-----|------|-----|------|---|
| | | | Г | Т | ПР | ПБ | А | а | g | d | f | e | | б |
| II | Г - 11,5 + 2 × 0,75 | А II | 11500 | 750 | 7500 | 2000 | 11500 | 2300 | 0 | 150 | 580 | 700 | 900 | 2 |
| | | | | | | | | | | 350 | 380 | 900 | 500 | |
| | Г - 11,5 + 2 × 1,5 | | | | | | | | | 150 | 1330 | 700 | 900 | |
| | | | | | | | | | | 350 | 1130 | 900 | 500 | |
| III | Г - 10 + 2 × 0,75 | А II | 10000 | 750 | 7000 | 1500 | 9600 | 2400 | 200 | 0 | 780 | 700 | 1000 | 1 |
| | | | | | | | | | | 200 | 580 | 900 | 600 | |
| | Г - 10 + 2 × 1,5 | | | | | | | | | 450 | 1080 | 700 | 700 | |
| | | | | | | | | | | 650 | 880 | 900 | 500 | |

УСЛА № 16 СМ 3.583.1-81.1-1-22 АИСТ № 10

3.583.1-81.1-1-43 АИСТ 3

ФОРМАТ 3



| КАТЕГОРИЯ ДОРОГИ | ГАБАРИТ | НАГРУЗКА | РАЗМЕРЫ, ММ | | | | | | | | | | РИС. | |
|------------------|------------------|----------|-------------|------|------|------|------|------|-----|------|------|-----|------|-----|
| | | | Г | Т | ПР | ПБ | А | а | g | d | f | e | | δ |
| IV | Г-8 + 2 × 0.75 | А II | 8000 | 750 | 5000 | 1000 | 7200 | 2400 | 400 | 0 | 850 | 700 | 1000 | 1 |
| | 200 | | | 650 | | | | | | 900 | 300 | | | |
| | Г-8 + 2 × 1.5 | 1500 | | 8400 | | | | | | 2100 | 200 | 300 | 1000 | 700 |
| V | Г-8 + 2 × 1.5 | А 8 | 6500 | 1500 | 4500 | 1000 | 6600 | 2200 | 50 | 150 | 1150 | 700 | 1100 | 1 |
| | 350 | 1250 | | 900 | | | | | | 700 | | | | |
| | Г-6.5 + 2 × 0.75 | А II | | 750 | | | | | | 450 | 400 | 700 | 800 | 2 |
| 900 | 650 | | 350 | 900 | 400 | | | | | | | | | |
| V | Г-4.5 + 2 × 0.75 | А II | 4500 | 750 | 3500 | 500 | 4500 | 2300 | 50 | 450 | 400 | 700 | 900 | |
| | | | | 900 | | | | | | 650 | 350 | 900 | 500 | |

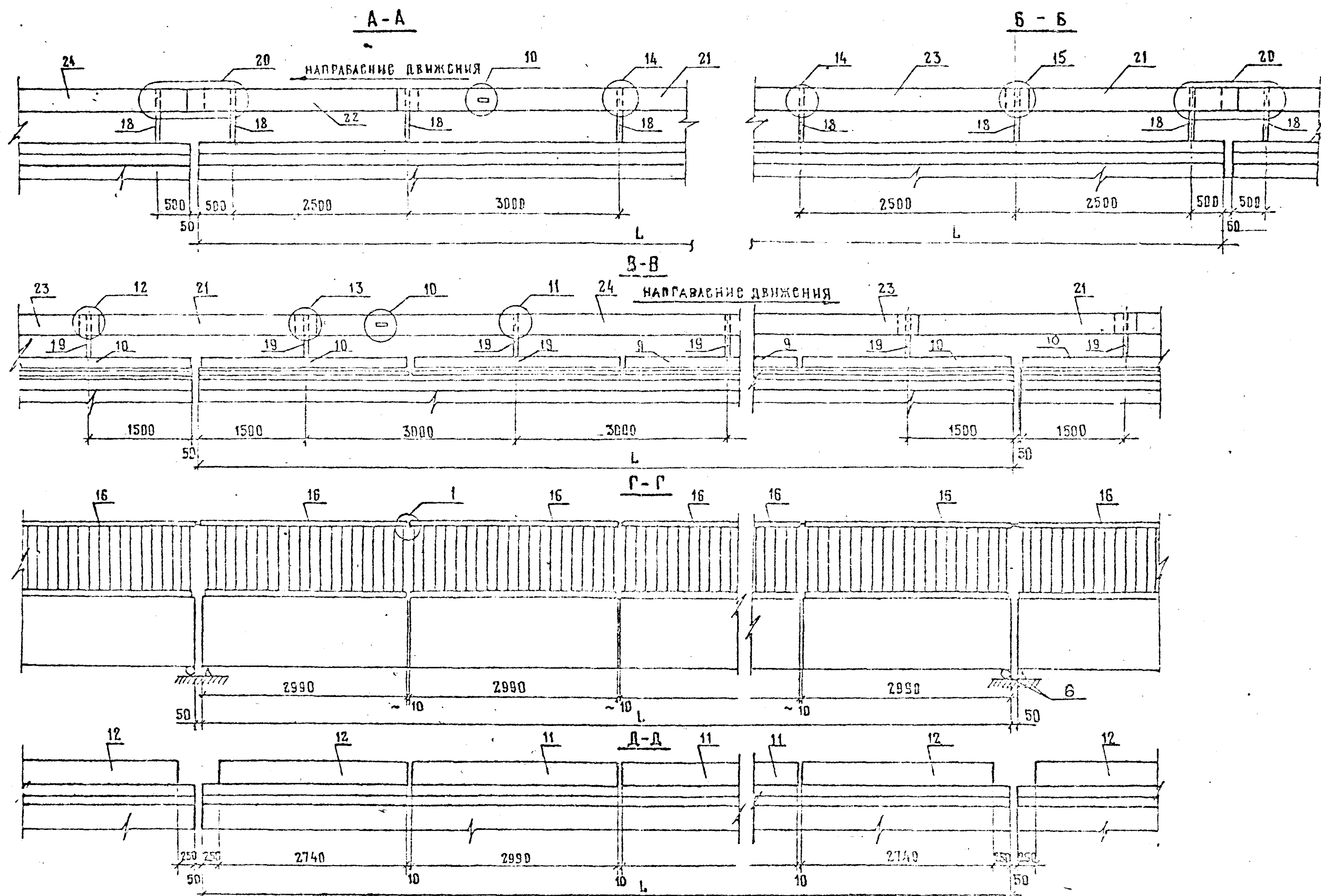
3.505.1-81.1-1-43

Формат А3

1318/2

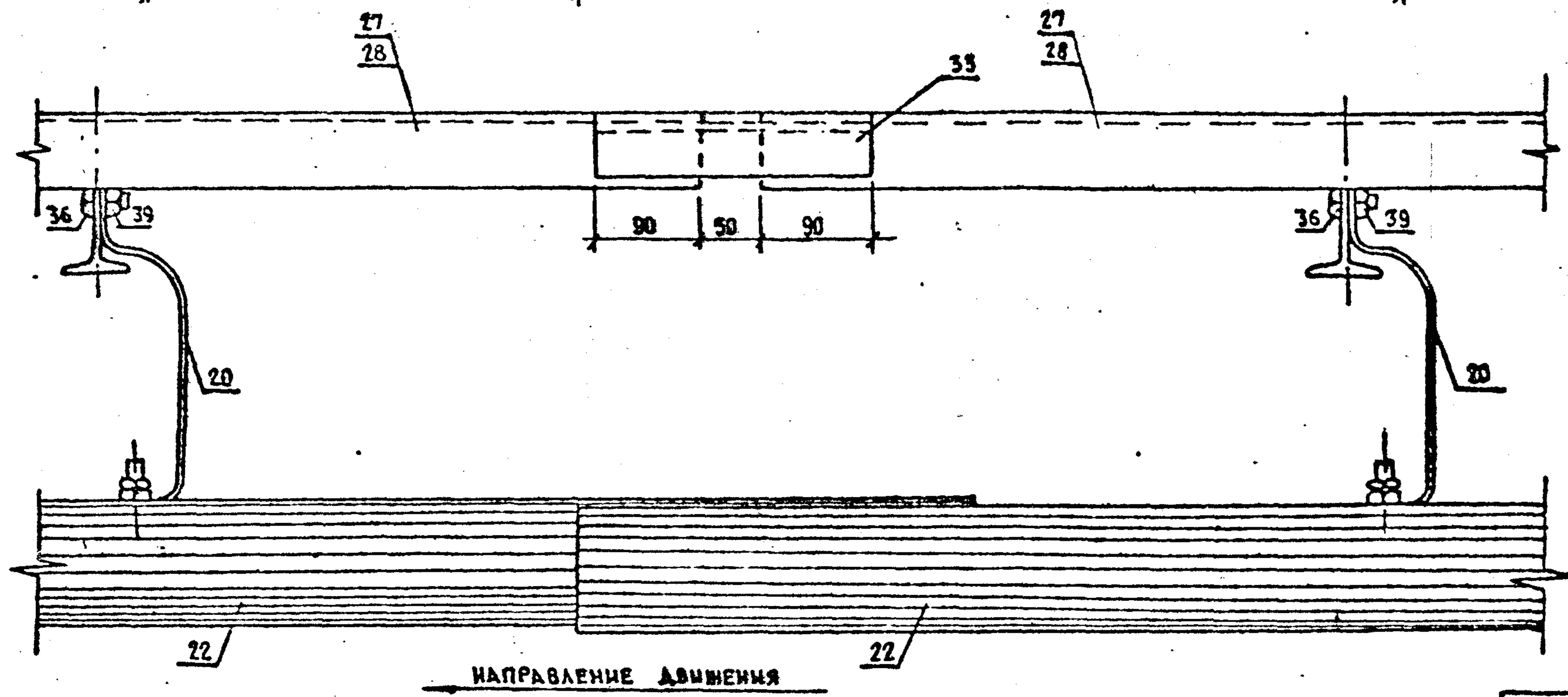
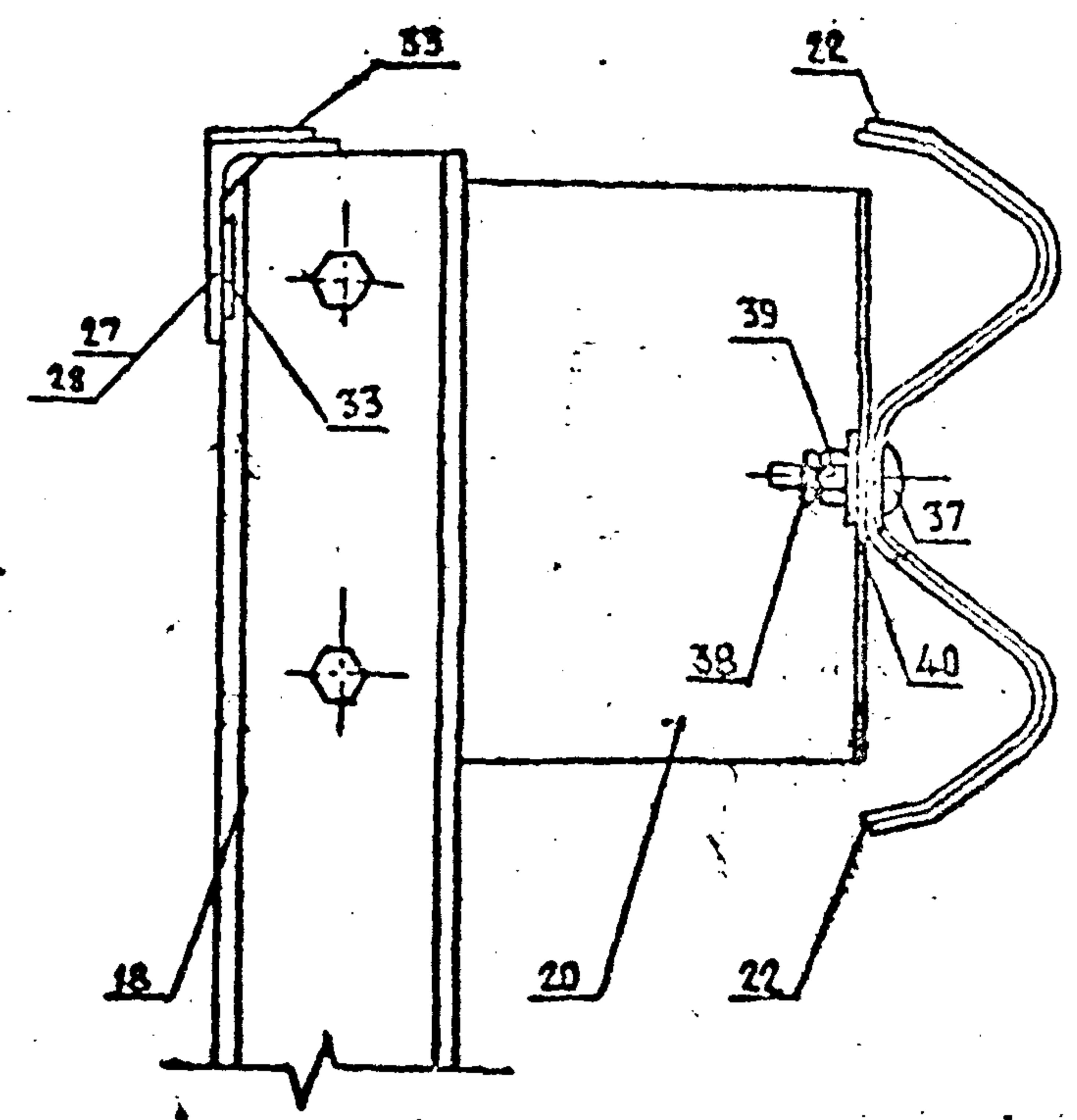
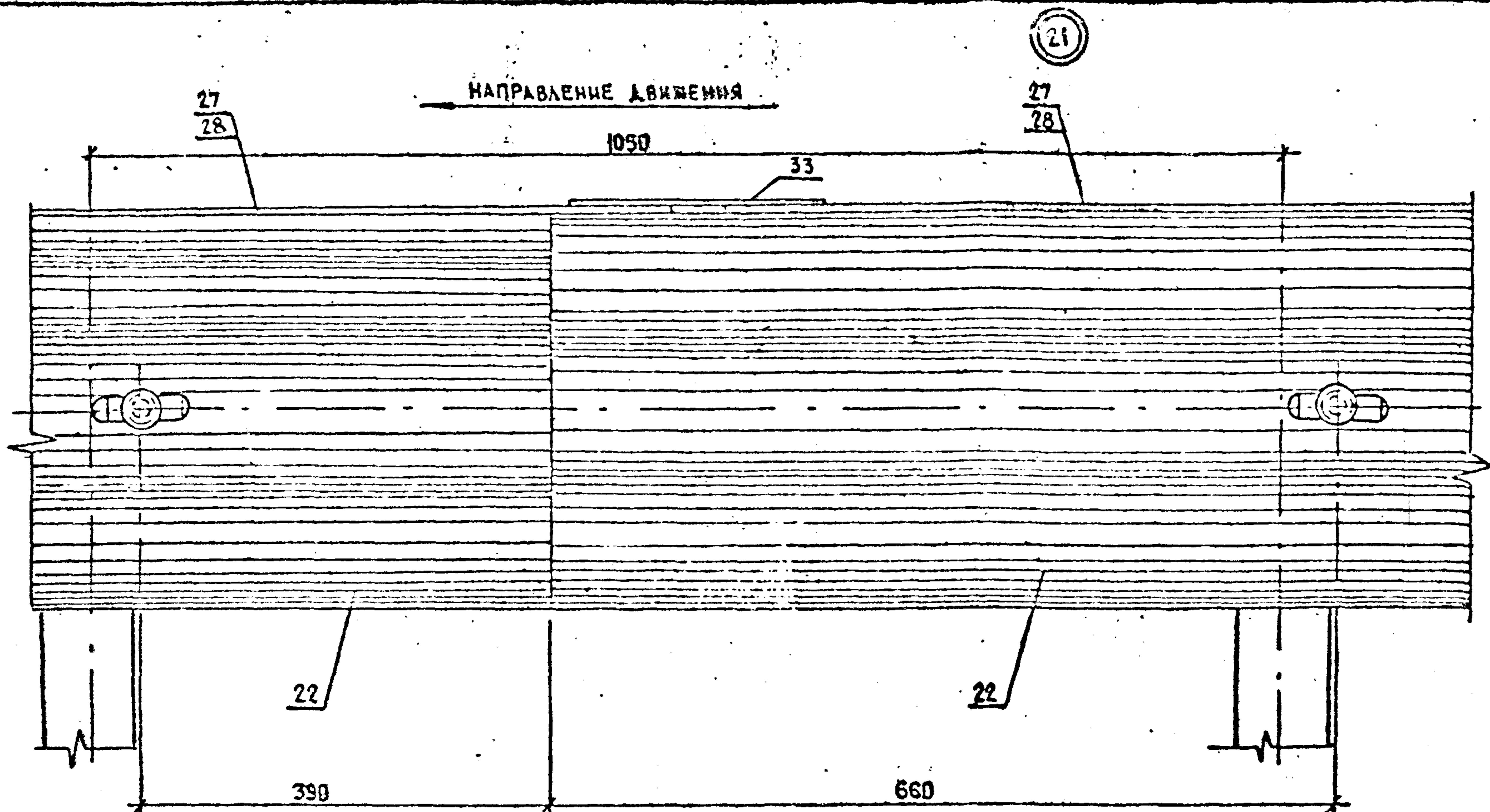
АИСТ
4

98



УЗВА № 1 СМ. 3.503-1-81.1-1-1 ЛИСТ № 6
 УЗВЫ №№ 10, 11, 12, 13, 14, 15 СМ. 3.503. 1-81.1-1-22 ЛИСТЫ №№ 5, 6, 7, 8, 9.

