

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.503.1-81

ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ДЛИНОЙ 12, 15, 18, 21, 24 и 33 м 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

ИИВ. N 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 33 м 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 "Совздорпроект"

Главный инженер института
Главный инженер проекта



В.Р. Силков
В.И. Маркин

Утверждены и введены
в действие с 01.11.88
Интранстроен СССР протокол
от 11.05.88 № АБ-311

Обозначение документа	Наименование	Стр.
3.503.I-8I.I-I-13	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-II	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																								
<table border="1"> <tr> <td>И. центр.</td> <td>Иванская</td> <td><i>[Signature]</i></td> <td>21.01.71</td> </tr> <tr> <td>Нач. СИС</td> <td>Постовой</td> <td><i>[Signature]</i></td> <td>21.01.71</td> </tr> <tr> <td>Гл. спец.</td> <td>Иванская</td> <td><i>[Signature]</i></td> <td>21.01.71</td> </tr> <tr> <td>ГИП</td> <td>Маркин</td> <td><i>[Signature]</i></td> <td>21.01.71</td> </tr> <tr> <td>Рук. бриг.</td> <td>Старова</td> <td><i>[Signature]</i></td> <td>21.01.71</td> </tr> <tr> <td>Ст. инж.</td> <td>Чуприна</td> <td><i>[Signature]</i></td> <td>21.01.71</td> </tr> </table>		И. центр.	Иванская	<i>[Signature]</i>	21.01.71	Нач. СИС	Постовой	<i>[Signature]</i>	21.01.71	Гл. спец.	Иванская	<i>[Signature]</i>	21.01.71	ГИП	Маркин	<i>[Signature]</i>	21.01.71	Рук. бриг.	Старова	<i>[Signature]</i>	21.01.71	Ст. инж.	Чуприна	<i>[Signature]</i>	21.01.71	3.503.I-8I.I-1
И. центр.	Иванская	<i>[Signature]</i>	21.01.71																							
Нач. СИС	Постовой	<i>[Signature]</i>	21.01.71																							
Гл. спец.	Иванская	<i>[Signature]</i>	21.01.71																							
ГИП	Маркин	<i>[Signature]</i>	21.01.71																							
Рук. бриг.	Старова	<i>[Signature]</i>	21.01.71																							
Ст. инж.	Чуприна	<i>[Signature]</i>	21.01.71																							
<table border="1"> <tr> <td>Стр.</td> <td>Лист</td> <td>Бл.</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> </table>		Стр.	Лист	Бл.	Р	1	4	Содержание																		
Стр.	Лист	Бл.																								
Р	1	4																								
		СОЗДАОРПРОЕКТ																								

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 = 30м	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

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-58	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 опоры (взамен серии 3.503-12 Выпуск 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 опоры.
- Выпуск 5-2. Балки пролетного строения длиной 15 м, цельноперевозимые с натяжением на опоры.
- Выпуск 5-3. Балки пролетного строения длиной 18 м, цельноперевозимые с натяжением на опоры.
- Выпуск 5-4. Балки пролетного строения длиной 21 м, цельноперевозимые с натяжением на опоры.
- Выпуск 5-5. Балки пролетного строения длиной 24 м, цельноперевозимые с натяжением на опоры (пучки 24/5ВП).
- Выпуск 5-6. Балки пролетного строения длиной 33 м, цельноперевозимые с натяжением на опоры (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.с. конструкций", с учетом письма Госстроя № 1-4051 от 27.06.11 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 стержней 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 г.

				3.503.1-81.1-1-03		
Н. контр.	Иванский	<i>Иванский</i>	20/81			
Нач. ОИС	Постовой	<i>Постовой</i>	20/81			
Гл. спец.	Иванский	<i>Иванский</i>	20/81			
ГИП	Иванкин	<i>Иванкин</i>	20/81			
Рук. впр.	Степанов	<i>Степанов</i>	20/81			
Ст. впр.	Чуприна	<i>Чуприна</i>	20/81			
				ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		
				Страниц	Лист	Листов
				Р	1	10
				СОЮЗДОРПРОЕКТ		

- ВСН 32-81 "Инструкция по устройству гидроизоляционных 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, Оргтрансстрой, 1970 г.
- "Рекомендации по ремонту поверхностных дефектов железобетонных мостов".
Москва, Гипротранс, 1978 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. Компоновка 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 1.