| | |
|-------------------|-----------|
| 3.503.1-81.1-1-43 | ЛИСТ 5 |
|-------------------|-----------|

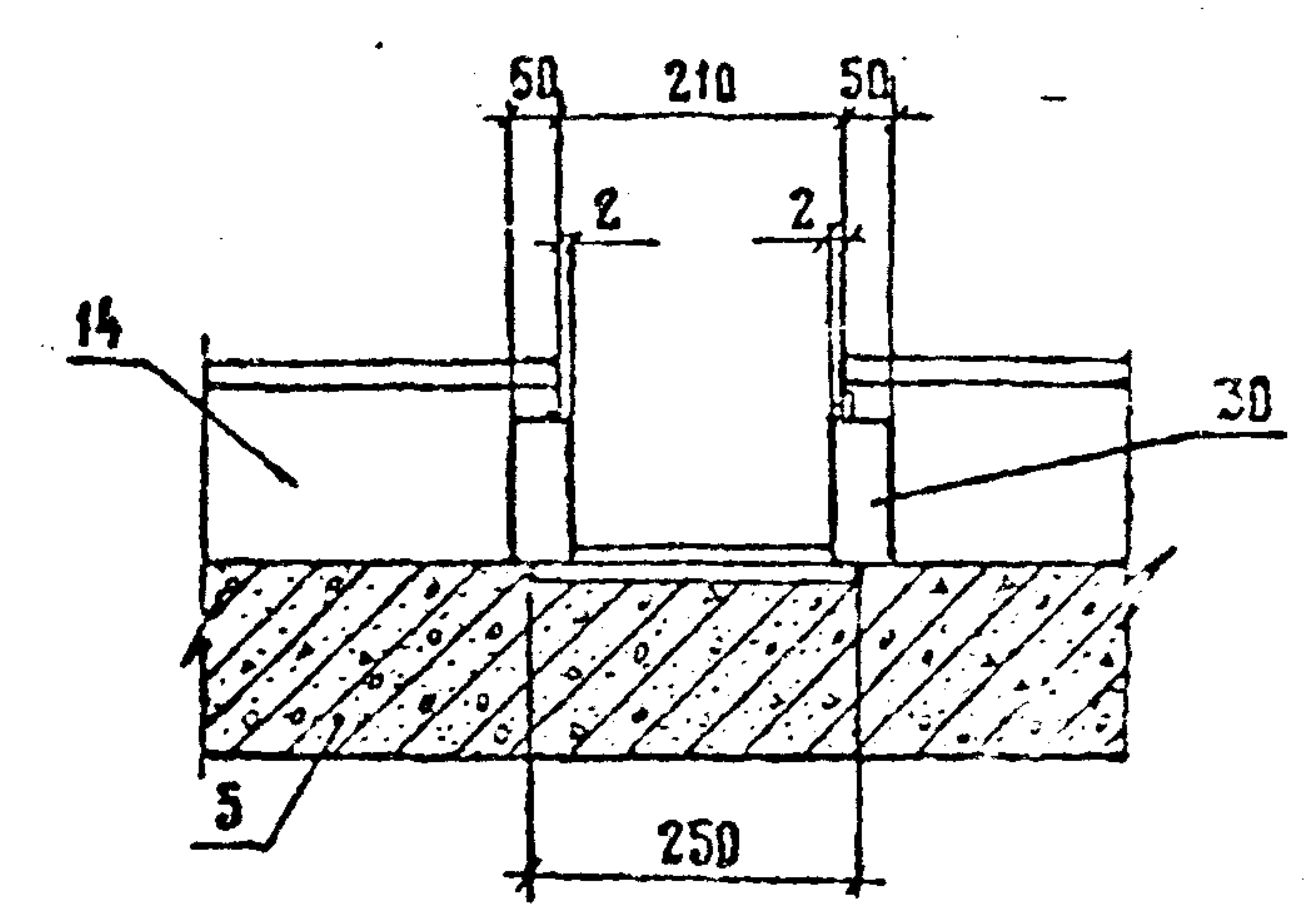
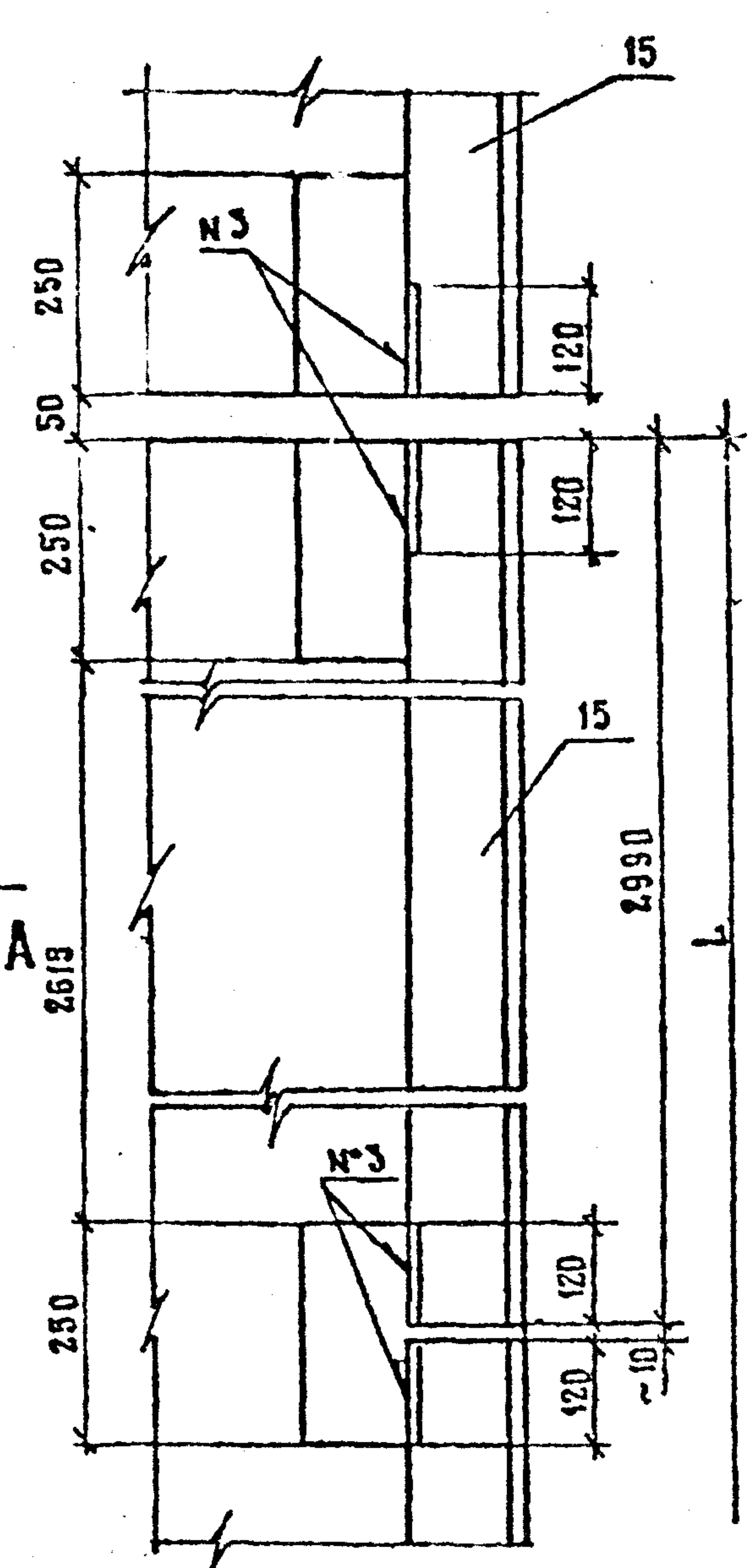
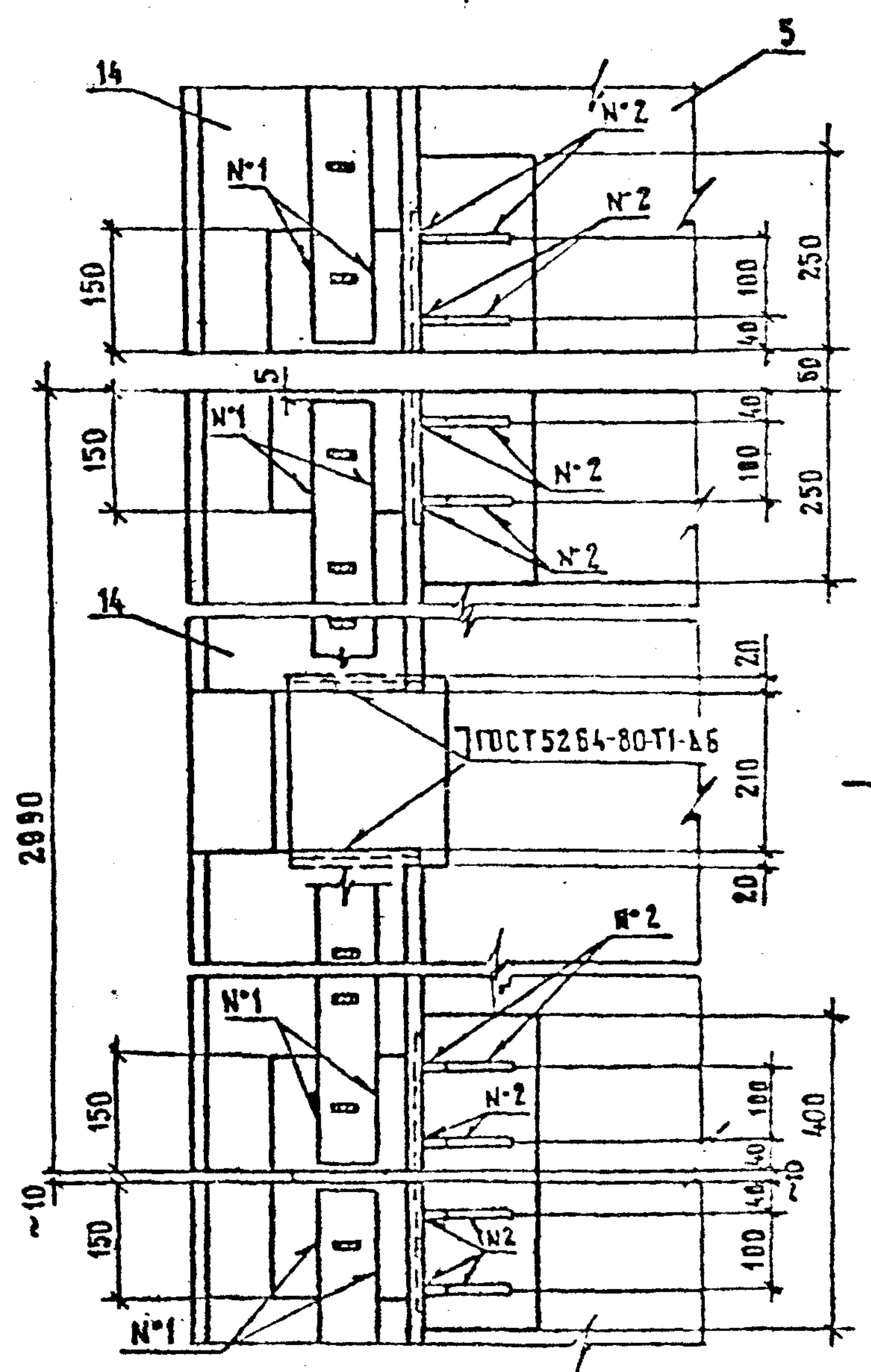
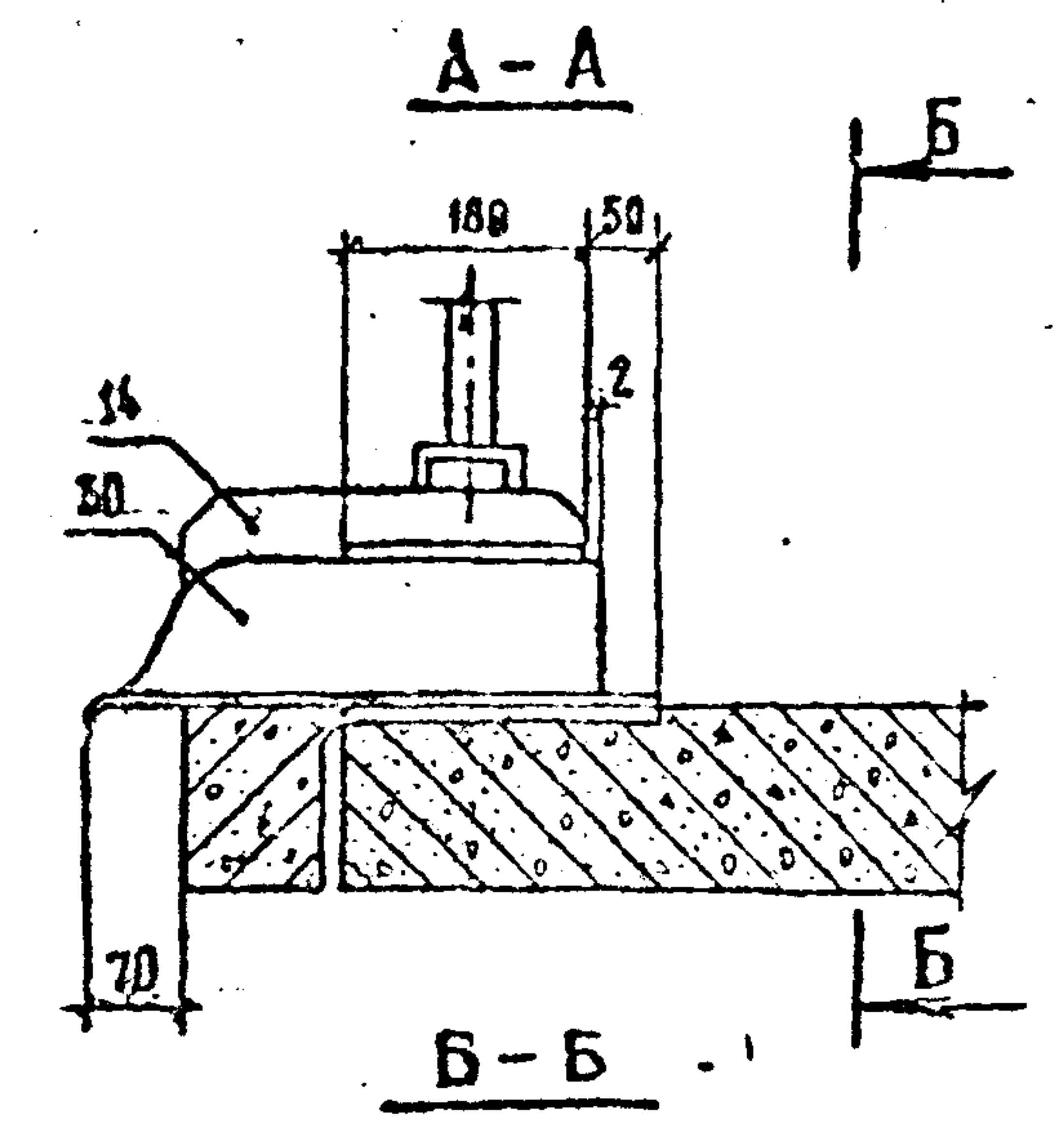
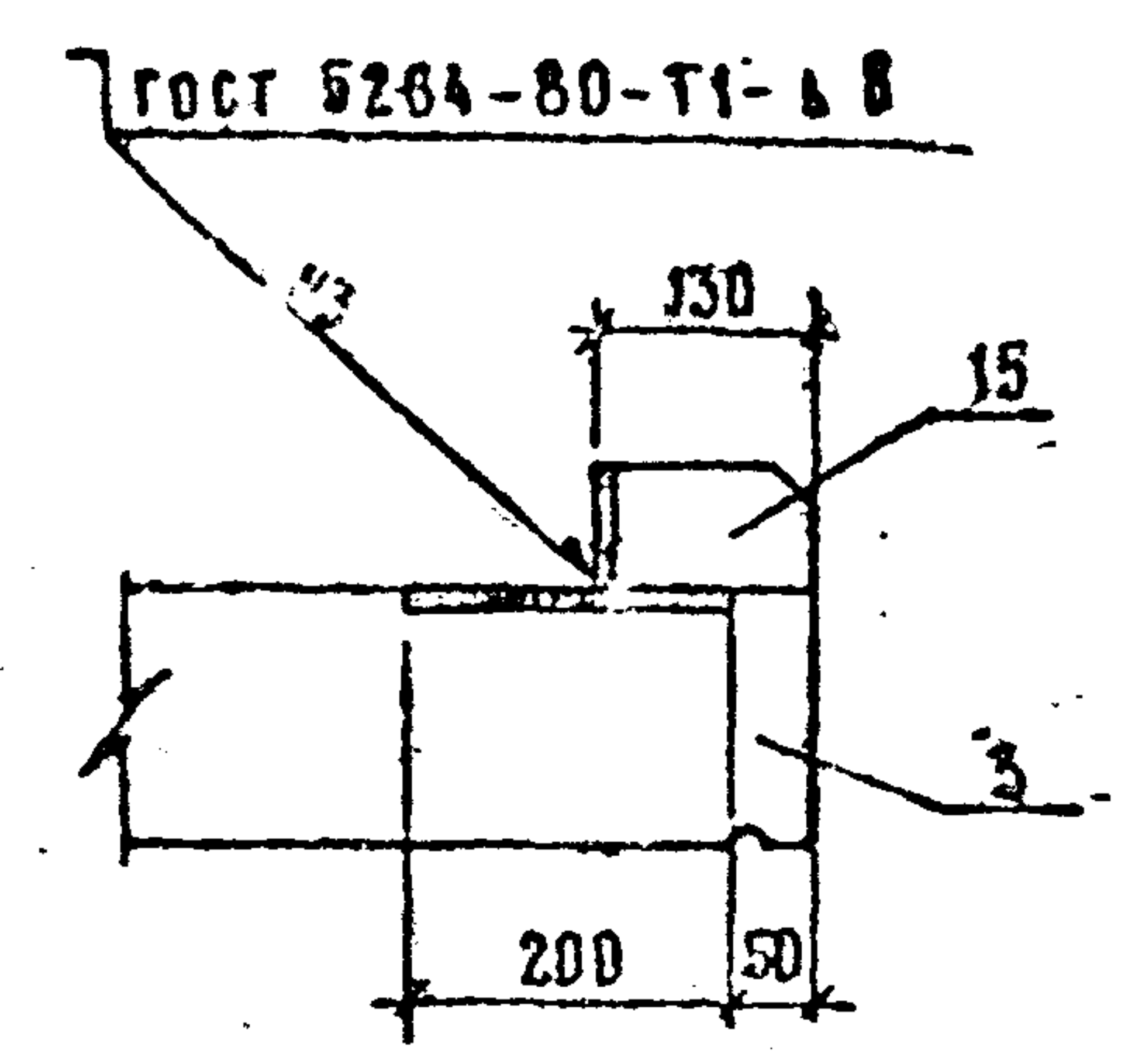
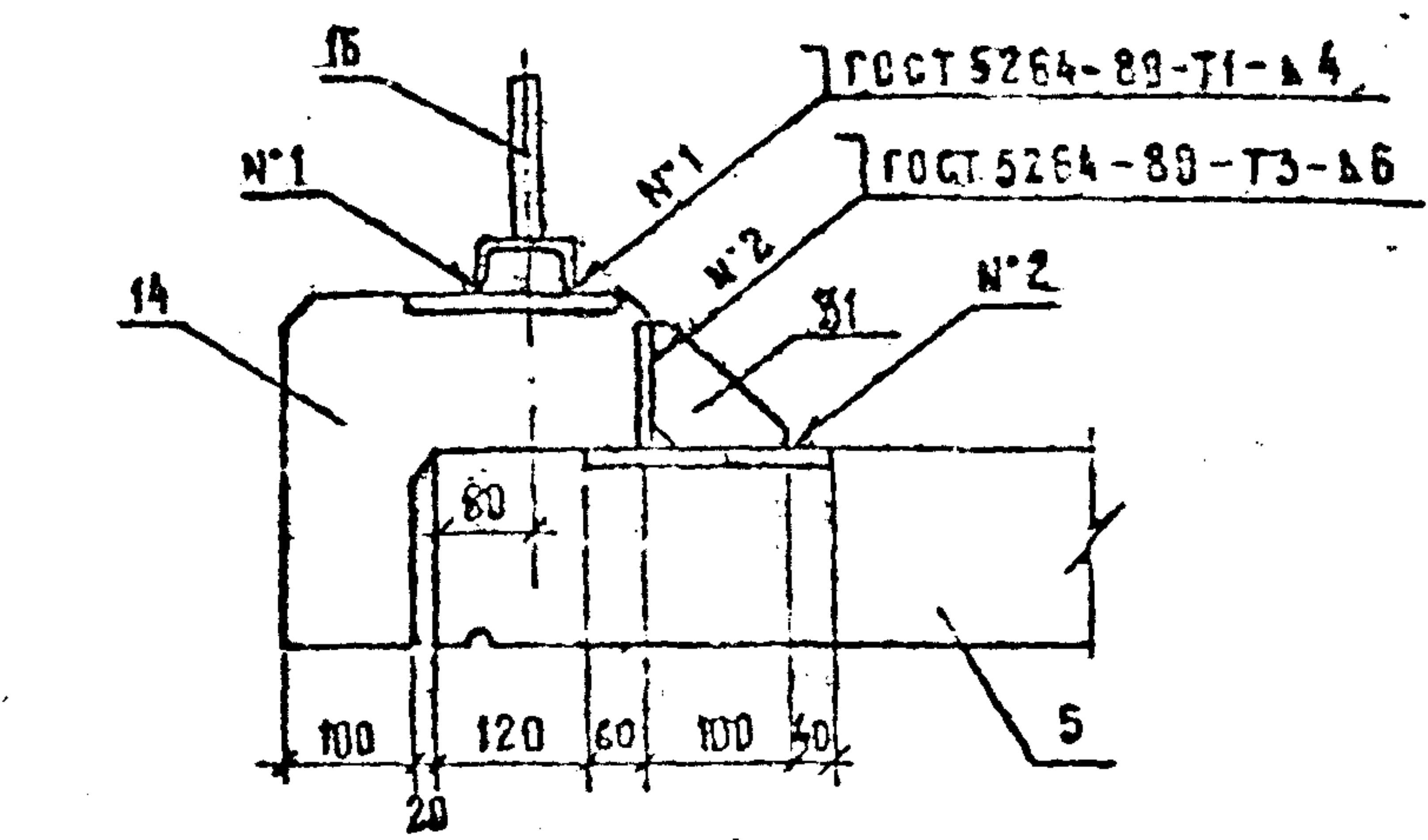