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. Металлическо-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. Характеристики 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

Средняя температура 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		
Средняя температура наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92	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
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			
Средняя температура наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92	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	
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 примет

- 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 доколей 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.

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
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* В Ст3пс2 (кроме хомутов) и ВСт3Гпс2 по ГОСТ 380-71*
	только вязаные сетки и каркасы (диам. 6-10мм)	ВСт3кп2 Ст3кп3 по ГОСТ 380-71*	по ГОСТ 380-71*	

Продолжение таблицы 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	ГОСТ 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*, толстолистовая по ГОСТ 19903-74*, трубы стальные бесшовные по ГОСТ 8732-78*	сварные закладные изделия	16Д по ГОСТ 6713-75*, 16ГС-12 по ГОСТ 19281-73*, 17ГС-12 по ГОСТ 19282-73*, ВСт3сп5, ВСт3Гпс5 по ГОСТ 380-71*	10ХСНД-2 15ХСНД-2 по ГОСТ 6713-75*, 09Г2СД-14 09Г2С-14 10Г2СД-14 16ГС-14 по ГОСТ 19281-73* и ГОСТ 19282-73*	

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	16Д, 15ХСНД, 15ХСНД-2, 10ХСНД, 10ХСНД-2 по ГОСТ 6713-75 ^X ; ВСтЗсп5 и для несвариваемых элементов ВСтЗсп4 по ГОСТ 535-79 ^X ; при толщине проката до 10 мм включительно ВСтЗсп5, а для несвариваемых элементов ВСтЗсп4 по ГОСТ 535-79 ^X	15ХСНД-2, 10ХСНД-2 по ГОСТ 6713-75 ^X 10Г2СНД-6, 10Г2СНД-6, 09Г2СД-6, 09Г2СД-6, 09Г2СД-6, 09Г2СД-6 по ГОСТ 19281-73 ^X	15ХСНД-40, 10ХСНД-3 по ГОСТ 6713-75 ^X
	Широкополосная углеродистая по ГОСТ 82-70 ^X или легированная по ГОСТ 19903-74 ^X	16Д, 15ХСНД, 15ХСНД-2, 10ХСНД, 10ХСНД-2 по ГОСТ 6713-75 ^X ; 14Г2АФД-13, 15Г2АФДпс-13 по ГОСТ 19282-73 ^X ; ВСтЗсп5, а для несвариваемых элементов ВСтЗсп4 по ГОСТ 14637-79, при толщине проката до 10 мм включительно ВСтЗсп5, а для несвариваемых элементов ВСтЗсп4 по ГОСТ 14637-79	15ХСНД-2, 10ХСНД-2 по ГОСТ 6713-75 ^X ; 14Г2АФД-14, 15Г2АФДпс-14 по ГОСТ 19282-73 ^X 10Г2СНД-6, 10Г2СНД-6, 09Г2СД-6, 09Г2СД-6, 09Г2СД-6 по ГОСТ 19282-73 ^X	10ХСНД-3, 15ХСНД-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	16Д, 15ХСНД, 10ХСНД по ГОСТ 6713-75 ^X	15ХСНД, 10ХСНД по ГОСТ 6713-75 ^X		
		Уголки с полкой 70 мм и менее ВСтЗсп2 по ГОСТ 19281-73 ^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	16Д, 15ХСНД, 10ХСНД по ГОСТ 6713-75 ^X	15ХСНД-2, 10ХСНД-2 по ГОСТ 6713-75 ^X	15ХСНД-40, 10ХСНД-3 по ГОСТ 6713-75 ^X	
		15ХСНД, 10ХСНД по ГОСТ 6713-75 ^X при условии выполнения требований по ударной вязкости при температуре минус 60°C и 70°C			
	Болты по ГОСТ 7798-70 ^X , ГОСТ 7102-81 ^В , ГОСТ 7105-70 ^В	Класс прочности 4,6 по ГОСТ 1759-70 ^{XX} с выполнением испытаний по п.1 и 4 табл.10 и требования по п.1.4, а также из стали марки ВСтЗсп4 по ГОСТ 380-71 ^X по специальным техническим условиям	При диаметре менее 22 мм: класс прочности 4,6 по ГОСТ 1759-70 ^{XX} с выполнением испытаний по п.1 и 4 табл.10 и требования по п.1.4; при диаметре 22 мм и более из стали марки 09Г2 по ТУ14-1-267-72 по специальным техническим условиям		
Гайки по ГОСТ 5915-70 ^X	Класс прочности 4 и 5 по ГОСТ 1759-70 ^{XX} с выполнением требований по п.1.4, а также из стали марки ВСтЗсп4 по ГОСТ 380-71 ^X по специальным техническим условиям	Класс прочности 4 и 5 по ГОСТ 1759-70 ^{XX} с выполнением требований по п.1.4			
ШАЙБЫ по ГОСТ 6951-71					