3.5031-81.1-1-43

Лист 7

Экз. 13

1318/2 101



A↑

A↑

3.503.1-81.1-1-43

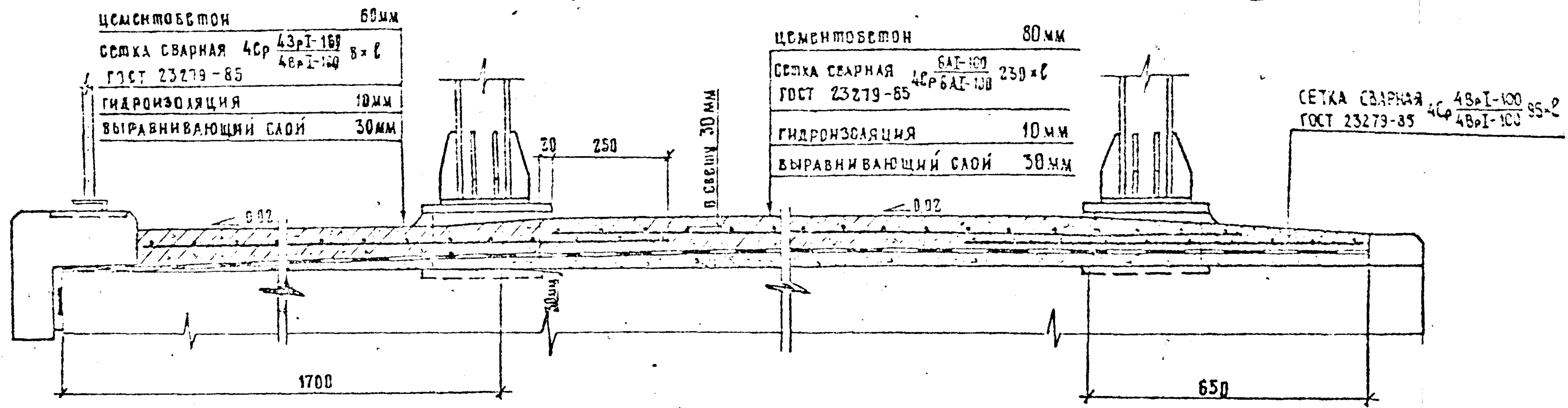
Лист 8

Формат А3

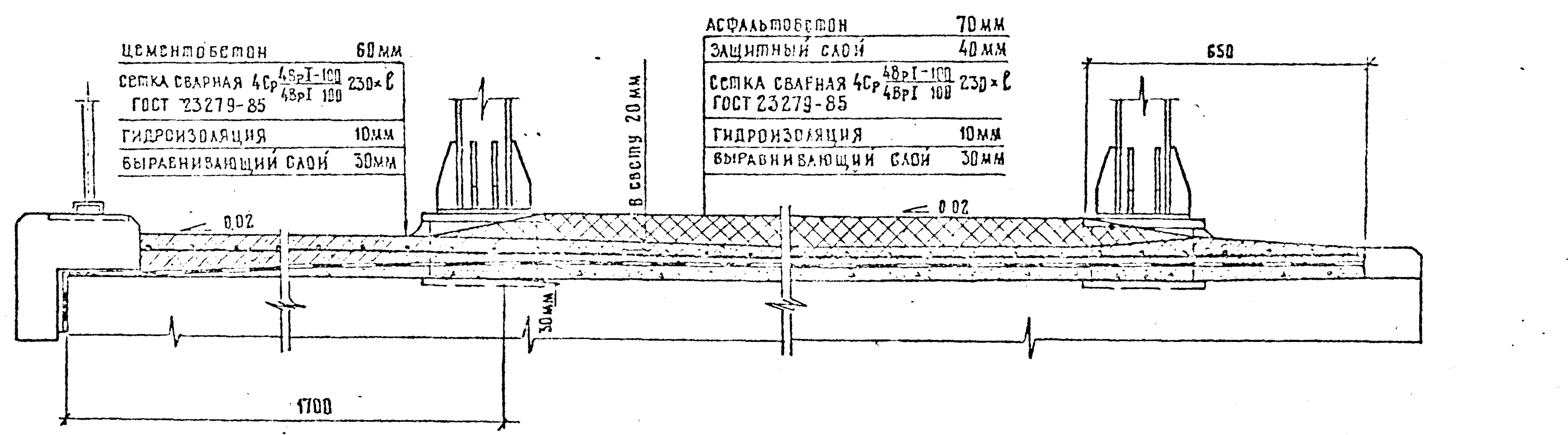
1318/2 102

24

ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ



АсФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ



| | | | |
|---------------------|---|------|------|
| ШИРИНА ПРОТЮАРА, мм | Т | 750 | 1500 |
| ШИРИНА СЕТКИ, мм | В | 1250 | 2000 |

ℓ - ДЛИНА РУБОНА

| | |
|-------------------|-----------|
| 3 503 1-81.1-1-43 | ЛИСТ 9 |
|-------------------|-----------|

Сорт А3

| НОМЕР СТРОКИ | НАИМЕНОВАНИЕ | ЦЕМЕНТБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ | | | | | | | | | | | АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | | |
|-----------------|---|---|----|----|----|----|---|----|----|----|----|-------------|---|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|--------------------------|-------------|-------------------|
| | | ДЛИНА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ ПРИ ШИРИНЕ ПЛИТЫ БАЛОК 140,174 см, М | | | | | ДЛИНА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ ПРИ ШИРИНЕ ПЛИТЫ БАЛОК 180,194 см, М | | | | | | ДЛИНА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ ПРИ ШИРИНЕ ПЛИТЫ БАЛОК 140,174 см, М | | | | | ДЛИНА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ ПРИ ШИРИНЕ ПЛИТЫ БАЛОК 180,194 см, М | | | | | | | | |
| | | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 33 h=150 | 33 h=170 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | | 33 h=150 | 33 h=170 |
| 1. | БААКИ С ШИРИНОЙ ПЛИТЫ 140,174 см И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L = 12 м | X | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | 3.503.1-81.1-1-44 |
| 2. | БААКИ С ШИРИНОЙ ПЛИТЫ 180,194 см И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L = 12 м | | | | | X | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | 3.503.1-81.1-1-45 |
| 3. | БААКИ С ШИРИНОЙ ПЛИТЫ 140,174 см И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L = 15 м | | X | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | 3.503.1-81.1-1-46 |
| 4. | БААКИ С ШИРИНОЙ ПЛИТЫ 180,194 см И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L = 15 м | | | | | | X | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | 3.503.1-81.1-1-47 |
| 5. | БААКИ С ШИРИНОЙ ПЛИТЫ 140,174 см И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L = 18 м | | | X | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-1-48 |
| 6. | БААКИ С ШИРИНОЙ ПЛИТЫ 180,194 см И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L = 18 м | | | | | | X | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | 3.503.1-81.1-1-49 |
| 7. | БААКИ С ШИРИНОЙ ПЛИТЫ 140,174 см И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L = 21 м | | | | X | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-1-50 |
| 8. | БААКИ С ШИРИНОЙ ПЛИТЫ 180,194 см И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L = 21 м | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | X | | | | | | 3.503.1-81.1-1-51 |
| 9. | БААКИ С ШИРИНОЙ ПЛИТЫ 140,174 см И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L = 24 м | | | | | X | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-1-52 |
| 10. | БААКИ С ШИРИНОЙ ПЛИТЫ 180,194 см И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L = 24 м | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | X | | | | | 3.503.1-81.1-1-53 |
| 11. | БААКИ ВЫСОТОЙ 150 см И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L = 33 м | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | X | | | | 3.503.1-81.1-1-54 |
| 12. | БААКИ ВЫСОТОЙ 170 см И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L = 33 м | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | X | | | 3.503.1-81.1-1-55 |

ВВОДАЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ СПЕЦИФИКАЦИЙ СМ. ЛИСТ № 11

3.503.1-81.1-1-43

ЛИСТ
10

| НОМЕР СТРОИКИ | НАИМЕНОВАНИЕ | ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ | | | | | | | | | | АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | | | | | |
|---------------|--|---|----|----|----|----|---|----|----|----|----|---|-------------|----|----|----|---|----|----|----|----|-----------------------|----|----|-------------|-------------|---------------------|
| | | Длина пролетного строения при ширине плиты балок 140, 174 см, м | | | | | Длина пролетного строения при ширине плиты балок 180, 194 см, м | | | | | Длина пролетного строения при ширине плиты балок 140, 174 см, м | | | | | Длина пролетного строения при ширине плиты балок 180, 194 см, м | | | | | | | | | | |
| | | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 33 h=150 | 33 h=170 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 12 | 15 | 18 | | 21 | 24 | 33 h=150 | 33 h=170 | |
| 13 | Мостовое полотно | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | для пролетного строения L=12м | X | | | | | X | | | | | | | | | | X | | | | | X | | | | | 3.503.1-81.1-1- 56 |
| 14 | Мостовое полотно | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | для пролетного строения L=15м | | X | | | | | X | | | | | | | | | | X | | | | | X | | | | 3.503.1-81.1-1- 57 |
| 15 | Мостовое полотно | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | для пролетного строения L=18м | | | X | | | | | X | | | | | | | | | | X | | | | | X | | | 3.503.1- 81.1-1- 58 |
| 16 | Мостовое полотно | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | для пролетного строения L=21м | | | | X | | | | | X | | | | | | | | | | | X | | | | X | | 3.503.1-81.1-1- 59 |
| 17 | Мостовое полотно | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | для пролетного строения L=24м | | | | | X | | | | | X | | | | | | | | | | X | | | | X | | 3.503.1-81.1-1- 60 |
| 18 | Мостовое полотно для пролетного строения L=33м | | | | | | | | | | | | X | X | | | | | | | | | | X | X | | 3.503.1- 81.1-1- 61 |
| 19 | ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 3.503.1-81.1-1- 62 |
| 20 | АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 3.503.1-81.1-1- 63 |

3.503.1-81.1-1-43

Формат А3

| Поз. | Наименование элементов | Количество элементов на габарит | | | | | | | | | | | | | | | | Обозначение документа | Характеристики элемента | | | | |
|------|-----------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------|--------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|----------|------------------------|------------------|------|
| | | Схема 1 | | | | Схема 2 | | | | Схема 3 | | | | Схема 4 | | | | | Объем бетона, м³ | Масса, т | Габаритные размеры, см | | |
| | | 2(Г-15,25 + 0,75) | 2(Г-15,25 + 1,5) | 2(Г-11,5 + 0,75) | 2(Г-11,5 + 1,5) | Г-13,25+С+13,25+2*0,75 | Г-13,25+С+13,25+2*1,5 | Г-9,5+С+9,5+2*0,75 | Г-9,5+С+9,5+2*1,5 | Г-11,5 + 2 * 0,75 | Г-11,5 + 2 * 1,5 | Г-10 + 2 * 0,75 | Г-10 + 2 * 1,5 | Г-8 + 2 * 0,75 | Г-8 + 2 * 1,5 (А11) | Г-8 + 2 * 1,5 (А8) | Г-6,5 + 2 * 0,75 | | | | | Г-4,5 + 2 * 0,75 | |
| 1 | Балка Б 1200.140.90-ТВПАШ-1 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 12 | 9 | 9 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3.503.1-81.5-1-И | 5,83 | 14,6 | 90 × 196 × 1200 | |
| 2 | Б 1200.140.90-ТВПАШ-2 | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | |
| | Б 1200.140.90-ТВПАШ-3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | |
| | Б 1200.140.90-ТВПАШ-4 | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | 2 | 2 | | | | | | |
| 3 | Б 1200.174.90-ТВПАШ-3 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.5-1-И | 6,44 | 16,1 | 90 × 202 × 1200 | |
| 4 | Участок монолитный | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-2-2 | | | | |
| | Средний УМС 1200.70-ТАШ | | | | | | | | | | | 5 | | 4 | | | | | | | | | 1,26 |
| | УМС 1200.77-ТАШ | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,39 |
| | УМС 1200.80-ТАШ | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 1,44 |
| | УМС 1200.89-ТАШ | | | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,60 |
| | УМС 1200.90-ТАШ | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | | 2 | | | | | 1,62 |
| | УМС 1200.100-ТАШ | | | | | | | 10 | 10 | | | 4 | | 3 | | | | | | | | | 1,80 |
| | УМС 1200.102-ТАШ | | | | | 13 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,84 |
| | УМС 1200.110-ТАШ | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 1,98 | | | | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА ДЛЯ ПРОСТОГО СТРОЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЛОК МАРК Б 1200.140(174).90 - ТВПАШ.
 Балки марок Б 1200.140(174).90-ТВПАШ, Б 1200.140(174).90-ТВПАЦ, Б 1200.140(174).90-ТКТАШ и Б 1200.140(174).90 - ТКТАЦ взаимозаменяемы.
 Армирование монолитных участков УМС и УМК должно соответствовать армированию балок.

| | | | | | |
|------------|-----------|--------------------|----------|-------------------|---|
| И.контр. | ИВЯНСКИЙ | <i>[Signature]</i> | 16.03.57 | 3.503.1-81.1-1-44 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛИТЫ 140, 174 СМ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОСТОГО СТРОЕНИЯ L=12 М С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРБОРИМ ОГРАЖДЕНИЕМ И НЕЗАБЕСТОННЫМ БОРДЮРОМ |
| Нач.ОИС | ПОСТОВОЙ | <i>[Signature]</i> | 16.03.57 | | |
| И.спец. | ИВЯНСКИЙ | <i>[Signature]</i> | 16.03.57 | | |
| ГИП | МАРКИН | <i>[Signature]</i> | 16.03.57 | | |
| Руководит. | СТАРОВА | <i>[Signature]</i> | 16.03.57 | | |
| Ст.инж. | ЧУПРИНА | <i>[Signature]</i> | 16.03.57 | | |
| Инж.об. | РУДЧИЦКАЯ | <i>[Signature]</i> | 16.03.57 | | |

| Воз. | НАИМЕНОВАНИЕ ЗАЕМНОВ | КОЛИЧЕСТВО ЗАЕМНОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАЕМНОГО | | | |
|------|--|-------------------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------------------------|-------------|------------------------------|------------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, м ³ | МАССА, т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, см | |
| | | 2(Г-15,25 * 0,75) | 2(Г-15,25 * 1,5) | 2(Г-11,5 * 0,75) | 2(Г-11,5 * 1,5) | Г-13,25 * С-13,25 * 2 * 0,75 | Г-13,25 * С-13,25 * 2 * 1,5 | Г-9,5 * С-9,5 * 2 * 0,75 | Г-9,5 * С-9,5 * 2 * 1,5 | Г-11,5 * 2 * 0,75 | Г-11,5 * 2 * 1,5 | Г-10 * 2 * 0,75 | Г-10 * 2 * 1,5 | Г-8 * 2 * 0,75 | Г-8 * 2 * 1,5 (А И) | Г-8 * 2 * 1,5 (А В) | Г-6,5 * 2 * 0,75 | | | | | Г-4,5 * 2 * 0,75 |
| 5 | УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ ИОН-СОЛЬНЫЙ УМК 1200. 40-ТА III | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-2-1 | | | | |
| | УМК 1200. 58-ТА III | | | 2 | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | 0.72 | | | |
| | УМК 1200. 59-ТА III | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.04 | | | |
| | УМК 1200. 60-ТА III | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 1.05 | | | |
| | УМК 1200. 78-ТА III | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 1.08 | | | |
| | УМК 1200. 85-ТА III | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 1.01 | | | |
| | УМК 1200. 100-ТА III | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 1.17 | | | |
| | УМК 1200. 108-ТА III | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 1.38 | | | |
| | УМК 1200. 133-ТА III | | | | 2 | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | 1.49 | | | |
| | УМК 1200. 134-ТА III | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.84 | | | |
| | УМК 1200. 135-ТА III | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 1.85 | | | |
| | УМК 1200. 145-ТА III | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 1.86 | | | |
| 6 | КОМПЛЕКТ ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ | 16 | 16 | 12 | 12 | 14 | 14 | 11 | 11 | 6 | 6 | 5 | 6 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3.508.1-81.4-1-1 | | 0.17 | |

3.503.1-81.1-1-44

Формат А3

| ПОЗ. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | | | |
|------|-------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|---------------|---------------|--------------|--------------------------|------------------------------------|-------------|-------------------------------|--------------|------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³ | МАССА, Т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ. | | |
| | | 2(Г-15,25×0,75) | 2(Г-15,25×1,5) | 2(Г-11,5×0,75) | 2(Г-11,5×1,5) | Г-13,25×С-13,25×2×0,75 | Г-13,25×С-13,25×2×1,5 | Г-9,5×С-9,5×2×0,75 | Г-9,5×С-9,5×2×1,5 | Г-11,5×2×0,75 | Г-11,5×2×1,5 | Г-10×2×0,75 | Г-10×2×1,5 | Г-8×2×0,75 | Г-8×2×1,5(АИ) | Г-8×2×1,5(А8) | Г-6,5×2×0,75 | | | | | Г-4,5×2×0,75 | |
| 1. | БАЛКА Б 1200.180.90-ТВII АШ-1 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 12 | 9 | 9 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3.503.1-81.5-1-11 | 6.55 | 16.4 | 90×236×1200 | |
| 2. | Б 1200.180.90-ТВII АШ-2 | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | |
| | Б 1200.180.90-ТВII АШ-3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | |
| | Б 1200.180.90-ТВII АШ-4 | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | 2 | 2 | | | | | | |
| 3 | Б 1200.194.90-ТВII АШ-3 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.5-1-1 | 6.80 | 17.0 | 90×222×1200 | |
| 4 | УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-2-2 | | | | |
| | СРЕДНИЙ УМС 1200.30-ТАШ | | | | | | | | | | | 5 | | 4 | | | | | | | | | 0.54 |
| | УМС 1200.37-ТАШ | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.67 |
| | УМС 1200.40-ТАШ | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 0.72 |
| | УМС 1200.49-ТАШ | | | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.88 |
| | УМС 1200.50-ТАШ | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | 2 | | | | | | 0.90 |
| | УМС 1200.60-ТАШ | | | | | | | 10 | 10 | | | 4 | | 3 | | | | | | | | | 1.08 |
| | УМС 1200.62-ТАШ | | | | | 13 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | 1.12 |
| | УМС 1200.70-ТАШ | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 1.26 |

Спецификация составлена для пролетных строений с использованием
 балок марки Б 1200.180.(194).90-ТВII АШ.
 Балки марок Б 1200.180(194).90-ТВII АШ, Б 1200.180(194).90-ТВII АII,
 Б 1200.180(194).90-ТК7АШ и Б 1200.180(194).90-ТК7АII взаимозаменяемы.
 Армирование монолитных участков УМС и УМК должно соответствовать
 армированию балок.

| | | | | | | | | |
|-----------|-----------|------------------|----------|-------------------|--|---------------|------|--------|
| И. КОНТР. | ИВЯНСКИЙ | <i>Иванов</i> | 15.03.88 | 3.503.1-81.1-1-45 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ОБИТЫ 180, 194 см И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=12м С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ БОРДЮРОМ | СТАДИЯ | АНСТ | АНСТОВ |
| НАЧ. ОИС | ПОСТОВОЙ | <i>Постовой</i> | 16.03.88 | | | Р | 1 | 2 |
| ГЛ. СПЕЦ | ИВЯНСКИЙ | <i>Иванов</i> | 16.03.88 | | | СОИЗДОБПРОЕКТ | | |
| ГИП | МАРКИН | <i>Маркин</i> | 16.03.88 | | | | | |
| РУК. БРИГ | СТАРОВА | <i>Старова</i> | 16.03.88 | | | | | |
| СТ. ИНЖ. | ЧУПРИНА | <i>Чуприна</i> | 16.03.88 | | | | | |
| ИНЖЕНЕР | РЭДНИЦКАЯ | <i>Редницкая</i> | 15.03.88 | | | | | |

| ПОЗ. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | | | |
|------|--|---------------------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------|--------------------|------------------|-----------------------|------------------------------|------------------|------------------------|------------------|--|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³ | МАССА, Т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ | | |
| | | 2(Г-15,25 * 0,75) | 2(Г-15,25 * 1,5) | 2(Г-11,5 * 0,75) | 2(Г-11,5 * 1,5) | Г-13,25 * С-13,25 * 2 * 0,75 | Г-13,25 * С-13,25 * 2 * 1,5 | Г-9,5 * С-9,5 * 2 * 0,75 | Г-9,5 * С-9,5 * 2 * 1,5 | Г-11,5 * 2 * 0,75 | Г-11,5 * 2 * 1,5 | Г-10 * 2 * 0,75 | Г-10 * 2 * 1,5 | Г-8 * 2 * 0,75 | Г-8 * 2 * 1,5 (А11) | Г-8 * 2 * 1,5 (А8) | Г-6,5 * 2 * 0,75 | | | | | Г-4,5 * 2 * 0,75 | |
| 5 | УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ КОНСОЛЬНЫЙ УМК 1200.35-ТА III | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 3.503.1-81.1-2-1 | | | |
| | УМК 1200.38-ТА III | | | 2 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 0.63 | | |
| | УМК 1200.39-ТА III | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.68 | | |
| | УМК 1200.40-ТА III | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 0.70 | | |
| | УМК 1200.58-ТА III | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 0.72 | | |
| | УМК 1200.65-ТА III | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 1.04 | | |
| | УМК 1200.80-ТА III | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 1.17 | | |
| | УМК 1200.88-ТА III | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 1.10 | | |
| | УМК 1200.113-ТА III | | | | 2 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 1.21 | | |
| | УМК 1200.114-ТА III | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.56 | | |
| | УМК 1200.115-ТА III | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 1.57 | | |
| | УМК 1200.125-ТА III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.59 | | |
| | УМК 1200.125-ТА III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.73 | | | |
| 6 | КОМПЛЕКТ ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ | 16 | 16 | 12 | 12 | 14 | 14 | 11 | 11 | 6 | 6 | 5 | 6 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3.503.1-81.4-1-1 | | 0.17 | | |

3.503.1-81.1-1-45

Лист 2

| Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | | | | | |
|------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------|--------------------|------------------|-----------------------|------------------------------|----------|------------------------|------------------|--|--|--|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³ | МАССА, Т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ | | | | |
| | | 2 (Г-15,25 × 0,75) | 2 (Г-15,25 × 1,5) | 2 (Г-11,5 × 0,75) | 2 (Г-11,5 × 1,5) | Г-13,25 × С-13,25 × 2 × 0,75 | Г-13,25 × С-13,25 × 2 × 1,5 | Г-9,5 × С-9,5 × 2 × 0,75 | Г-9,5 × С-9,5 × 2 × 1,5 | Г-11,5 × 2 × 0,75 | Г-11,5 × 2 × 1,5 | Г-10 × 2 × 0,75 | Г-10 × 2 × 1,5 | Г-8 × 2 × 0,75 | Г-8 × 2 × 1,5 (А11) | Г-8 × 2 × 1,5 (А8) | Г-6,5 × 2 × 0,75 | | | | | Г-4,5 × 2 × 0,75 | | | |
| 1 | БАЛКА Б 1500.140.90-ТВII АШ-1 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 12 | 9 | 9 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3.503.1-81.5-2-11 | 7.23 | 18.1 | 90 × 196 × 1500 | | | |
| 2 | Б 1500.140.90-ТВII АШ-2 | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | |
| | Б 1500.140.90-ТВII АШ-3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | Б 1500.140.90-ТВII АШ-4 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| 3 | Б 1500.174.90-ТВII АШ-3 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.5-2-1 | 8.00 | 20.0 | 90 × 202 × 1500 | | | | |
| 4 | УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-2-2 | | | | | | | |
| | СРЕДНИЙ УМС 1500.70-ТАIII | | | | | | | | | | | 5 | 4 | | | | | | | | | 1.58 | | | |
| | УМС 1500.77-ТАIII | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.73 | | | |
| | УМС 1500.80-ТАIII | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | 1.80 | | | |
| | УМС 1500.89-ТАIII | | | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.00 | | | |
| | УМС 1500.90-ТАIII | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | 2 | | | | | 2.03 | | | |
| | УМС 1500.100-ТАIII | | | | | | | 10 | 10 | | | 4 | 3 | | | | | | | | | 2.25 | | | |
| | УМС 1500.102-ТАIII | | | | | 13 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | 2.30 | | | |
| | УМС 1500.110-ТАIII | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 2.48 | | | | | | | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА ДЛЯ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЛОК МАРОК Б 1500.140(174).90-ТВII АШ.
 БАЛКИ МАРОК Б 1500.140(174).90-ТВII АШ, Б 1500.140(174).90-ТВII АШ, Б 1500.140(174).90-ТК 7АШ И Б 1500.140(174).90-ТК 7АШ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ.

АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС И УМК ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ АРМИРОВАНИЮ БАЛОК.

| | | | | | | | |
|-----------|------------|------------|----------|----------------------------------|-------------------|-----|-------|
| И.КОНТР. | ИВЯНСКИЙ | <i>Мен</i> | 15.03.81 | 3.503.1-81.1-1-46 | | | |
| НАЧ.ОИС | ГОСТОВСКИЙ | <i>Мен</i> | 15.03.81 | | | | |
| ГА.СПЕЦ | ИВЯНСКИЙ | <i>Мен</i> | 15.03.81 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ВАЛТЫ 140,174 СМ | СТАДИЯ | АШТ | АШТЭВ |
| ГИП | МАРКИН | <i>Мен</i> | 15.03.81 | И МОНОЛИТНЫЕ ЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО | Р | 1 | 2 |
| РУК.БРИГ. | СТАРОВА | <i>Мен</i> | 15.03.81 | СТРОЕНИЯ L=15 М С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ | | | |
| СТ.ИНЖ. | ЧУПРИНА | <i>Мен</i> | 15.03.81 | БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ И | | | |
| ИНЖЕНЕР | РАДНИЦКАЯ | <i>Мен</i> | 15.03.81 | ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ БОРДЮРОМ | СВЯЗ ДВЕРЬ ПРОЕКТ | | |

| №№ | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | | |
|----|-----------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------|--------------------|------------------|-----------------------|------------------------------|----------|------------------------|------------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, м ³ | МАССА, Т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, см | |
| | | 2(Г-15,25 + 0,75) | 2(Г-15,25 + 1,5) | 2(Г-11,5 + 0,75) | 2(Г-11,5 + 1,5) | Г-13,25*С-13,25*2*0,75 | Г-13,25*С-13,25*2*1,5 | Г-9,5*С-9,5*2*0,75 | Г-9,5*С-9,5*2*1,5 | Г-11,5 + 2 * 0,75 | Г-11,5 + 2 * 1,5 | Г-10 + 2 * 0,75 | Г-10 + 2 * 1,5 | Г-8 + 2 * 0,75 | Г-8 + 2 * 1,5 (АII) | Г-8 + 2 * 1,5 (А8) | Г-6,5 + 2 * 0,75 | | | | | Г-4,5 + 2 * 0,75 |
| 5 | УЧАСТОК ИОНОСЯЩИЙ КОН- | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-2-1 | | | |
| | СОЗДАНИЯ УМК 1500,40-ТА III | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | 0,90 |
| | УМК 1500, 58-ТА III | | | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 1,31 |
| | УМК 1500, 59-ТА III | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,33 |
| | УМК 1500, 50-ТА III | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,35 |
| | УМК 1500, 78-ТА III | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 1,35 |
| | УМК 1500, 85-ТА III | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 1,47 |
| | УМК 1500 100-ТА III | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 1,73 |
| | УМК 1500 108-ТА III | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 1,86 |
| | УМК 1500-133-ТА III | | | | 2 | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | 2,29 |
| | УМК 1500, 134-ТА III | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,31 |
| | УМК 1500, 135-ТА III | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 2,33 |
| | УМК 1500, 145-ТА III | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 2,50 | | | |
| 6 | КОМПЛЕКТ ВОЗВРАТНЫХ ЧАСТЕЙ | 16 | 16 | 12 | 12 | 14 | 14 | 11 | 11 | 6 | 6 | 5 | 6 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3.503.1-81.4-1-1 | | 0,17 | |

3.503.1-81.1-1-46 2

| №№ | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | | | | | |
|----|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|---------------|---------------|--------------|-----------------------|------------------------------|----------|------------------------|-----------------|--|-------|--|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³ | МАССА, Т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ | | | | |
| | | 2(Г-15,25*0,75) | 2(Г-15,25*1,5) | 2(Г-11,5*0,75) | 2(Г-11,5*1,5) | Г-13,25*С-13,25*2*0,75 | Г-13,25*С-13,25*2*1,5 | Г-9,5*С-9,5*2*0,75 | Г-9,5*С-9,5*2*1,5 | Г-11,5*2*0,75 | Г-11,5*2*1,5 | Г-10*2*0,75 | Г-10*2*1,5 | Г-0*2*0,75 | Г-8*2*1,5(АН) | Г-8*2*1,5(АВ) | Г-6,5*2*0,75 | | | | | Г-4,5*2*0,75 | | | |
| 1 | БАЛКА Б 1500. 120. 90-Т8II АIII-1 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 12 | 9 | 9 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3. 503. 1-81. 5-2-11 | 8. 13 | 20.3 | 90 * 235 * 1500 | | | |
| 2 | Б 1500. 120. 90-Т8II АIII-2 | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | |
| | Б 1500. 120. 90-Т8II АIII-3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | Б 1500. 120. 90-Т8II АIII-4 | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | 2 | 2 | | | | | | | |
| 3 | Б 1500. 194. 90-Т8II АIII-3 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 3. 503. 1-81. 5-2-1 | 8. 45 | 21. 1 | 90 * 222 * 1500 | | | |
| 4 | УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3. 503. 1-81. 1-2-2 | | | | | | |
| | СРЕДНИЙ УМС 1500. 30-ТАIII | | | | | | | | | | | 5 | | 4 | | | | | | | | | | 0. 68 | |
| | УМС 1500. 37-ТАIII | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0. 83 | |
| | УМС 1500. 40-ТАIII | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 0. 90 | |
| | УМС 1500. 49-ТАIII | | | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1. 10 | |
| | УМС 1500. 50-ТАIII | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | 2 | | | | | | | 1. 13 | |
| | УМС 1500. 60-ТАIII | | | | | | | 10 | 10 | | | 4 | 5 | | | | | | | | | | | 1. 35 | |
| | УМС 1500. 62-ТАIII | | | | | 13 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1. 40 | |
| | УМС 1500. 70-ТАIII | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | 1. 58 | | | | | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА ДЛЯ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЛОК МАРКИ Б 1500. 120 (194). 90-Т8II АIII.

БАЛКИ МАРК Б 1500. 120 (194). 90-Т8II АIII, Б 1500. 120 (194). 90-Т8II АII, Б 1500. 120 (194). 90-Т8I АIII И Б 1500. 120 (194). 90-Т8I АII ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ.

АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС И УМК ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ АРМИРОВАНИЮ БАЛОК.

| | | | | | | | | |
|-----------|----------|-------------|----------|----------------------|--|---------------|------|--------|
| И. КОНТР. | ИВЯНСКИЙ | <i>Ив</i> | 15.03.85 | 3. 503. 1-81. 1-1-47 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПАЛТЫ 180, 194 СМ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=15 М С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ БОРЮРОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ. ОИС | ПОСТОВОЙ | <i>Пос</i> | 15.03.85 | | | Р | 1 | 2 |
| ГА. СПЕЦ | ИВЯНСКИЙ | <i>Ив</i> | 15.03.85 | | | СОЮЗДОРПРОЕКТ | | |
| ГИП | МАРКИН | <i>Мар</i> | 15.03.85 | | | | | |
| РУК. БРМ | СТАРОВА | <i>Стар</i> | 15.03.85 | | | | | |
| СТ. ИНЖ. | ЧУПРИНА | <i>Чуп</i> | 15.03.85 | | | | | |
| ИНЖЕНЕР | РУДИЦКАЯ | <i>Руд</i> | 15.03.85 | | | | | |

| НОМ. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | | |
|------|----------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------------|---------------------|------------------|-----------------------|------------------------------|----------|------------------------|------------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³ | МАССА, Т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ | |
| | | 2 (Г-15,25 × 0,75) | 2 (Г-16,25 × 1,5) | 2 (Г-11,5 × 0,75) | 2 (Г-11,5 × 1,5) | Г-13,25 × С-13,25 × 2 × 0,75 | Г-13,25 × С-13,25 × 2 × 1,5 | Г-9,5 × С-9,5 × 2 × 0,75 | Г-9,5 × С-9,5 × 2 × 1,5 | Г-11,5 × 2 × 0,75 | Г-11,5 × 2 × 1,5 | Г-10 × 2 × 0,75 | Г-10 × 2 × 1,5 | Г-8 × 2 × 0,75 | Г-8 × 2 × 1,5 (А II) | Г-8 × 2 × 1,5 (А 8) | Г-6,5 × 2 × 0,75 | | | | | Г-4,5 × 2 × 0,75 |
| 5 | ЭЛЕМЕНТ МОНОЛИТНЫЙ КОН- | | | | | | | | | | | | | | | | | 3. 503.1-81.1-2-2 | | | | |
| | СОСЫНКА УМК 1500.35-ТА III | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 0,79 | | |
| | УМК 1500.33-ТА III | | | 2 | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | 0,86 | | | |
| | УМК 1500.39-ТА III | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,88 | | | |
| | УМК 1500.40-ТА III | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 0,90 | | | |
| | УМК 1500.58-ТА III | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 1,31 | | | |
| | УМК 1500.65-ТА III | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 1,46 | | | |
| | УМК 1500.80-ТА III | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 1,38 | | | |
| | УМК 1500.88-ТА III | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 1,52 | | | |
| | УМК 1500.113-ТА III | | | | 2 | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | 1,95 | | | |
| | УМК 1500.114-ТА III | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,97 | | | |
| | УМК 1500.115-ТА III | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 1,38 | | | |
| | УМК 1500.125-ТА III | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 2,18 | | | |
| 6 | КОМПОНЕНТ СПОРНЫХ ЧАСТЕЙ | 18 | 15 | 12 | 12 | 14 | 14 | 11 | 11 | 6 | 6 | 5 | 6 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3. 503.1-81.4-1-1 | | | |

3. 503.1-81.1-1-47 2

| ПОЗ. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | | | |
|------|------------------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------------------------|-------------|------------------------------|------------------|------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³ | МАССА, Т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ | | |
| | | 2(Г-15,25 × 0,75) | 2(Г-15,25 × 1,5) | 2(Г-11,5 × 0,75) | 2(Г-11,5 × 1,5) | Г-13,25 × 0,13,25 × 2 × 0,75 | Г-13,25 × 0,13,25 × 2 × 1,5 | Г-9,5 × 0,9,5 × 2 × 0,75 | Г-9,5 × 0,9,5 × 2 × 1,5 | Г-11,5 × 2 × 0,75 | Г-11,5 × 2 × 1,5 | Г-10 × 2 × 0,75 | Г-10 × 2 × 1,5 | Г-8 × 2 × 0,75 | Г-8 × 2 × 1,5 (А II) | Г-8 × 2 × 1,5 (А 8) | Г-6,5 × 2 × 0,75 | | | | | Г-4,5 × 2 × 0,75 | |
| 1 | БАЛКА Б 1800.140.120-ТВ II А III-1 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 12 | 9 | 9 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3.503.1-81.5-3-11 | 10.02 | 25.1 | 120 × 196 × 1800 | |
| 2 | Б 1800.140.120-ТВ II А III-2 | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | |
| | Б 1800.140.120-ТВ II А III-3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | |
| | Б 1800.140.120-ТВ II А III-4 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 2 | 2 | | | | | | |
| 3 | Б 1800.174.120-ТВ II А III-3 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.5-3-1 | 10.92 | 27.3 | 120 × 202 × 1800 | |
| 4 | УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-2-2 | | | | |
| | СРЕДНИЙ УМС 1800.70-ТА III | | | | | | | | | | | | 5 | 4 | | | | | | | | | 1.89 |
| | УМС 1800.77-ТА III | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.08 |
| | УМС 1800.80-ТА III | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | 2.16 |
| | УМС 1800.89-ТА III | | | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.40 |
| | УМС 1800.90-ТА III | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | | 2 | | | | | 2.43 |
| | УМС 1800.100-ТА III | | | | | | | 10 | 10 | | | 4 | 3 | | | | | | | | | | 2.70 |
| | УМС 1800.102-ТА III | | | | | 13 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | 2.75 |
| | УМС 1800.110-ТА III | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 2.97 |

СПЕЦИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА ДЛЯ ПРОЕКТНЫХ СТРОЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
БАЛОК МАРКИ Б 1800.140(174).120 - ТВ II А III.
БАЛКИ МАРК Б 1800.140(174).120-ТВ II А III, Б 1800.140(174).120-ТВ II А II,
Б 1800.140(174).120-ТК 7 А III И Б 1800.140(174).120-ТК 7 А II ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ.
АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС И УМК ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ
АРМИРОВАНИЮ БАЛОК.

| | | | | |
|----------|----------|------------------|----------|---|
| И КОНТР. | ИВЯНСКИЙ | <i>Сид</i> | 16.03.81 | 3.503.1-81.1-1-48 |
| НАЧ. ОИС | ПОСТОВОЙ | <i>Пост</i> | 16.03.81 | |
| ГА СПЕЦ. | ИВЯНСКИЙ | <i>Сид</i> | 16.03.81 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ДАТЫ 140.174 СМ СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПОДЪЕЗДНОГО СТРОЕНИЯ L=18М С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ БЕРДЮРОМ |
| ГИП | МАРКИН | <i>Маркин</i> | 16.03.81 | |
| РУК БРН | СТАРОВА | <i>Старова</i> | 15.01.81 | |
| СТ. ИНЖ. | ЧУПРИНА | <i>Чуприна</i> | 10.03.81 | |
| ИНЖЕНЕР | РУДИЦКАЯ | <i>Рудницкая</i> | 19.03.81 | |
| | | | | СОЮЗ ДОПРОЕКТ |

| №№ | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | | | |
|----|--|---------------------------------|-------------|-------------|------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|----------------|----------------|--------------|----------------------|------------------------------|------------------|------------------------|--------------|--|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³ | МАССА, Т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ | | |
| | | Г-15,25*0,75 | Г-15,25*1,5 | Г-11,5*0,75 | Г-11,5*1,5 | Г-13,25*С-13,25*2*0,75 | Г-13,25*С-13,25*2*1,5 | Г-9,5*С-9,5*2*0,75 | Г-9,5*С-9,5*2*1,5 | Г-11,5*2*0,75 | Г-11,5*2*1,5 | Г-10*2*0,75 | Г-10*2*1,5 | Г-8*2*0,75 | Г-8*2*1,5 (АИ) | Г-8*2*1,5 (АБ) | Г-6,5*2*0,75 | | | | | Г-4,5*2*0,75 | |
| 5 | УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ КОНСОЛЬНЫЙ УМК 1800.40-ТА III | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 3.503.1-81.1-2-1 | | | |
| | УМК 1800.58-ТА III | | | 2 | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | 1,08 | | |
| | УМК 1800.59-ТА III | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,57 | | |
| | УМК 1800.60-ТА III | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 1,59 | | |
| | УМК 1800.78-ТА III | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 1,62 | | |
| | УМК 1800.85-ТА III | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 1,62 | | |
| | УМК 1800.100-ТА III | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 1,76 | | |
| | УМК 1800.108-ТА III | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 2,07 | | |
| | УМК 1800.133-ТА III | | | | 2 | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | 2,24 | | |
| | УМК 1800.134-ТА III | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,75 | | |
| | УМК 1800.135-ТА III | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2,77 | | |
| | УМК 1800.145-ТА III | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2,80 | | |
| 6 | КОМПЛЕКТ ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ | 16 | 16 | 12 | 12 | 14 | 14 | 11 | 11 | 6 | 6 | 5 | 8 | 4 | 6 | 4 | 4 | 5 | 3.503.1-81.4-1-2 | 0,03 | 0,31 | | |

3.503.1-81.1-1-41 2

| КОД | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | | | |
|-----|----------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|------------------|-----------------------|------------------------------|----------|------------------------|------------------|------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³ | МАССА, Т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ | | |
| | | 2 (Г-15,25 × 0,75) | 2 (Г-15,25 × 1,5) | 2 (Г-11,5 × 0,75) | 2 (Г-11,5 × 1,5) | Г-13,25 × С × 13,25 × 2 × 0,75 | Г-13,25 × С × 13,25 × 2 × 1,5 | Г-9,5 × С × 9,5 × 2 × 0,75 | Г-9,5 × С × 9,5 × 2 × 1,5 | Г-11,5 × 2 × 0,75 | Г-11,5 × 2 × 1,5 | Г-10 × 2 × 0,75 | Г-10 × 2 × 1,5 | Г-8 × 2 × 0,75 | Г-8 × 2 × 1,5 (АИ) | Г-8 × 2 × 1,5 (А8) | Г-6,5 × 2 × 0,75 | | | | | Г-4,5 × 2 × 0,75 | |
| 1 | БАЛКА Б 1800. 180. 120-ТВ ПА Ш-1 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 12 | 9 | 9 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3. 503. 1-81.5-3-11 | 11.10 | 27.8 | 120 × 236 × 1800 | |
| 2 | Б 1800. 180. 120-ТВ ПА Ш-2 | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | |
| | Б 1800. 180. 120-ТВ ПА Ш-3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | |
| | Б 1800. 180. 120-ТВ ПА Ш-4 | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | 2 | 2 | | | | | | |
| 3 | Б 1800. 194. 120-ТВ ПА Ш-3 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 3. 503. 1-81.5-3-1 | 11.45 | 28.7 | 120 × 222 × 1800 | |
| 4 | УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3. 503. 1-81.1-2-2 | | | | |
| | СРЕДНИЙ УМС 1800. 30-ТА Ш | | | | | | | | | | | 5 | | 4 | | | | | | | | | 0.81 |
| | УМС 1800. 37-ТА Ш | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.00 |
| | УМС 1800. 40-ТА Ш | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | 1.08 |
| | УМС 1800. 49-ТА Ш | | | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.32 |
| | УМС 1800. 50-ТА Ш | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | | 2 | | | | | 1.35 |
| | УМС 1800. 60-ТА Ш | | | | | | | 10 | 10 | | | 4 | | 3 | | | | | | | | | 1.62 |
| | УМС 1800. 62-ТА Ш | | | | | 13 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | 1.67 |
| | УМС 1800. 70-ТА Ш | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 1.89 | | | | |

Спецификация составлена для пролетных строений с использованием балок марки Б 1800. 180 (194). 120 - ТВ II А III.