Продолжение таблицы II

1	2	3	4	5
Элементы мостового полотна	Водоотводные лотки	Листы латунные по ГОСТ 931-78*	Л85 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*, Широкополосная универсальная по ГОСТ 82-70 ^X Листовая по ГОСТ 19903-74 ^X	16Д /кроме подушек 6 = 40мм для L = 33м/ 15ХСНД-2 10ХСНД-2 по ГОСТ 6713-75 ^X 14Г2АФД-13 по ГОСТ 19282-73 ^X 15Г2АФД-13 для 6 ≤ 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*	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 стыкуются 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 подферменныхках 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

Формат А3

1318/2

12

6. Тротуарные блоки и ограждения

В выпуске 2-1 разработана конструкция тротуаров пешеходного типа в двух вариантах: непосредственно на прочном основании и на сборных накладных тротуарных блоках.

Для тротуаров, расположенных непосредственно на прочном основании предусмотрено металлическое барьерное ограждение полужесткого типа по ГОСТ 26804-85 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 категории 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 AP - I PH 60-TAP-2 BE-TAP-I
OB 15 - TA II - I K-TAP-I

I - группа

Буква T - тротуарный блок, OB - ограждающий блок, PH - блок разделительной полосы, K - бортовой 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(указывается при конкретном проектировании)

AI, AP, AII - класс рабочей арматуры.

3 -я группа

I, 2, 3 - местные изменения основного блока в соответствии с появлением блоков в компоновку габарита пролетного строения моста или путепровода.

7. Поперечное объединение балок пролетных строений

Объединение блоков производится обетонированием верхних арматур. При величине среднего монолитного участка балки 30 см, участки дополнительно перекрываются арматурными сетками или отдельными поперечными и продольными стержнями. Стержни продольной и поперечной арматуры монолитных участков соединяются с стержнями из верхней плиты балки сваркой или вязальной проволокой.

Класс арматурной стали для армирования монолитных участков должен соответствовать классу арматурной стали выходящей из верхней плиты балок. При компоновке габаритов только из продольных балок производится обетонирование внешних концов 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 мостике, их количество на пролетное строение предусмотрено в спецификациях на пролетное строение в выпуске 2-1-I.

Бетонирование монолитных участков следует производить при тщательном контроле. Для повышения качества соединения бетона с бетоном боковые грани верхней плиты балки необходимо непосредственно перед ополоучиванием боковые грани плиты смачивать 4% раствором соляной кислоты.

Для монолитных участков пролетных строений применяется тяжелый бетон по ГОСТ 26833-85, класса по прочности на сжатие B35.

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

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

3.503.1-01.1-1-83

Формат А3

Лист 7

1318/2 12

8. Конструкция мостового полотна

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

Конструкция тротуарных, ограждающих и прочих железобетонным 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 обрабатывает в соответствии с требованиями ВСН 85-68.

При бетонировании стыков балок пролетного строения в крайних опорах 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 козырьку, приваренному к закладным деталям балок 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 цоколя 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^А 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 6727-80 диаметром 4 мм.