Балки марок Б 1800. 180 (194). 120 - ТВ II А III, Б 1800. 180 (194). 120 - ТВ II А II, Б 1800. 180 (194). 120 - ТК 7 А III и Б 1800. 180 (194). 120 - ТК 7 А II взаимозаменяемы.

Армирование монолитных участков УМС и УМК должно соответствовать армированию балок.

| | | | | | | | | |
|-----------|-----------|------------------|----------|---------------------|--|--------|------|--------|
| И. КОНТР. | ИВЯНСКИЙ | <i>Иванский</i> | 16.07.85 | 3. 503. 1-81.1-1-49 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛАНТЫ 180. 194 СМ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=18 М С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ БОРДЮРОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ. ОИС | ПОСТОВОЙ | <i>Постовой</i> | 16.07.85 | | | Р | 1 | 2 |
| ГА. СПЕЦ. | ИВЯНСКИЙ | <i>Иванский</i> | 16.07.85 | СОЮЗДОПРОЕКТ | | | | |
| ГИП | МАРКИН | <i>Маркин</i> | 16.07.85 | | | | | |
| РУК. БИГ | СТАРОВА | <i>Старова</i> | 15.01.85 | | | | | |
| СТ. ИНЖ. | ЧУПРИНА | <i>Чуприна</i> | 15.01.85 | | | | | |
| ИНЖЕНЕР | ДУДНИЦКАЯ | <i>Дудницкая</i> | 15.01.85 | | | | | |

| Поз. | Наименование элементов | Количество элементов на габарит | | | | | | | | | | | | | | | | Обозначение документа | Характеристики элемента | | | | |
|------|---|---------------------------------|-------------|-------------|------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|----------------|----------------|--------------|-----------------------|-------------------------|------------------|------------------------|--------------|--|
| | | Схема 1 | | | | Схема 2 | | | | Схема 3 | | | | Схема 4 | | | | | Объем бетона, м³ | Масса, т | Габаритные размеры, см | | |
| | | Г-15,25*0,75 | Г-15,25*1,5 | Г-11,5*0,75 | Г-11,5*1,5 | Г-13,25*0,13,25*2*0,75 | Г-13,25*0,13,25*2*1,5 | Г-9,5*0,9,5*2*0,75 | Г-9,5*0,9,5*2*1,5 | Г-11,5*2*0,75 | Г-11,5*2*1,5 | Г-10*2*0,75 | Г-10*2*1,5 | Г-8*2*0,75 | Г-8*2*1,5 (АИ) | Г-8*2*1,5 (АВ) | Г-6,5*2*0,75 | | | | | Г-4,5*2*0,75 | |
| 5 | Участок монолитный кон- сольный УМК 1800.35-ТА III | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 3.503.1-81.1-2-1 | 0,95 | | |
| | УМК 1800.38-ТА III | | | 2 | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | 1,03 | | |
| | УМК 1800.39-ТА III | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,05 | | |
| | УМК 1800.40-ТА III | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 1,08 | | |
| | УМК 1800.58-ТА III | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 1,57 | | |
| | УМК 1800.65-ТА III | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 1,76 | | |
| | УМК 1800.80-ТА III | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 1,66 | | |
| | УМК 1800.82-ТА III | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 1,82 | | |
| | УМК 1800.113-ТА III | | | | 2 | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | 2,34 | | |
| | УМК 1800.114-ТА III | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,36 | | |
| | УМК 1800.115-ТА III | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2,38 | | |
| | УМК 1800.125-ТА III | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 2,59 | | |
| 6 | Комплект опорных частей | 16 | 16 | 12 | 12 | 14 | 14 | 11 | 11 | 6 | 6 | 5 | 6 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | | 3.503.1-81.4-1-2 | 0,03 | 0,31 | |

3.503.1-81.1-1-49

Лист 2

| №№ | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | | | | | |
|----|------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------|--------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|----------|------------------------|------------------|--|---|------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, м³ | МАССА, Т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, см | | | | |
| | | 2 (Г-15,25 × 0,75) | 2 (Г-15,25 × 1,5) | 2 (Г-11,5 × 0,75) | 2 (Г-11,5 × 1,5) | Г-13,25 × 0,95 × 2 × 0,75 | Г-13,25 × 0,95 × 2 × 1,5 | Г-9,5 × 0,95 × 2 × 0,75 | Г-9,5 × 0,95 × 2 × 1,5 | Г-11,5 × 2 × 0,75 | Г-11,5 × 2 × 1,5 | Г-10 × 2 × 0,75 | Г-10 × 2 × 1,5 | Г-8 × 2 × 0,75 | Г-8 × 2 × 1,5 (АII) | Г-8 × 2 × 1,5 (А8) | Г-6,5 × 2 × 0,75 | | | | | Г-4,5 × 2 × 0,75 | | | |
| 1 | Балка Б 2100.140.120-ТВПАШ-1 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 12 | 9 | 9 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3.503.1-81.5-4-11 | 11,62 | 29,1 | 120 × 196 × 2100 | | | |
| 2 | Б 2100.140.120-ТВПАШ-2 | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | |
| | Б 2100.140.120-ТВПАШ-3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| | Б 2100.140.120-ТВПАШ-4 | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | 2 | 2 | | | | | | | |
| 3 | Б 2100.174.120-ТВПАШ-3 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.5-4-1 | 12,68 | 31,7 | 120 × 202 × 2100 | | | |
| 4 | УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-2-2 | | | | | | |
| | СРЕДНИЙ УМС 2100.70-ТАШ | | | | | | | | | | | 5 | | 4 | | | | | | | | | | | 2,21 |
| | УМС 2100.77-ТАШ | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,43 |
| | УМС 2100.80-ТАШ | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 2,52 |
| | УМС 2100.89-ТАШ | | | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,30 |
| | УМС 2100.90-ТАШ | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2,84 |
| | УМС 2100.100-ТАШ | | | | | | | 10 | 10 | | | 4 | | 3 | | | | | | | | | | | 3,15 |
| | УМС 2100.102-ТАШ | | | | | 13 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,21 |
| | УМС 2100.110-ТАШ | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | 3,47 | | | | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА ДЛЯ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЛОК МАРОК Б 2100.140 (174).120 - ТВПАШ. БАЛКИ МАРОК Б 2100.140 (174).120-ТВПАШ, Б 2100.140 (174).120-ТВПАШ, Б 2100.140 (174).120-ТК7АШ И Б 2100.140 (174).120-ТК7АШ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ. АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС И УМК ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ АРМИРОВАНИЮ БАЛОК.

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|-----------------|----------|-------------------|---|--------|------|--------|
| И КОНТР. | ИВЯНСКИЙ | <i>Иванов</i> | 15.03.81 | 3.503.1-81.1-1-50 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПАНТЫ 140,174 см И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=21м С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ ВОЗВУХОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ. СИС. | ПОСТОВОЙ | <i>Иванов</i> | 15.03.81 | | | Р | 1 | 2 |
| ГЛА. СПЕЦ. | ИВЯНСКИЙ | <i>Иванов</i> | 15.03.81 | СОЮЗДОРПРОЕКТ | | | | |
| ГИП | МАРКИН | <i>Маркин</i> | 15.03.81 | | | | | |
| ВЭК. БРИГ. | СТАРОЗА | <i>Староза</i> | 15.03.81 | | | | | |
| СТ. ИНЖ. | ЧУПРИНА | <i>Чуприна</i> | 15.03.81 | | | | | |
| ИНЖЕНЕР | РАДЧИЦКАЯ | <i>Радицкая</i> | 15.03.81 | | | | | |

Формат А3

| №№ | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | | |
|----|----------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|----------------|----------------|--------------|--------------------------|----------------------------|-------------|------------------------------|--------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, М³ | МАССА, Т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ | |
| | | 2(Г-15,25×0,75) | 2(Г-15,25×1,5) | 2(Г-11,5×0,75) | 2(Г-11,5×1,5) | Г-13,25×0,13,25×2×0,75 | Г-13,25×0,13,25×2×1,5 | Г-9,5×0,9,5×2×0,75 | Г-9,5×0,9,5×2×1,5 | Г-11,5×2×0,75 | Г-11,5×2×1,5 | Г-10×2×0,75 | Г-10×2×1,5 | Г-8×2×0,75 | Г-8×2×1,5 (АВ) | Г-8×2×1,5 (АВ) | Г-6,5×2×0,75 | | | | | Г-4,5×2×0,75 |
| 5 | УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ КОНСОЛ НЫЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-2-1 | | | |
| | УМК 2100.70-ТА III | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 1,26 | | |
| | УМК 2100.58-ТА III | | | 2 | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | 1,83 | | |
| | УМК 2100.59-ТА III | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,86 | | |
| | УМК 2100.68-ТА III | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 1,89 | | |
| | УМК 2100.72-ТА III | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 1,88 | | |
| | УМК 2100.85-ТА III | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2,08 | | |
| | УМК 2100.100-ТА III | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2,42 | | |
| | УМК 2100.108-ТА III | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 2,61 | | |
| | УМК 2100.133-ТА III | | | | 2 | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | 3,21 | | |
| | УМК 2100.134-ТА III | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,24 | | |
| | УМК 2100.135-ТА III | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 3,26 | | |
| | УМК 2100.145-ТА III | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 3,50 | | | |
| 6 | КОМПЛЕКТ ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ | 16 | 16 | 12 | 12 | 14 | 14 | 11 | 11 | 6 | 6 | 5 | 6 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3.503.1-81.1-1-2 | 0,03 | 0,31 | |

| №№ | Наименование элементов | Количество элементов на габарит | | | | | | | | | | | | | | | | | Обозначение документа | Характеристики элемента | | |
|----|------------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|----------------|---------------|--------------|--------------|-----------------------|-------------------------|----------|------------------------|
| | | Схема 1 | | | | Схема 2 | | | | Схема 3 | | | | Схема 4 | | | | | | Объем бетона, м³ | Масса, т | Габаритные размеры, см |
| | | 2(Г-15,25 + 0,75) | 2(Г-15,25 + 1,5) | 2(Г-11,5 + 0,75) | 2(Г-11,5 + 1,5) | Г-13,25+С+13,25+2×0,75 | Г-13,25+С+13,25+2×1,5 | Г-9,5+С+9,5+2×0,75 | Г-9,5+С+9,5+2×1,5 | Г-11,5+2×0,75 | Г-11,5+2×1,5 | Г-10+2×0,75 | Г-10+2×1,5 | Г-8+2×0,75 | Г-8+2×1,5(А11) | Г-8+2×1,5(А8) | Г-6,5+2×0,75 | Г-4,5+2×0,75 | | | | |
| 1 | Балка Б 2100.180.120-ТВПАШ-1 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 12 | 9 | 9 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3.503.1-81.5-4-11 | 12,89 | 32,3 | 120 × 236 × 2100 |
| 2 | Б 2100.180.120-ТВПАШ-2 | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | |
| | Б 2100.180.120-ТВПАШ-3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | | | | | | | |
| | Б 2100.180.120-ТВПАШ-4 | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | 2 | 2 | | | | | |
| 3 | Б 2100.194.120-ТВПАШ-3 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.5-4-1 | 13,32 | 33,3 | 120 × 222 × 2100 |
| 4 | Участок монолитный | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-2-2 | 0,95 | | |
| | Средний УМС 2100.30-ТАШ | | | | | | | | | | | 5 | | 4 | | | | | | | | |
| | УМС 2100.37-ТАШ | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | УМС 2100.40-ТАШ | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | |
| | УМС 2100.49-ТАШ | | | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | УМС 2100.50-ТАШ | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | 2 | | | | | |
| | УМС 2100.60-ТАШ | | | | | | | 10 | 10 | | | 4 | | 3 | | | | | | | | |
| | УМС 2100.62-ТАШ | | | | | 13 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | УМС 2100.70-ТАШ | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | |

Сведения составлены для прокатных стержней с использованием балок марки Б 2100.180(194).120-ТВПАШ. Балки марок Б 2100.180(194).120-ТВПАШ, Б 2100.180(194).120-ТВПАШ, Б 2100.180(194).120-ТКПАШ и Б 2100.180(194).120-ТКПАШ взаимозаменяемы. Армирование монолитных участков УМС и УМК должно соответствовать армированию балок.

| | | | | | | |
|----------|----------|------------------|----------|--|------|--------|
| И.КОНТР. | ИВЯНСКИЙ | <i>[подпись]</i> | 19.05.77 | 3503.1-81.1-1-51 | | |
| НАЧ.ОИС | ПОСТОВОЙ | <i>[подпись]</i> | 18.04.77 | | | |
| ГЛ.СБСЦ | ИВЯНСКИЙ | <i>[подпись]</i> | 17.05.77 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛИТЫ 180, 194 СМ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОКАТНОГО СТЕРЖНЯ L=21 М С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ БОРДЮРОМ | | |
| ГЯП | МАРКИН | <i>[подпись]</i> | 17.04.77 | | | |
| РЭК.БРИГ | СТАРОВА | <i>[подпись]</i> | 18.03.77 | | | |
| СТ.ИНЖ. | ЧУПРИНА | <i>[подпись]</i> | 18.03.77 | | | |
| ИНЖЕНЕР | РУДИЦКАЯ | <i>[подпись]</i> | 18.03.77 | | | |
| | | | | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| | | | | Р | 1 | 2 |
| | | | | СОЮЗДОРПРОСКТ | | |

| ПОЗ. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | | | |
|------|--|---------------------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------------|----------------|--------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------|------------------------------|--------------|------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | Объем бетона м ³ | Масса, Т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ | | |
| | | 2(Г-15,25 + 0,75) | 2(Г-15,25 + 1,5) | 2(Г-11,5 + 0,75) | 2(Г-11,5 + 1,5) | Г-13,25+С+13,25+2*0,75 | Г-13,25+С+13,25+2*1,5 | Г-9,5+С+9,5+2*0,75 | Г-9,5+С+9,5+2*1,5 | Г-11,5+2*0,75 | Г-11,5+2*1,5 | Г-10+2*0,75 | Г-10+2*1,5 | Г-8+2*0,75 | Г-8+2*1,5 (А11) | Г-8+2*1,5 (А8) | Г-6,5+2*0,75 | | | | | Г-4,5+2*0,75 | |
| 5 | Участок монолитный кон- сольный УМК 2100.35-ТАШ | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-2-1 | | | | |
| | УМК 2100.38-ТАШ | | | 2 | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | 1,10 |
| | УМК 2100.39-ТАШ | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,20 |
| | УМК 2100.40-ТАШ | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,23 |
| | УМК 2100.58-ТАШ | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 1,26 |
| | УМК 2100.65-ТАШ | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 1,83 |
| | УМК 2100.80-ТАШ | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2,05 |
| | УМК 2100.88-ТАШ | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 1,93 |
| | УМК 2100.113-ТАШ | | | | | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 2,13 |
| | УМК 2100.114-ТАШ | | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2,73 |
| | УМК 2100.115-ТАШ | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 2,75 |
| | УМК 2100.125-ТАШ | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2,78 |
| | УМК 2100.125-ТАШ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,02 | |
| 6 | Комплект опорных частей | 16 | 16 | 12 | 12 | 14 | 14 | 11 | 11 | 6 | 6 | 5 | 6 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3.503.1-81.4-1-2 | 0,03 | 0,31 | | |

3.503.1-81.1-1-51

| НОД. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | | |
|------|------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------------|-------------------------|----------|------------------------|------------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, м³ | МАССА, Т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, см | |
| | | 2(Г-15,25+0,75) | 2(Г-15,25+1,5) | 2(Г-11,5+0,75) | 2(Г-11,5+1,5) | Г-13,25+С+13,25+2*0,75 | Г-13,25+С+13,25+2*1,5 | Г-9,5+С+9,5+2*0,75 | Г-9,5+С+9,5+2*1,5 | Г-11,5+2*0,75 | Г-11,5+2*1,5 | Г-10+2*0,75 | Г-10+2*1,5 | Г-8+2*0,75 | Г-8+2*1,5 (Л11) | Г-8+2*1,5 (Л8) | Г-6,5+2*0,75 | | | | | Г-4,5+2*0,75 |
| 1 | Балка Б 2400.140.120-ТВШАШ-1 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 12 | 9 | 9 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3.503.1-81,6-5-10 | 13,36 | 33,4 | 120 * 196 * 2400 |
| 2 | Б 2400.140.120-ТВШАШ-2 | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | |
| | Б 2400.140.120-ТВШАШ-3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | | | | | | | |
| | Б 2400.140.120-ТВШАШ-4 | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | 2 | | | | | |
| 3 | Б.2400.174.120-ТВШАШ-3 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81,5-5-1 | 14,58 | 36,4 | 120 * 202 * 2400 |
| 4 | Участок монолитный | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81,1-2-2 | | | |
| | Средний УМС 2400.79-ТАШ | | | | | | | | | | | | 5 | | 4 | | | 2,52 | | | | |
| | УМС 2400.77-ТАШ | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | 2,77 | | | | |
| | УМС 2400.80-ТАШ | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 2,88 | | | | |
| | УМС 2400.89-ТАШ | | | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | 3,20 | | | | |
| | УМС 2400.90-ТАШ | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | 2 | 3,24 | | | | |
| | УМС 2400.100-ТАШ | | | | | | | 10 | 10 | | | 4 | | 3 | | | | 3,60 | | | | |
| | УМС 2400.102-ТАШ | | | | | 13 | 13 | | | | | | | | | | | 3,67 | | | | |
| | УМС 2400.110-ТАШ | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3,96 | | | | |

Спецификация составлена для пролетных строений с использованием балок марки Б 2400.140 (174).120-ТВШАШ. Балки марок Б.2400.140 (174).120-ТВШАШ, Б 2400.140 (174).120-ТВШАШ Б 2400.140 (174).120-ТКТАШ и Б 2400.140 (174).120-ТКТАШ взаимозаменяемы. Армирование монолитных участков УМС и УМК должно соответствовать армированию балок.

| | | | | | | | |
|----------|-----------|------------------|----------|--|--------|------|---------|
| И КОНТР | ИВЯНСКИЙ | <i>Иван</i> | 15.03.82 | 3.503.1-81.1-1-52 | СТАДИЯ | АНСТ | АНСТОВ. |
| НАЧ ОИС | ЛОСЛОВИИ | <i>Лослов</i> | 15.03.82 | | | | |
| ТА СПЕЦ | ИВЯНСКИЙ | <i>Иван</i> | 15.03.82 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ЛАНТЫ 140,174 см И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=24 м С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ И ЖЕЛТОБЕЖНЫМ ПОСРЕДСТВОМ | Р | 1 | 2 |
| ГИП | МАРКИН | <i>Маркин</i> | 19.03.82 | | | | |
| РУК БРИГ | СТАРОВА | <i>Старова</i> | 19.03.82 | | | | |
| СТ ИЖ | ЧУПРИНА | <i>Чуприна</i> | 19.03.82 | | | | |
| ИЖСНОВ | РИАНИЦКАЯ | <i>Рианицкая</i> | 19.03.82 | | | | |

| ПОЗ. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | | |
|------|---|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|----------------|----------------|--------------|--------------------------|------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³ | МАССА, Т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ | |
| | | 2(Г-15,25*0,75) | 2(Г-15,25*1,5) | 2(Г-11,5*0,75) | 2(Г-11,5*1,5) | Г-10,25*С*13,25*2*0,75 | Г-10,25*С*13,25*2*1,5 | Г-9,5*С*9,5*2*0,75 | Г-9,5*С*9,5*2*1,5 | Г-11,5*2*0,75 | Г-11,5*2*1,5 | Г-10*2*0,75 | Г-10*2*1,5 | Г-8*2*0,75 | Г-8*2*1,5 (АИ) | Г-8*2*1,5 (А8) | Г-6,5*2*0,75 | | | | | Г-4,5*2*0,75 |
| 5 | УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ КОИ- СОЛЬНЫЙ УМК 2400.40-ТА III | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 3.503.1-81.1-2-1 | 1,44 | | |
| | УМК 2400.58-ТА III | | | 2 | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | 2,09 | | |
| | УМК 2400.59-ТА III | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,12 | | |
| | УМК 2400.60-ТА III | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2,16 | | |
| | УМК 2400.73-ТА III | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 2,16 | | |
| | УМК 2400.85-ТА III | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2,35 | | |
| | УМК 2400.100-ТА III | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2,76 | | |
| | УМК 2400.103-ТА III | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2,98 | | |
| | УМК 2400.133-ТА III | | | | 2 | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | 3,67 | | |
| | УМК 2400.134-ТА III | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,70 | | |
| | УМК 2400.135-ТА III | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 3,73 | | |
| | УМК 2400.145-ТА III | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 4,00 | | | |
| 6 | КОМПЛЕКТ ОБОРНЫХ ЧАСТЕЙ | 16 | 16 | 12 | 12 | 14 | 14 | 11 | 11 | 6 | 6 | 5 | 6 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3.503.1-81.4-1-2 | 0,03 | 0,35 | |

3.503.1-81.1-1-52

Лист 2

Формат А3

| ВОЗ. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|----------------|----------------|--------------|-----------------------|------------------------------|----------|------------------------|------------------|------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³ | МАССА, Т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ | | |
| | | 2 (Г-15,25+0,75) | 2 (Г-15,25+1,5) | 2 (Г-11,5+0,75) | 2 (Г-11,5+1,5) | Г-13,25+0+13,25+2*0,75 | Г-13,25+0+13,25+2*1,5 | Г-9,5+0+9,5+2*0,75 | Г-9,5+0+9,5+2*1,5 | Г-11,5+2*0,75 | Г-11,5+2*1,5 | Г-10+2*0,75 | Г-10+2*1,5 | Г-8+2*0,75 | Г-8+2*1,5 (АН) | Г-8+2*1,5 (АВ) | Г-6,5+2*0,75 | | | | | Г-4,5+2*0,75 | |
| 1 | БАЛКА Б 2400. 180. 120-ТВ II А II-1 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 12 | 9 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | | | 3. 503. 1-81.5-5-10 | 14,80 | 37,0 | 120 * 236 * 2400 | |
| 2 | Б 2400. 180. 120-ТВ II А II-2 | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | |
| | Б 2400. 180. 120-ТВ II А II-3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | |
| | Б 2400. 180. 120-ТВ II А II-4 | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | 2 | 2 | 3. 503. 1-81.5-5-1 | 15,30 | 38,2 | 120 * 222 * 2400 | |
| 3 | Б 2400. 194. 120-ТВ II А II-3 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3. 503. 1-81.1-2-2 | | | | |
| | СРЕДНИЙ УМС 2400. 30-ТА II | | | | | | | | | | | 5 | | 4 | | | | | | | | | 1,08 |
| | УМС 2400. 37-ТА II | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,33 |
| | УМС 2400. 40-ТА II | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 1,44 |
| | УМС 2400. 49-ТА II | | | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,75 |
| | УМС 2400. 50-ТА II | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | 2 | | | | | | 1,80 |
| | УМС 2400. 60-ТА II | | | | | | | 10 | 10 | | | 4 | | 3 | | | | | | | | | 2,15 |
| | УМС 2400. 62-ТА II | | | | | 13 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | 2,23 |
| | УМС 2400. 70-ТА II | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 2,52 | | | | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА ДЛЯ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЛОК МАРКИ Б 2400. 180 (194). 120 - ТВ II А II.