Выравнивающий слой под гидроизоляцию 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 швабра, которая заполняется тиколовой мастикой СМ-1 по ТУ 38.33-118-69 Миннефтехимпрома, или битумной мастикой марок В-1, В-11, 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"

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

9. Водоотвод

Для обеспечения отвода воды с проезжей части моста и путепровода 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 водоотводе 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 карнизным 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.

II. 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, Совзадорпроект, 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-ПБ

Лист

9

Секрет А3

1318/2

15

12. Освещение и пропуск коммуникаций

Осветительные лампы 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 устой 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 $3,92-0,0196 \lambda$, мПа (400-2λ кгс/м²), но не менее 1,96 мПа (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 Ех-8С, устанавливаемая в невыгодное положение в пределах проезжей части.

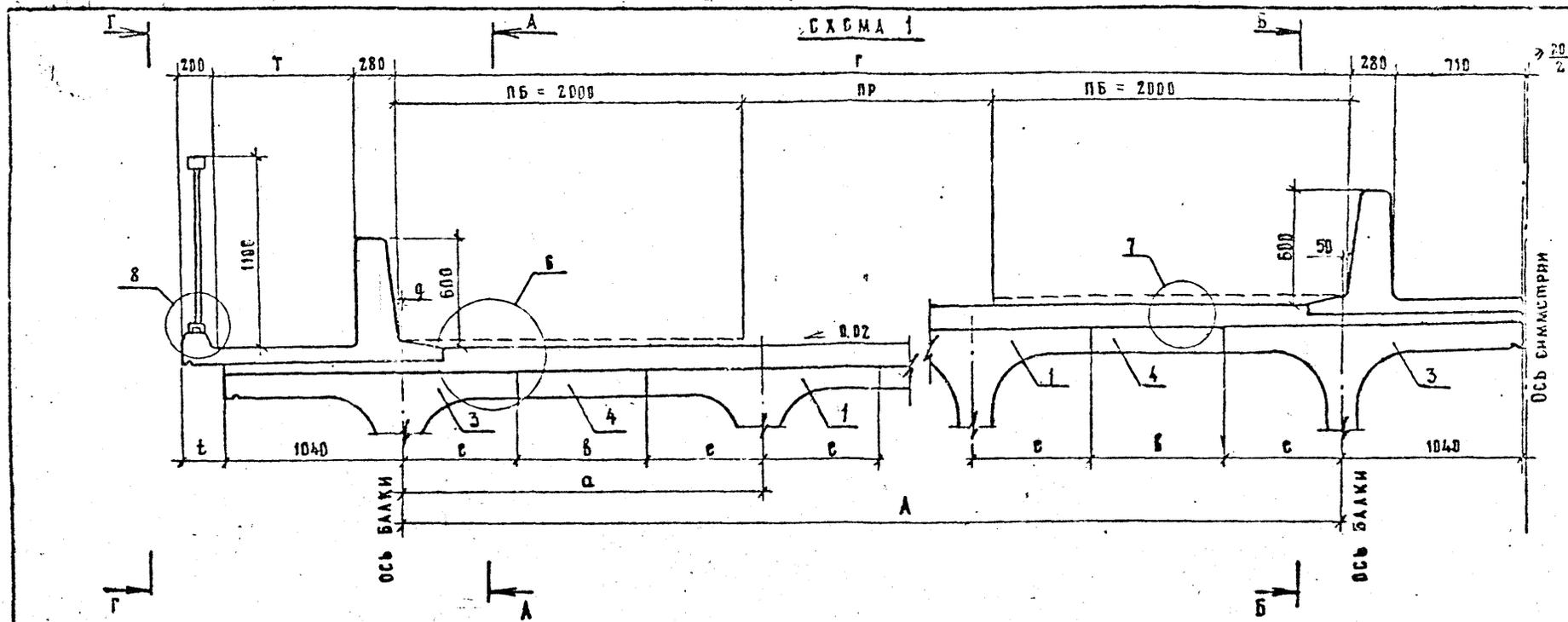
Для пропуска нагрузок, превышающих указанные, необходимо производить проверочные расчеты и согласовывать с проектной организацией.