БАЛКИ МАРКИ Б 2400. 180 (194). 120 - ТВ II А II, Б 2400. 180 (194). 120 - ТВ II А II, Б 2400. 180 (194). 120 - ТК 7 А II и Б 2400. 180 (194). - ТК 7 А II - ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ.

АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС И УМК ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ АРМИРОВАНИЮ БАЛОК.

| | | | | | | | |
|------------|----------|-----------------|----------|--|--------|------|--------|
| В. КОНТР. | ИВАНСКИЙ | <i>Иванский</i> | 19.05.53 | 3. 503. 1-81.1-1-53 | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ. ОИС | ПОСТОВОЙ | <i>Постовой</i> | 19.05.53 | | | | |
| ГА. СПЕЦ. | ИВАНСКИЙ | <i>Иванский</i> | 19.05.53 | БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПАНТЫ 180 (194) И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=24 М С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ВРАЖДЕНИЕМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ БОРДЮРОМ | Р | 1 | 2 |
| ГИП | МАРКИН | <i>Маркин</i> | 19.05.53 | | | | |
| РУК. БРИГ. | СТАЙОВА | <i>Стайова</i> | 19.05.53 | | | | |
| СТ. ИНЖ. | БУРДИК | <i>Бурдик</i> | 19.05.53 | | | | |
| ИНЖЕНЕР | РУДНИКАС | <i>Рудникас</i> | 19.05.53 | | | | |

| №№ | НАИМЕНОВАНИЕ ЗАЕМНОВ | КОЛИЧЕСТВО ЗАЕМНОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАЕМНОГО | | | |
|----|---|-------------------------------|------------------|------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|------------------|--------------------------|----------------------------|-------------|------------------------------|------------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, М³ | МАССА, Т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ | |
| | | 2(Г-15,25 × 0,75) | 2(Г-15,25 × 1,5) | 2(Г-11,5 × 0,75) | 2(Г-11,5 × 1,5) | Г-13,25 × 6 × 13,25 × 2 × 0,75 | Г-13,25 × 6 × 13,25 × 2 × 1,5 | Г-9,5 × 6 × 9,5 × 2 × 0,75 | Г-9,5 × 6 × 9,5 × 2 × 1,5 | Г-11,5 × 2 × 0,75 | Г-11,5 × 2 × 1,5 | Г-10 × 2 × 0,75 | Г-10 × 2 × 1,5 | Г-8 × 2 × 0,75 | Г-8 × 2 × 1,5 (АК) | Г-8 × 2 × 1,5 (АВ) | Г-6,5 × 2 × 0,75 | | | | | Г-4,5 × 2 × 0,75 |
| 5 | УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ КОМ- СОВАЛЬНЫЙ УМК 2400.35-ТА III | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-2-1 | | | |
| | УМК 2400.38-ТА III | | | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 1.26 | | |
| | УМК 2400.39-ТА III | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.37 | | |
| | УМК 2400.40-ТА III | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 1.40 | | |
| | УМК 2400.58-ТА III | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 1.44 | | |
| | УМК 2400.65-ТА III | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2.09 | | |
| | УМК 2400.80-ТА III | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2.34 | | |
| | УМК 2400.88-ТА III | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2.21 | | |
| | УМК 2400.113-ТА III | | | | 2 | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | 2.43 | | |
| | УМК 2400.114-ТА III | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.12 | | |
| | УМК 2400.115-ТА III | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 3.15 | | |
| | УМК 2400.125-ТА III | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 3.17 | | |
| | УМК 2400.125-ТА III | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.45 | | | |
| 6 | КОМПЛЕКТ ОБОРНЫХ ЧАСТЕЙ | 15 | 15 | 12 | 12 | 14 | 14 | 11 | 11 | 6 | 6 | 5 | 6 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3.503.1-81.4-1-2 | 0,03 | 0,33 | |

3.503.1-81.1-1-55

Лист 2

| НОМ | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | | |
|-----|--------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------------|----------------|--------------|--------------------------|------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³ | МАССА, Т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ | |
| | | 2 (Г-15,25*0,75) | 2 (Г-15,25*1,5) | 2 (Г-11,5*0,75) | 2 (Г-11,5*1,5) | Г-13,25*С*13,25*2*0,75 | Г-13,25*С*13,25*2*1,5 | Г-9,5*С*9,5*2*0,75 | Г-9,5*С*9,5*2*1,5 | Г-11,5*2*0,75 | Г-11,5*2*1,5 | Г-10*2*0,75 | Г-10*2*1,5 | Г-8*2*0,75 | Г-8*2*1,5 (А11) | Г-8*2*1,5 (А8) | Г-6,5*2*0,75 | | | | | Г-4,5*2*0,75 |
| 1 | БАЛКА Б 3300.180.150-ТВ ПА Ш-1 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 12 | 9 | 9 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3.503.1-81.5-6-11 | 22,59 | 56,5 | 150*236*3300 |
| 2 | Б 3300.180.150-ТВ ПА Ш-2 | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | |
| | Б 3300.180.150-ТВ ПА Ш-3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | | | | | | | |
| | Б 3300.180.150-ТВ ПА Ш-4 | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | 2 | | | | | |
| 3 | Б 3300.194.150-ТВ ПА Ш-3 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.5-6-1 | 23,28 | 58,2 | 150*222*3300 | |
| 4 | УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | СРЕДНИЙ УМС 3300 30-ТА Ш | | | | | | | | | | | | 5 | | 4 | | | 5.503.1-81.1-2-2 | | | | |
| | УМС 3300 37-ТА Ш | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,49 |
| | УМС 3300 40-ТА Ш | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | 1,83 |
| | УМС 3300 49-ТА Ш | | | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,98 |
| | УМС 3300 50-ТА Ш | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | 2 | | | | | 2,43 |
| | УМС 3300 60-ТА Ш | | | | | | | 10 | 10 | | | 4 | | 3 | | | | | | | | 2,48 |
| | УМС 3300 62-ТА Ш | | | | | 13 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | 2,97 |
| | УМС 3300 70-ТА Ш | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 3,07 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,47 | | | | |

Опесчификация составлена для пролетных строений с использованием балок марки Б 3300.180(194).150-ТВ ПА Ш. Балки марки Б 3300.180(194).150-ТВ ПА Ш Б 3300.180(194).150-ТВ ПА Ш взаимозаменяемы. Армирование монолитных участков УМС и УМК должно соответствовать армированию балок.

| | | | | | | | | |
|-----------|----------|-----------------|----------|-------------------|--|---------------|------|--------|
| Н. КОМП. | ИВАНСКИЙ | <i>Иванский</i> | 17.03.50 | 3.503.1-81.1-1-54 | БАЛКИ ВЫСОТОЙ Н=150 СМ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=33 М С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ БОРДЮРОМ | СТАВЛЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ. БИС. | ЯКОВОЙ | <i>Яков</i> | 17.03.51 | | | В | 1 | 2 |
| ГА СПЕЦ. | ИВАНОВИЧ | <i>Иванович</i> | 17.03.51 | | | СОЮЗДОРПРОЕКТ | | |
| Г.И.П. | МАРКИН | <i>Маркин</i> | 17.03.51 | | | | | |
| РУК. БРК. | СТАРОВА | <i>Старова</i> | 17.03.51 | | | | | |
| СТ. ИНЖ. | ЧЕБРИНА | <i>Чебрина</i> | 17.03.51 | | | | | |
| ИНЖЕНЕР | РЫЖИЦКАЯ | <i>Рыжичкая</i> | 17.03.51 | | | | | |

| №№ | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | | |
|----|--|---------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------------|---------------------|------------------|-----------------------|------------------------------|----------|------------------------|------------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³ | МАССА, Т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ | |
| | | 2 (Г-15,25 * 0,75) | 2 (Г-15,25 * 1,5) | 2 (Г-11,5 * 0,75) | 2 (Г-11,5 * 1,5) | Г-13,25 * С * 10,25 * 2 * 0,75 | Г-13,25 * С * 13,25 * 2 * 1,5 | Г-9,5 * С * 9,5 * 2 * 0,75 | Г-9,5 * С * 9,5 * 2 * 1,5 | Г-11,5 * 2 * 0,75 | Г-11,5 * 2 * 1,5 | С-10 * 2 * 0,75 | Г-10 * 2 * 1,5 | Г-8 * 2 * 0,75 | Г-8 * 2 * 1,5 (А II) | Г-8 * 2 * 1,5 (А В) | Г-6,5 * 2 * 0,75 | | | | | Г-4,5 * 2 * 0,75 |
| 5 | УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ КОНСОЛЬНЫЙ УМК 3300.35 - ТА III | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 3.503.1-81.1-2-1 | | | |
| | УМК 3300.38 - ТА III | | | 2 | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | 1.73 | | |
| | УМК 3300.39 - ТА III | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.88 | | |
| | УМК 3300.40 - ТА III | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 1.93 | | |
| | УМК 3300.58 - ТА III | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 1.98 | | |
| | УМК 3300.65 - ТА III | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2.87 | | |
| | УМК 3300.80 - ТА III | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 3.22 | | |
| | УМК 3300.88 - ТА III | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 3.04 | | |
| | УМК 3300.113 - ТА III | | | | 2 | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | 3.34 | | |
| | УМК 3300.114 - ТА III | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4.29 | | |
| | УМК 3300.115 - ТА III | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 4.33 | | |
| | УМК 3300.125 - ТА III | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 4.35 | | |
| | УМК 3300.125 - ТА III | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4.74 | | | |
| 6 | КОМПЛЕКТ ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ | 16 | 16 | 12 | 12 | 14 | 14 | 11 | 11 | 6 | 6 | 5 | 6 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3.503.1-81.4-1-2 | 0,05 | 0,33 | |

3.503.1-81.1-1-54

Лист

2

Формат А3

1318/2

127

| 193 | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | | | | | | | |
|-----|------------------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|------------------|--------------------------|------------------------------------|-------------|------------------------------|------------------|--|--|------|--|--|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³ | МАССА, Т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ | | | | | | |
| | | 2(Г-15,25 * 0,75) | 2(Г-15,25 * 1,5) | 2(Г-11,5 * 0,75) | 2(Г-11,5 * 1,5) | Г-13,25 * С * 13,25 * 2 * 0,75 | Г-13,25 * С * 13,25 * 2 * 1,5 | Г-9,5 * С * 9,5 * 2 * 0,75 | Г-9,5 * С * 9,5 * 2 * 1,5 | Г-4,5 * 2 * 0,75 | Г-4,5 * 2 * 1,5 | Г-10 * 2 * 0,75 | Г-10 * 2 * 1,5 | Г-8 * 2 * 0,75 | Г-8 * 2 * 1,5 (АИ) | Г-8 * 2 * 1,5 (АВ) | Г-6,5 * 2 * 0,75 | | | | | Г-4,5 * 2 * 0,75 | | | | | |
| 1 | БАЛКА Б 3300.180.170-ТВ II А III-1 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 12 | 0 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3.503.1-81.5-С-11 | 23,78 | 59,5 | 170 * 236 * 3300 | | | | | |
| 2 | Б 3300.180.170-ТВ II А III-2 | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | Б 3300.180.170-Т9 II А III-3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| | Б 3300.180.170-ТВ II А III-4 | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | Б 3300.194.170-ТВ II А III-3 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.5-Б-1 | 24,48 | 61,20 | 170 * 222 * 3300 | | | | | |
| 4 | УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.1-2-2 | | | | | | | | |
| | СРЕДНИЙ УМС 3300.30-ТА III | | | | | | | | | | | 5 | | 4 | | | | | | | | | | | 1,49 | | |
| | УМС 3300.37-ТА III | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,83 | | |
| | УМС 3300.40-ТА III | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 1,98 | | |
| | УМС 3300.49-ТА III | | | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,43 | | |
| | УМС 3300.50-ТА III | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | | 2 | | | | | | | 2,48 | | |
| | УМС 3300.60-ТА III | | | | | | | 10 | 10 | | | 4 | | 3 | | | | | | | | | | | 2,97 | | |
| | УМС 3300.62-ТА III | | | | | 13 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,07 | | |
| | УМС 3300.70-ТА III | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | 3,47 | | | | | | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА ДЛЯ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
БАЛОК МАРКИ Б 3300.180 (194). 170 - ТВ II А III.
БАЛКИ МАРКИ Б 3300.180 (194). 170-ТВ II А III Б 3300.180(194). 170-ТВ II А III
ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ.

АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС И УМК ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ
АРМИРОВАНИЮ БАЛОК.

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|------------------|----------|-------------------|--|--------|------|--------|
| И. КОНТР. | ИВЯНСКИЙ | <i>Иванов</i> | 19.05.11 | 3.503.1-81.1-1-55 | БАЛКИ ВЫСОТОЙ Н=170СМ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=33М С МЕТАЛЛИЧЕС- КИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ БОРДЮРОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ. ВНС | ПОСТОВОЙ | <i>Постовой</i> | 20.05.11 | | | | | |
| ГА. СПЕЦ. | ИВЯНСКИЙ | <i>Иванов</i> | 20.05.11 | | | | | |
| ГИП | МАРКИН | <i>Маркин</i> | 19.05.11 | | | | | |
| РУК. БРИГ. | СТАРОВА | <i>Старова</i> | 20.05.11 | | | | | |
| СТ. ИНЖ. | ЧУПРИНА | <i>Чуприна</i> | 19.05.11 | СОЮЗДОРПРОЕКТ | | | | |
| ИНЖЕНЕР | РУДНИЦКАЯ | <i>Рудницкая</i> | 19.05.11 | | | | | |

| Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | | |
|------|---|---------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------|---------------------------|------------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА М ³ | МАССА, Т | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ | |
| | | 2 (Г-13,25 * 0,75) | 2 (Г-15,25 * 1,5) | 2 (Г-11,5 * 0,75) | 2 (Г-11,5 * 1,5) | Г-13,25 * С-13,25 * 2 * 0,75 | Г-13,25 * С-13,25 * 2 * 1,5 | Г-9,5 * С-9,5 * 2 * 0,75 | Г-9,5 * С-9,5 * 2 * 1,5 | Г-11,5 * 2 * 0,75 | Г-11,5 * 2 * 1,5 | Г-10 * 2 * 0,75 | Г-10 * 2 * 1,5 | Г-8 * 2 * 0,75 | Г-8 * 2 * 1,5 (АВ) | Г-8 * 2 * 1,5 (АВ) | Г-6,5 * 2 * 0,75 | | | | | Г-4,5 * 2 * 0,75 |
| 5 | УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ КОМ- СОЛЬНЫЙ УМК 3300.35 - ТА III | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 3. 503.1-81.1-2-1 | | | |
| | УМК 3300.38 - ТА III | | | 2 | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | 1,73 | | |
| | УМК 3300.39 - ТА III | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,88 | | |
| | УМК 3300.40 - ТА III | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 1,93 | | |
| | УМК 3300.58 - ТА III | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 1,98 | | |
| | УМК 3300.65 - ТА III | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 2,87 | | |
| | УМК 3300.80 - ТА III | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 3,22 | | |
| | УМК 3300.88 - ТА III | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 3,04 | | |
| | УМК 3300.113 - ТА III | | | | 2 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | 3,34 | | |
| | УМК 3300.114 - ТА III | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4,29 | | |
| | УМК 3300.115 - ТА III | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4,33 | | |
| | УМК 3300.125 - ТА III | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4,36 | | | |
| | УМК 3300.125 - ТА III | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4,74 | | | |
| 6 | КОМПЛЕКТ ОЗОРНЫХ ЧАСТЕЙ | 16 | 16 | 12 | 12 | 14 | 14 | 11 | 11 | 6 | 6 | 5 | 6 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3. 503.1-81.4-1-2 | 0,03 | 0,33 | |

3.503.1-81.1-1-55 ЛИСТ
2

Формат А3

| КОД | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБЪЕМ ДОКУМЕНТА | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | |
|-----|---|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|---------------|---------------|--------------|-------------------|------------------------------|-----------|------------------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, м ³ | МАССА, кг | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, см |
| | | 2(Г-15,25*0,75) | 2(Г-15,25*1,5) | 2(Г-11,5*0,75) | 2(Г-11,5*1,5) | Г-13,25*С-13,25*2*0,75 | Г-13,25*С-13,25*2*1,5 | Г-9,5*С-9,5*2*0,75 | Г-9,5*С-9,5*2*1,5 | Г-11,5*2*0,75 | Г-11,5*2*1,5 | Г-10*2*0,75 | Г-10*2*1,5 | Г-8*2*0,75 | Г-8*2*1,5(АИ) | Г-8*2*1,5(А8) | Г-6,5*2*0,75 | | | | |
| 10 | БЛОК РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-7 | 0,52 | 1300 | 24 * 205 * 299 |
| 11 | РП15-ТАШ-1 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-8 | 0,46 | 1140 | 24 * 205 * 259 |
| 12 | РП15-ТАШ-2 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-13 | 0,38 | 960 | 35 * 50 * 299 |
| 13 | БЛОК БОРДЮРНЫЙ ББ35-ТАШ-1 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3.503.1-81.2-1-14 | 0,34 | 850 | 35 * 50 * 259 |
| 14 | ББ35-ТАШ-2 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3.503.1-81.2-1-15 | 0,16 | 400 | 30 * 37 * 299 |
| 15 | БЛОК КАРНИЗНЫЙ К-ТАШ-1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 3 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 3.503.1-81.2-1-16 | 0,03 | 100 | 13 * 15 * 299 |
| 16 | К-ТАШ-2 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.3-1-1 | | 108 | 8 * 107 * 298 |
| 17 | БЛОК ПЕРИМЕТРОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ ПО ЦОКОЛЬ | 20 | 20 | 20 | 20 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | 3.503.1-81.3-1-3 | 0,007 | 41,2 | 15 * 30 * 30 |
| 18 | СТОЙКА МОСТОВАЯ СМ | 20 | 20 | 20 | 20 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | 3.503.1-81.3-1-5 | | 17,7 | 21 * 21 * 75 |
| 19 | СТОЙКА МОСТОВАЯ НА ЦОКОЛЕ СМЦ | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.3-1-6 | | 15,0 | 21 * 21 * 60 |
| 20 | КОНСОЛЬ-АМОРТИЗАТОР КА | 20 | 20 | 20 | 20 | 18 | 18 | 18 | 18 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | 3.503.1-81.3-1-10 | | 3,5 | 7 * 28 * 29 |
| 21 | СЕКЦИЯ БАЛКИ СБК-1 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 49,6 | 8,3 * 31,2 * 337 |
| 22 | СБК-2 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | 3.503.1-81.3-1-11 | | 49,6 | 8,3 * 31,2 * 337 |
| 23 | СБ-2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 92,9 | 8,3 * 31,2 * 632 |

| | | | | |
|-----------|-----------|------------------|---------|--|
| И.КОНТР. | ИЗЯНСКИЙ | <i>Изянский</i> | 3.03.11 | 3.503.1-81.1-1-56 |
| НАЧ.ДИС. | ПОСТОВОИ | <i>Постовой</i> | 3.03.11 | |
| РА.СПЕЦ. | ИЗЯНСКИЙ | <i>Изянский</i> | 3.03.11 | МОСТОВОЕ ПОЛОТНО С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ БОРДЮРОМ ДЛЯ ПРОАЕТНОГО СТРОЕНИЯ |
| ГИП. | МАРКИН | <i>Маркин</i> | 3.03.11 | |
| РУК.БРИГ. | СТАРОСА | <i>Староса</i> | 3.03.11 | |
| СТ.ИОЖ. | ЧУПРИНА | <i>Чуприна</i> | 3.03.11 | |
| ИНЖЕНЕР | РУБРИЧКАЯ | <i>Рубричкая</i> | 3.03.11 | |

| Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА ИЛИ ГОСТ | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | | |
|------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|----------------|---------------|--------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------|------------------------------|--------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, м ³ | МАССА, КГ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ | |
| | | 2(Г-15,25+0,75) | 2(Г-15,25+1,5) | 2(Г-11,5+0,76) | 2(Г-11,5+1,5) | Г-15,25+С+13,25+2×0,75 | Г-15,25+С+13,25+2×1,5 | Г-9,5+С+9,5+2×0,75 | Г-9,5+С+9,5+2×1,5 | Г-11,5+2×0,75 | Г-11,5+2×1,5 | Г-10+2×0,75 | Г-10+2×1,5 | Г-8+2×0,75 | Г-8+2×1,5(А11) | Г-8+2×1,5(А8) | Г-6,5+2×0,75 | | | | | Г-4,5+2×0,75 |
| 24 | СЕКЦИЯ БАЛКИ СБ-4 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.3-1-11 | 137,1 | 8,3×31,2×932 |
| 25 | УСТРОЙСТВО СВЕТОБОЗВРАЩАЮЩЕЕ УС-1 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | | | 3.503.1-81.3-1-12 | 0,1 | 3×10×20 |
| 27 | УГОЛОК L100×63×7, ℓ=9000мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ГОСТ 8510-86 | 78,3 | 6,3×10×900 |
| 28 | ℓ=6000мм | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | 52,2 | 6,3×10×600 |
| 30 | ЛОТК ВОДОСТОЧНОЙ | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | 3.503.1-81.3-1-17 | 2,7 | 11×30×42 |
| 31 | ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС-1 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | | | 3.503.1-81.3-1-18 | 0,5 | 4×10×10 |
| 33 | ЛИСТ 4×50, ℓ=200мм | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | см. ПЗ | 0,3 | 0,4×5×20 |
| 34 | ТРУБА 4×50×10, ℓ=200мм | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | ГОСТ 8645-68* | 1,4 | ℓ=20 |
| 35 | БСЛТ М20-6g×70,58 | 80 | 80 | 80 | 80 | 56 | 56 | 56 | 56 | 40 | 40 | 40 | 40 | | | | | | | ГОСТ 7798-70* | 0,24 | ℓ=7 |
| 36 | М16×15-8g×30,58 | 40 | 40 | 40 | 40 | 28 | 28 | 28 | 28 | 20 | 20 | 20 | 20 | | | | | | | ГОСТ 7798-70* | 0,08 | ℓ=3 |
| 37 | М16×45,58 | 100 | 100 | 100 | 100 | 82 | 82 | 82 | 82 | 50 | 50 | 50 | 50 | | | | | | | ГОСТ 7802-81* | 0,10 | ℓ=4,5 |
| 38 | ГАЙКА II М16 | 20 | 20 | 20 | 20 | 18 | 18 | 18 | 18 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | | | ГОСТ 5916-70* | 0,021 | h=0,8 |
| 39 | М16 | 140 | 140 | 140 | 140 | 110 | 110 | 110 | 110 | 70 | 70 | 70 | 70 | | | | | | | ГОСТ 5915-70* | 0,033 | h=1,3 |
| 40 | ШАЙБА 16 | 20 | 20 | 20 | 20 | 18 | 18 | 18 | 18 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | | | ГОСТ 5951-71* | 0,006 | h=0,2 |

3.503.1-81.1-1-56

ЛИСТ
2

Формат А3

1318/2 131

| Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА ИЛИ ГОСТ | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | |
|------|----------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|----------------|---------------|--------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------|------------------------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³ | МАССА, КГ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ |
| | | 2(Г-15,25+0,75) | 2(Г-15,25+1,5) | 2(Г-11,5+0,75) | 2(Г-11,5+1,5) | Г-13,25+С-13,25+2*0,75 | Г-13,25+С-13,25+2*1,5 | Г-9,5+С+9,5+2*0,75 | Г-9,5+С+9,5+2*1,5 | Г-11,5+2*0,75 | Г-11,5+2*1,5 | Г-10+2*0,75 | Г-10+2*1,5 | Г-8+2*0,75 | Г-8+2*1,5(А11) | Г-8+2*1,5(А8) | Г-6,5+2*0,75 | | | | |
| 24 | ДЕНЬГА БАКИ СБ-4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | 3.503.1-81.3-1-11 | 137 | 8,3 × 31,2 × 93,2 | |
| 25 | ПОДСТАВКА СВЕТОДИФФУЗИОННАЯ УС-1 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | 3.503.1-81.3-1-12 | 0,1 | 3 × 10 × 20 | |
| 27 | ЛЕНТА ПЭЭ-63×7, ℓ=9000мм | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | ГОСТ 2510-85 | 72,3 | 6,3 × 10 × 900 | |
| 28 | ℓ=6000мм | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | 52,2 | 6,3 × 10 × 600 | |
| 30 | ЛЕНТА ВОЗВРАЩАЮЩАЯ | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 3.503.1-81.3-1-17 | 2,7 | 11 × 30 × 42 | |
| 31 | ЭЛЕМЕНТ СРЕДИТЕЛЬНЫЙ МС-1 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 3.503.1-81.3-1-18 | 0,5 | 1 × 10 × 10 | |
| 33 | ЛЕНТА 4×50, ℓ=200мм | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | СМ. ПЗ | 0,3 | 0,4 × 5 × 20 | |
| 34 | ЛЕНТА 4×50×70, ℓ=200мм | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | ГОСТ 2545-68* | 1,4 | ℓ=20 | |
| 35 | БОЛТ М20 - 6g×70,58 | 96 | 96 | 96 | 96 | 68 | 68 | 68 | 68 | 48 | 48 | 48 | 48 | | | | | ГОСТ 7798-70* | 0,24 | ℓ=7 | |
| 36 | М16×15 - 8g×30,58 | 48 | 48 | 48 | 48 | 34 | 34 | 34 | 34 | 24 | 24 | 24 | 24 | | | | | ГОСТ 7798-70* | 0,08 | ℓ=3 | |
| 37 | М16×45,58 | 108 | 108 | 108 | 108 | 106 | 106 | 106 | 106 | 54 | 54 | 54 | 54 | | | | | ГОСТ 7802-81* | 0,10 | ℓ=4,5 | |
| 38 | ГАЙКА М16 | 24 | 24 | 24 | 24 | 22 | 22 | 22 | 22 | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | | ГОСТ 5916-70* | 0,021 | h=3,8 | |
| 39 | М16 | 156 | 156 | 156 | 156 | 140 | 140 | 140 | 140 | 78 | 78 | 78 | 78 | | | | | ГОСТ 5915-70* | 0,033 | h=1,3 | |
| 40 | ШАРА 18 | 24 | 24 | 24 | 24 | 22 | 22 | 22 | 22 | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | | ГОСТ 6958-78* | 0,006 | h=0,2 | |

| Поз | Наименование элементов | Количество элементов на габарит | | | | | | | | | | | | | | | | Обозначение документа | Характеристики элемента | | |
|-----|-----------------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|----------------|---------------|--------------|-----------------------|-----------------------------|----------|-----------------------|
| | | Схема 1 | | | | Схема 2 | | | | Схема 3 | | | | Схема 4 | | | | | Объем бетона м ³ | Масса кг | Габаритные размеры см |
| | | 2(Г-15,25 + 0,75) | 2(Г-15,25 + 1,5) | 2(Г-11,5 + 0,75) | 2(Г-11,5 + 1,5) | Г-13,25+С+13,25+2×0,75 | Г-13,25+С+13,25+2×1,5 | Г-9,5+С+9,5+2×0,75 | Г-9,5+С+9,5+2×1,5 | Г-11,5+2×0,75 | Г-11,5+2×1,5 | Г-10+2×0,75 | Г-10+2×1,5 | Г-8+2×0,75 | Г-8+2×1,5(А11) | Г-8+2×1,5(А8) | Г-6,5+2×0,75 | | | | |
| 10 | Блок раздельной полосы РП15-ТАП-1 | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-7 | 0,52 | 1300 | 24 × 206 × 299 |
| 11 | РП15-ТАП-2 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-8 | 0,46 | 1140 | 24 × 206 × 259 |
| 12 | Блок бордюрный ББ35-ТАП-1 | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 3.503.1-81.2-1-13 | 0,38 | 960 | 35 × 50 × 299 |
| 13 | ББ35-ТАП-2 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3.503.1-81.2-1-14 | 0,34 | 850 | 35 × 50 × 259 |
| 14 | Блок карнизный К-ТАП-1 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 3.503.1-81.2-1-15 | 0,16 | 400 | 30 × 37 × 299 |
| 15 | К-ТАП-2 | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-16 | 0,03 | 100 | 13 × 15 × 299 |
| 16 | Блок перильного ограждения ПО | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 3.503.1-81.3-1-1 | | 108 | 8 × 107 × 298 |
| 17 | Цоколь ЦМ | 28 | 28 | 28 | 28 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | | | | | | 3.503.1-81.3-1-3 | 0,007 | 41,2 | 15 × 30 × 30 |
| 18 | Стойка мостовая СМ | 28 | 28 | 28 | 28 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | | | | | | 3.503.1-81.3-1-5 | | 17,7 | 21 × 21 × 75 |
| 19 | Стойка мостовая на цоколе СМЦ | | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | 3.503.1-81.3-1-6 | | 15,0 | 21 × 21 × 60 |
| 20 | Консоль-амортизатор КА | 28 | 28 | 28 | 28 | 26 | 26 | 26 | 26 | 14 | 14 | 14 | 14 | | | | | 3.503.1-81.3-1-10 | | 3,5 | 7 × 23 × 29 |
| 21 | Секция балки СБК-1 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 49,6 | | 8,3 × 31,2 × 337 |
| 22 | СБК-2 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | 3.503.1-81.3-1-11 | 49,6 | | 8,3 × 31,2 × 337 |
| 23 | СБ-2 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | 92,9 | | 8,3 × 31,2 × 632 |

СПЕЦИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА ДЛЯ МОСТОВОГО ПОЛОТНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЛОКОВ С АРМАТУРОЙ КЛАССА А II. БЛОКИ С АРМАТУРОЙ КЛАССА А II И А III ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ.

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|------------------|----------|-------------------|---|--------------|------|--------|
| И.КОНТР | ИВЯНСКИЙ | <i>Иванов</i> | 15.03.88 | 3.503.1-81.1-1-58 | МОСТОВОЕ ПОЛОТНО С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ БОРДЮРОМ ДЛЯ ПРОЛЕТНОГО СВЯЗЕНИЯ L = 18 м | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ.ДИС | ПОСТОВОЙ | <i>Постовой</i> | 14.03.88 | | | Р | 1 | 2 |
| ГАСПЕЦ | ИВЯНСКИЙ | <i>Иванов</i> | 15.03.88 | | | СОЮЗДОПРОЕКТ | | |
| ГИП | МАРКИН | <i>Маркин</i> | 15.03.88 | | | | | |
| РУК.БРИГ | СТАРОВА | <i>Старова</i> | 15.03.88 | | | | | |
| СТ.ИИЖ | ЧУПРИНА | <i>Чуприна</i> | 15.03.88 | | | | | |
| ИНЖЕНЕР | РУДНИЦКАЯ | <i>Рудницкая</i> | 15.03.88 | | | | | |

| Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА ИЛИ ГОСТ | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | |
|------|----------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|----------------|---------------|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------|------------------------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА М ³ | МАССА, КГ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ |
| | | 2(Г-15,25+0,75) | 2(Г-15,25+1,5) | 2(Г-11,5+0,75) | 2(Г-11,5+1,5) | Г-13,25+С-13,25+2*0,75 | Г-13,25+С-13,25+2*1,5 | Г-9,5+С-9,5+2*0,75 | Г-9,5+С-9,5+2*1,5 | Г-11,5+2*0,75 | Г-11,5+2*1,5 | Г-10+2*0,75 | Г-10+2*1,5 | Г-8+2*0,75 | Г-8+2*1,5(А11) | Г-8+2*1,5(А8) | Г-6,5+2*0,75 | | | | |
| 24 | СЕКЦИЯ БАЛКИ СБ-4 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | 3.503.1-81.3-1-11 | | 137 | 8,3×31,2×932 |
| 25 | УСТРОЙСТВО СВЕТОВЗВРАЩАЮЩЕЕ УС-1 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | | 3.503.1-81.3-1-12 | | 0,1 | 3×10×20 |
| 27 | УГОЛОК L100×63×7, ℓ=9000мм | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | ГОСТ 1510-86 | | 78,3 | 6,3×10×900 |
| 28 | ℓ=6000мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 52,2 | 6,3×10×600 |
| 30 | ЛОТК ВООТВОДНОЙ | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 3.503.1-81.3-1-17 | | 2,7 | 11×30×42 |
| 31 | ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ ИС-1 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 3.503.1-81.3-1-18 | | 0,5 | 1×10×10 |
| 33 | ЛИСТ 4×50, ℓ=200мм | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | см. 03 | | 0,3 | 0,4×5×20 |
| 34 | ТРУБА 4×50×70, ℓ=200мм | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | ГОСТ 8645-68* | | 1,4 | ℓ=20 |
| 35 | БРЯТ М20-8g×70,58 | 112 | 112 | 112 | 112 | 80 | 80 | 80 | 80 | 56 | 56 | 56 | 56 | | | | | ГОСТ 7792-70* | | 0,24 | ℓ=7 |
| 36 | М16×15-8g×30,58 | 56 | 56 | 56 | 56 | 40 | 40 | 40 | 40 | 28 | 28 | 28 | 28 | | | | | ГОСТ 7792-70* | | 0,08 | ℓ=3 |
| 37 | М16×45,58 | 148 | 148 | 148 | 148 | 130 | 130 | 130 | 130 | 74 | 74 | 74 | 74 | | | | | ГОСТ 7102-81* | | 0,10 | ℓ=4,5 |
| 38 | ГАЙКА II М16 | 28 | 28 | 28 | 28 | 26 | 26 | 26 | 26 | 14 | 14 | 14 | 14 | | | | | ГОСТ 5916-70* | | 0,021 | h=0,8 |
| 39 | М16 | 204 | 204 | 204 | 204 | 170 | 170 | 170 | 170 | 102 | 102 | 102 | 102 | | | | | ГОСТ 5915-70* | | 0,033 | h=1,3 |
| 40 | ШАЙБА 16 | 28 | 28 | 28 | 28 | 26 | 26 | 26 | 26 | 14 | 14 | 14 | 14 | | | | | ГОСТ 6952-71* | | 0,006 | h=0,2 |

3.503.1-81.1-1-58

ЛИСТ

2

Формат А3

1318/2

135

| Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ | | | | | | | | | | | | | | | | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА ИЛИ ГОСТ | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА | | |
|------|----------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|----------------|---------------|--------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------|------------------------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³ | МАССА, КГ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ |
| | | 2(Г-15,25+0,75) | 2(Г-15,25+1,5) | 2(Г-11,5+0,75) | 2(Г-11,5+1,5) | Г-13,25+С-13,25+2*0,75 | Г-13,25+С-13,25+2*1,5 | Г-9,5+С+0,5+2*0,75 | Г-9,5+С+0,5+2*1,5 | Г-11,5+2*0,75 | Г-11,5+2*1,5 | Г-10+2*0,75 | Г-10+2*1,5 | Г-8+2*0,75 | Г-8+2*1,5(А11) | Г-8+2*1,5(А8) | Г-6,5+2*0,75 | | | | |
| 24 | СЕКЦИЯ БАЛКИ СБ-4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | 3.503.1-81.3-1-11 | 137 | 8,3 × 31,2 × 932 | |
| 25 | УСТРОЙСТВО СВЕТОВЗВРАЩАЮЩЕЕ УС-1 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 14 | 14 | 14 | 14 | | | | | 3.503.1-81.3-1-12 | 0,1 | 3 × 10 × 20 | |
| 27 | УГОЛОК С100×63×7, ℓ=9000 мм | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | ГОСТ 8510-86 | 78,3 | 6,3 × 10 × 900 | |
| 28 | ℓ=6000 мм | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | 52,2 | 6,3 × 10 × 600 | |
| 30 | ЛОТК ВООДОТВОДНОЙ | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 3.503.1-81.3-1-17 | 2,7 | 11 × 30 × 42 | |
| 31 | ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬН. МС-1 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 3.503.1-81.3-1-18 | 0,5 | 1 × 10 × 10 | |
| 33 | Лист 4 × 50, ℓ=200 мм | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | СМ. ПЗ | 0,3 | 0,4 × 5 × 20 | |
| 34 | ТРУБА 4 × 50 × 70, ℓ=200 мм | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | ГОСТ 8645-81* | 1,4 | ℓ=20 | |
| 35 | БОЛТ М20 - 6g × 70,58 | 128 | 128 | 128 | 128 | 92 | 92 | 92 | 92 | 64 | 64 | 64 | 64 | | | | | ГОСТ 7798-70* | 0,24 | ℓ=7 | |
| 36 | М16 × 15 - 8g × 30,58 | 64 | 64 | 64 | 64 | 46 | 46 | 46 | 46 | 32 | 32 | 32 | 32 | | | | | ГОСТ 7798-70* | 0,08 | ℓ=3 | |
| 37 | М16 × 45,58 | 156 | 156 | 156 | 156 | 138 | 138 | 138 | 138 | 78 | 78 | 78 | 78 | | | | | ГОСТ 7802-81* | 0,10 | ℓ=4,5 | |
| 38 | ГАЙКА II М16 | 32 | 32 | 32 | 32 | 30 | 30 | 30 | 30 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | | | ГОСТ 6916-70* | 0,021 | h=0,8 | |
| 39 | М16 | 220 | 220 | 220 | 220 | 184 | 184 | 184 | 184 | 110 | 110 | 110 | 110 | | | | | ГОСТ 6915-70* | 0,033 | h=1,3 | |
| 40 | ШАЙБА 16 | 32 | 32 | 32 | 32 | 30 | 30 | 30 | 30 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | | | ГОСТ 6954-78* | 0,006 | h=0,2 | |

| Поз. | Наименование элементов | Количество элементов на габарит | | | | | | | | | | | | | | | | Обозначение документа | Характеристики элемента | | |
|------|--|---------------------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------|--------------------|------------------|--------------------------|----------------------------|--------------|------------------------------|
| | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | | Объем бетона, м³ | Масса, кг | Габаритные размеры, см |
| | | 2(Г-15,25 + 0,15) | 2(Г-15,25 + 1,5) | 2(Г-11,5 + 0,75) | 2(Г-11,5 + 1,5) | Г-13,25 + 0,13,25 + 2 * 0,75 | Г-13,25 + 0,13,25 + 2 * 1,5 | Г-9,5 + 0,9,5 + 2 * 0,75 | Г-9,5 + 0,9,5 + 2 * 1,5 | Г-11,5 + 2 * 0,75 | Г-11,5 + 2 * 1,5 | Г-10 + 2 * 0,75 | Г-10 + 2 * 1,5 | Г-8 + 2 * 0,75 | Г-8 + 2 * 1,5 (А11) | Г-8 + 2 * 1,5 (А8) | Г-6,5 + 2 * 0,75 | | | | |
| 10 | Блок разделительной полосы РП15-ТАИ-1 | | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-7 | 0,52 | 1300 | 24 x 206 x 299 |
| 11 | РП15-ТАИ-2 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-8 | 0,46 | 1140 | 24 x 206 x 259 |
| 12 | Блок бордюрный ББ35-ТАИ-1 | | | | | | | | | | | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 3.503.1-81.2-1-13 | 0,38 | 960 | 35 x 50 x 299 |
| 13 | ББ35-ТАИ-2 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3.503.1-81.2-1-14 | 0,34 | 850 | 35 x 50 x 259 |
| 14 | Блок карнизный К-ТАИ-1 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 3.503.1-81.2-1-15 | 0,16 | 400 | 30 x 37 x 299 |
| 15 | К-ТАИ-2 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | | | | | | | | | | | 3.503.1-81.2-1-16 | 0,03 | 100 | 13 x 15 x 399 |
| 16 | Блок перильного ограждения ПО | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 3.503.1-81.3-1-1 | | 108 | 8 x 107 x 298 |
| 17 | Цоколя ЦМ | 36 | 36 | 36 | 36 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | | | | | | 3.503.1-81.3-1-3 | 0,007 | 41,2 | 15 x 30 x 30 |
| 18 | Стойка мостовая СМ | 36 | 36 | 36 | 36 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | | | | | | 3.503.1-81.3-1-5 | | 17,7 | 21 x 21 x 75 |
| 19 | Стойка мостовая на цоколе СМЦ | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | | 3.503.1-81.3-1-6 | | 15,0 | 21 x 21 x 60 |
| 20 | Консоль-амортизатор КА | 36 | 36 | 36 | 36 | 34 | 34 | 34 | 34 | 18 | 18 | 18 | 18 | | | | | 3.503.1-81.3-1-10 | | 3,5 | 7 x 28 x 29 |
| 21 | Секция балки СБК-1 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | 3.503.1-81.3-1-11 | | 49,6 | 8,3 x 31,2 x 337 |
| 22 | СБК-2 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | 49,6 | 8,3 x 31,2 x 337 |
| 23 | СБ-2 | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | 92,9 | 8,3 x 31,2 x 632 |

СПЕЦИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА ДЛЯ МОСТОВОГО ПОЛОТНА С ИСПОЛЬ-
ЗОВАНИЕМ БЛОКОВ С АРМАТУРОЙ КЛАССА АП.
БЛОКИ С АРМАТУРОЙ КЛАССА АП И АШ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ.

| | | | | | | | | |
|------------|----------|--------------|---------|-------------------|---|--------|------|--------|
| Н.КОНТРОЛЬ | ИВЯНСКИЙ | <i>Левин</i> | 3.03.85 | 3.503.1-81.1-1-60 | МОСТОВОЕ ПОЛОТНО С МЕТАЛЛИЧЕС- КИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ БОРДЮРОМ ДЛЯ ПРОЕЗДНОГО СТРОЕНИЯ L = 24 м | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ.ОИС | ВОСТАНОВ | <i>Левин</i> | 3.03.85 | | | | | |
| ГЛ. СПЕЦ. | ИВЯНСКИЙ | <i>Левин</i> | 3.03.85 | | | | | |
| ГМП | МАРКИН | <i>Левин</i> | 3.03.85 | | | | | |
| РУК.БРИГ | СТАРОВА | <i>Левин</i> | 3.03.85 | | | | | |
| СП.ИНЖ | ЧУПРИНА | <i>Левин</i> | 3.03.85 | | | | | |
| ИНЖЕНЕР | РУДИЦКАЯ | <i>Левин</i> | 3.03.85 | СОЮЗДОПРОЕКТ | | | | |

Формат А3

| Пос. | Наименование элементов | Количество элементов на габарит | | | | | | | | | | | | | | | | Обозначение документа или ГОСТ | Характеристики элемента | | |
|------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|---------------|---------------|--------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------|------------------------|
| | | Схема 1 | | | | Схема 2 | | | | Схема 3 | | | | Схема 4 | | | | | Объем бетона, м ³ | Масса, кг | Габаритные размеры, см |
| | | 2(Г-15,25+0,75) | 2(Г-15,25+1,5) | 2(Г-11,5+0,75) | 2(Г-11,5+1,5) | Г-13,25+С+13,25+2×0,75 | Г-13,25+С+13,25+2×1,5 | Г-9,5+С+9,5+2×0,75 | Г-9,5+С+9,5+2×1,5 | Г-11,5+2×0,75 | Г-11,5+2×1,5 | Г-10+2×0,75 | Г-10+2×1,5 | Г-8+2×0,75 | Г-8+2×1,5(АИ) | Г-8+2×1,5(АВ) | Г-6,5+2×0,75 | | | | |
| 24 | Секция балки СБ-4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | 3.503.1-81.3-1-11 | 157 | 8,3 × 31,2 × 93,2 | |
| 25 | Устройство световозвращающее УС-1 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | | | 3.503.1-81.3-1-12 | 0,1 | 3 × 10 × 20 | |
| 27 | Уголок L100×63×7, ℓ=9000 мм | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | ГОСТ 2510-86 | 78,3 | 6,3 × 10 × 900 | |
| 28 | ℓ=6000 мм | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | 52,2 | 6,3 × 10 × 600 | |
| 39 | Лоток водоотводной | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 3.503.1-81.3-1-17 | 2,7 | 11 × 30 × 42 | |
| 31 | Издание соединительное МС-1 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 3.503.1-81.3-1-18 | 0,5 | 1 × 10 × 10 | |
| 33 | Лист 4 × 50, ℓ=200 мм | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | СМ. ПЗ | 0,3 | 0,4 × 5 × 20 | |
| 34 | Труба 4 × 50 × 70, ℓ=200 мм | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | ГОСТ 2645-68* | 1,4 | ℓ=20 | |
| 35 | Болт М20-6g × 70,58 | 144 | 144 | 144 | 144 | 104 | 104 | 104 | 104 | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | | ГОСТ 7798-70* | 0,24 | ℓ=7 | |
| 36 | М16×15-8g × 30,58 | 72 | 72 | 72 | 72 | 52 | 52 | 52 | 52 | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | | ГОСТ 7798-70* | 0,08 | ℓ=3 | |
| 37 | М16 × 45,58 | 164 | 164 | 164 | 164 | 162 | 162 | 162 | 162 | 82 | 82 | 82 | 82 | | | | | ГОСТ 7802-71* | 0,10 | ℓ=4,5 | |
| 38 | Гайка II М16 | 36 | 36 | 36 | 36 | 34 | 34 | 34 | 34 | 18 | 18 | 18 | 18 | | | | | ГОСТ 5916-70* | 0,021 | h=0,8 | |
| 39 | М16 | 236 | 236 | 236 | 236 | 214 | 214 | 214 | 214 | 118 | 118 | 118 | 118 | | | | | ГОСТ 5915-70* | 0,033 | h=1,3 | |
| 40 | Шайба 16 | 36 | 36 | 36 | 36 | 34 | 34 | 34 | 34 | 18 | 18 | 18 | 18 | | | | | ГОСТ 6952-78* | 0,006 | h=0,2 | |

3.503.1-81.1-1-60

Обрат А3

1318/2

139

| Поз. | Наименование элементов | Количество элементов на габарит | | | | | | | | | | | | | | | | Обозначение документа или ГОСТ | Характеристики элемента | | |
|------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|----------------|---------------|--------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------------|
| | | Схема 1 | | | | Схема 2 | | | | Схема 3 | | | | Схема 4 | | | | | Объем бетона, м ³ | Масса, кг | Габаритные размеры, см |
| | | 2(Г-15,25+0,75) | 2(Г-15,25+1,5) | 2(Г-11,5+0,75) | 2(Г-11,5+1,5) | Г-13,25+С+13,25+2*0,75 | Г-13,25+С+13,25+2*1,5 | Г-9,5+С+9,5+2*0,75 | Г-9,5+С+9,5+2*1,5 | Г-11,5+2*0,75 | Г-11,5+2*1,5 | Г-10+2*0,75 | Г-10+2*1,5 | Г-8+2*0,75 | Г-8+2*1,5(А11) | Г-8+2*1,5(А8) | Г-6,5+2*0,75 | | | | |
| 24 | Секция балки СБ-4 | 12 | 12 | 12 | 12 | 10 | 10 | 10 | 10 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | 3.503.1-81.3-11 | 137 | 8,3 × 31,2 × 932 |
| 25 | Устройство световозвращающее УС-1 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 22 | 22 | 22 | 22 | | | | | | 3.503.1-81.3-12 | 0,1 | 3 × 10 × 20 |
| 27 | Уголок L100×63×7, ℓ=9000 мм | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | ГОСТ 1510-16 | 78,3 | 6,3 × 10 × 900 |
| 28 | ℓ=6000 мм | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 52,2 | 6,3 × 10 × 600 |
| 30 | Лоток водоотводной | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 3.503.1-81.3-17 | 2,7 | 11 × 30 × 42 |
| 31 | Изделие соединительное МС-1 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 3.503.1-81.3-18 | 0,5 | 1 × 10 × 10 |
| 33 | Лист 4×50, ℓ=200 мм | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | см. п.3 | 0,3 | 0,4 × 5 × 20 |
| 34 | Труба 4×50×70, ℓ=200 мм | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | ГОСТ 1645-68* | 1,4 | ℓ=20 |
| 35 | Болт М20-6g×70,58 | 192 | 192 | 192 | 192 | 140 | 140 | 140 | 140 | 96 | 96 | 96 | 96 | | | | | | ГОСТ 7798-70* | 0,24 | ℓ=7 |
| 36 | М16×15-8g×30,58 | 96 | 96 | 96 | 96 | 70 | 70 | 70 | 70 | 48 | 48 | 48 | 48 | | | | | | ГОСТ 7798-70* | 0,08 | ℓ=3 |
| 37 | М16×45,58 | 220 | 220 | 220 | 220 | 218 | 218 | 218 | 218 | 110 | 110 | 110 | 110 | | | | | | ГОСТ 7802-81* | 0,10 | ℓ=4,5 |
| 38 | Гайка II М16 | 48 | 48 | 48 | 48 | 46 | 46 | 46 | 46 | 24 | 24 | 24 | 24 | | | | | | ГОСТ 5916-70* | 0,021 | h=0,8 |
| 39 | М16 | 316 | 316 | 316 | 316 | 288 | 288 | 288 | 288 | 158 | 158 | 158 | 158 | | | | | | ГОСТ 5915-70* | 0,033 | h=1,3 |
| 40 | Шайба 16 | 48 | 48 | 48 | 48 | 46 | 46 | 46 | 46 | 24 | 24 | 24 | 24 | | | | | | ГОСТ 5953-78* | 0,006 | h=0,2 |

3.503.1-81.1-1-61

Лист

2

Формат А3

1318/2

141

| НОМЕР СТРОКИ | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО НА 1 ПОСМ ПРОСТОГО СТРОЕНИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|-------------------|--|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|----------------|---------------|--------------|--------------|
| | | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | |
| | | | 2(Г-15,25+0,75) | 2(Г-15,25+1,5) | 2(Г-11,5+0,75) | 2(Г-11,5+1,5) | Г-13,25+С+13,25+2*0,75 | Г-13,25+С+13,25+2*1,5 | Г-9,5+С+9,5+2*0,75 | Г-9,5+С+9,5+2*1,5 | Г-11,5+2*0,75 | Г-11,5+2*1,5 | Г-10+2*0,75 | Г-10+2*1,5 | Г-8+2*0,75 | Г-8+2*1,5(А11) | Г-8+2*1,5(А8) | Г-6,5+2*0,75 | Г-6,5+2*0,75 |
| 1 | ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ $\delta = 30$ мм БЕТОН КЛАССА В25 | м ² | 34,4 | 35,9 | 26,9 | 28,4 | 33,7 | 35,2 | 24,8 | 26,3 | 13,7 | 15,2 | 12,2 | 13,7 | 9,4 | 10,9 | 10,9 | 8,2 | 6,2 |
| | | м ³ | 1,01 | 1,06 | 0,79 | 0,83 | 0,95 | 0,99 | 0,68 | 0,73 | 0,39 | 0,44 | 0,35 | 0,39 | 0,27 | 0,31 | 0,31 | 0,36 | 0,22 |
| 2 | ОКЛЕЙКА ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ $\delta = 10$ мм | м ² | 35,0 | 36,5 | 27,5 | 29,0 | 34,3 | 35,8 | 26,8 | 28,3 | 14,3 | 15,8 | 12,8 | 14,3 | 10,0 | 11,5 | 11,5 | 8,9 | 6,9 |
| 3 | СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ 4Ср $\frac{6A1-100}{6A1-100}$ 230 x 8 ПО ГОСТ 23279-85 | м ² | 31,4 | 31,4 | 23,9 | 23,9 | 30,5 | 30,5 | 23,0 | 23,0 | 11,9 | 11,9 | 10,4 | 10,4 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 6,5 | 4,5 |
| | | кг | 160,3 | 160,3 | 122,0 | 122,0 | 155,7 | 155,7 | 117,4 | 117,4 | 60,7 | 60,7 | 53,1 | 53,1 | 40,8 | 40,8 | 40,8 | 33,2 | 23,0 |
| 4 | СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ 4Ср $\frac{4BpI-100}{4BpI-100}$ В x В ПО ГОСТ 23279-85 | м ² | 4,3 | 5,8 | 4,3 | 5,8 | 2,5 | 4,0 | 2,5 | 4,0 | 2,5 | 4,0 | 2,5 | 4,0 | 2,5 | 4,0 | 4,0 | 2,5 | 2,5 |
| | | кг | 9,8 | 13,2 | 9,8 | 13,2 | 5,7 | 9,1 | 5,7 | 9,1 | 5,7 | 9,1 | 5,7 | 9,1 | 5,7 | 9,1 | 9,1 | 5,7 | 5,7 |
| 5 | ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ТЕРРАУРОВ. БЕТОН КЛАССА В25 | м ² | 2,5 | 4,0 | 2,5 | 4,0 | 1,5 | 3,0 | 1,5 | 3,0 | 1,5 | 3,0 | 1,5 | 3,0 | 1,4 | 2,9 | 2,9 | 1,7 | 1,7 |
| | | м ³ | 0,16 | 0,25 | 0,16 | 0,25 | 0,11 | 0,20 | 0,11 | 0,20 | 0,11 | 0,20 | 0,11 | 0,20 | 0,10 | 0,19 | 0,19 | 0,12 | 0,12 |
| 6 | ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ $\delta = 80$ мм БЕТОН КЛАССА В30 | м ² | 31,9 | 31,9 | 24,4 | 24,4 | 30,8 | 30,8 | 23,3 | 23,3 | 12,2 | 12,2 | — | — | — | — | — | — | — |
| | | м ³ | 2,55 | 2,55 | 1,95 | 1,95 | 2,46 | 2,46 | 1,86 | 1,86 | 0,98 | 0,98 | — | — | — | — | — | — | — |
| | | м ² | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 10,7 | 10,7 | — | — | — | — | — |
| 7 | ТЩОКОЛАВАЯ МАСТИКА ПО ТУ 3452-149-69 | м ³ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | кг | — | — | — | — | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | — | — | — | — | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |

| | | | | | | | | |
|-----------|----------|-----------------|----------|-----------------|--|---------------|------|--------|
| И.КОНТР. | ИВЯНСКИЙ | <i>Иванов</i> | 21.03.85 | 35031-81.1-1-62 | ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ МОСТОВОГО ПОДОШЛА С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ БОРДЮРОМ | СТАДИЯ | АНСТ | АНЕТОВ |
| И.МОТД. | ПОСТОВОЙ | <i>Постовой</i> | 27.03.85 | | | Р | | 1 |
| ГЛ.СПЕЦ. | ИВЯНСКИЙ | <i>Иванов</i> | 28.03.85 | | | СОЮЗДОРПРОЕКТ | | |
| ГИП | МАРКИН | <i>Маркин</i> | 28.03.85 | | | | | |
| РУК.БРИГ. | СТАРОВА | <i>Старова</i> | 28.03.85 | | | | | |
| ИНЖЕНЕР | ТАРАСОВ | <i>Тарасов</i> | 28.03.85 | | | | | |
| ИНЖЕНЕР | ВАНЦКАЯ | <i>Ванцкая</i> | 28.03.85 | | | | | |

| НОМЕР СТРОКИ | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО НА 1 М ² ПРОСТОГО ВЕРХНЯЯ | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|----------------------------------|---|----------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|----------------|--------------|--------------|
| | | | СХЕМА 1 | | | | СХЕМА 2 | | | | СХЕМА 3 | | | | СХЕМА 4 | | | | |
| | | | 2(Г-10,25+0,75) | 2(Г-15,25+1,5) | 2(Г-11,5+0,75) | 2(Г-11,5+1,5) | Г-13,25+0+13,25+2*0,75 | Г-13,25+0+13,25+2*1,5 | Г-9,5+0+9,5+2*0,75 | Г-9,5+0+9,5+2*1,5 | Г-11,5+2*0,75 | Г-11,5+2*1,5 | Г-10+2*0,75 | Г-10+2*1,5 | Г-8+2*0,75 | Г-8+2*1,5 (Л11) | Г-8+2*1,5 (Л8) | Г-6,5+2*0,75 | Г-4,5+2*0,75 |
| 1 | Выравнивающий слой б = 30 мм бетон класса В25 | м ² м ³ | 34,4 1,01 | 35,9 1,06 | 26,9 0,79 | 28,4 0,83 | 33,7 0,95 | 35,2 0,99 | 24,8 0,68 | 26,3 0,73 | 13,7 0,39 | 15,2 0,44 | 12,2 0,35 | 13,7 0,39 | 9,4 0,27 | 10,9 0,31 | 10,9 0,31 | 8,2 0,26 | 6,2 0,22 |
| 2 | Окрасочная гидроизоляция б = 10 мм | м ² | 35,0 | 36,5 | 27,5 | 29,0 | 34,3 | 35,8 | 26,8 | 28,3 | 14,3 | 15,8 | 12,8 | 14,3 | 10,0 | 11,5 | 11,5 | 8,9 | 6,9 |
| 3 | Защитный слой б = 40 мм бетон класса В25 | м ² м ³ | 31,9 1,29 | 31,9 1,29 | 24,4 0,99 | 24,4 0,99 | 32,2 1,34 | 32,2 1,34 | 24,7 1,04 | 24,7 1,04 | 12,2 0,51 | 12,2 0,51 | 10,7 0,45 | 10,7 0,45 | 8,0 0,34 | 8,0 0,34 | 8,0 0,34 | 6,5 0,28 | 4,5 0,20 |
| 4 | Сетка арматурная сварная 4Ср 4Ср I-100 230 x 6 по ГОСТ 23279-85 | м ² кг | 34,4 78,0 | 35,9 81,5 | 26,9 61,0 | 28,4 64,4 | 32,3 73,3 | 33,8 76,7 | 24,8 56,3 | 26,3 59,7 | 13,7 31,1 | 15,2 34,5 | 12,2 27,7 | 13,7 31,1 | 9,4 21,3 | 10,9 24,7 | 10,9 24,7 | 8,2 18,6 | 6,2 14,1 |
| 5 | Цементобетонное покрытие тротуаров бетон класса В25 | м ² м ³ | 2,5 0,16 | 4,0 0,25 | 2,5 0,16 | 4,0 0,25 | 1,5 0,11 | 3,0 0,20 | 1,5 0,11 | 3,0 0,20 | 1,5 0,11 | 3,0 0,20 | 1,5 0,11 | 3,0 0,20 | 1,4 0,10 | 2,9 0,19 | 2,9 0,19 | 1,7 0,12 | 1,7 0,12 |
| 6 | Асфальтобетонное покрытие б = 70 мм | м ² м ³ | 31,9 2,23 | 31,9 2,23 | 24,4 1,71 | 24,4 1,71 | 30,7 2,15 | 30,7 2,15 | 23,2 1,63 | 23,2 1,63 | 12,2 0,85 | 12,2 0,85 | 10,7 0,75 | 10,7 0,75 | 8,0 0,56 | 8,0 0,56 | 8,0 0,56 | 6,5 0,46 | 4,5 0,32 |
| 7 | Битумная мастика по ВСН 88-81 | кг | — | — | — | — | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | — | — | — | — | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |

| | | | | | | | | |
|-----------|----------|--------------|----------|------------------|---|--------|------|--------|
| И.КОНТР. | ИВЯНСКИЙ | <i>Левин</i> | 28.05.83 | 3503.1-81.1-1-63 | Асфальтобетонное покрытие для мостового полотна с металлическим барьерным ограждением и железобетонным бордюром | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ.ОТД. | ПОСТОВОЙ | <i>Левин</i> | 31.03.83 | | | Р | | 1 |
| ГЛА.СПЕЦ. | ИВЯНСКИЙ | <i>Левин</i> | 22.02.83 | СВЯЗКОМПРОЕКТ | | | | |
| ГНП | МАРКИН | <i>Левин</i> | 23.02.83 | | | | | |
| РУК.БРНО | СПАРОВА | <i>Левин</i> | 26.03.83 | | | | | |
| ИНЖЕНЕР | ТАРАСОВ | <i>Левин</i> | 25.05.83 | | | | | |
| ИНЖЕНЕР | РЫЛИЦКАЯ | <i>Левин</i> | 25.05.83 | | | | | |