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

Формат А3

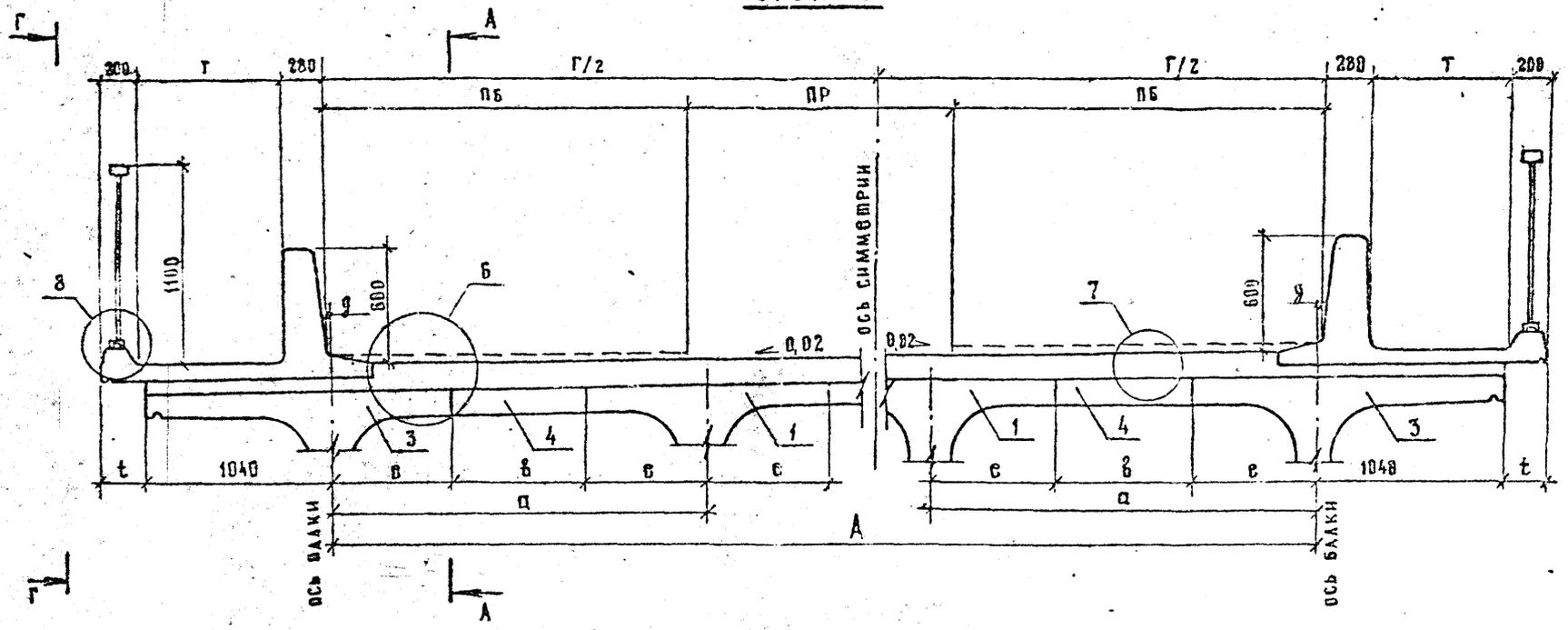


КАТЕГОРИЯ ДОРОГИ	ГАБАРИТ	НАПРАВЛЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ								
			Г	Т	ПД	А	А	В	Е	Б	
I	2(Г-15,25+0,75)	А II	15250	750	11250	15190	2170	10	200	700	770
	1500			950					900	370	
	2(Г-11,5+0,75)		750	7500	11450	2290	0	190	700	890	
	1500		940					700	890		

И КОНТР. ИВЯНСКИЙ				3.503.1-81.1-1-1			
НАЧ. ОИС. ПОСТОВОЙ				ПРЯМЫЕ СТРОЕНИЯ			
Г. СПЕЦ. ИВЯНСКИЙ				МОСТОВОЕ ПОЛОТНО С НАКАЛ-Д.НЫМИ ТРОТЧАРНЫМИ БЛОКАМИ			
РУК. БРИГ. СТАРОВА				СХЕМА КОМПОНОВКИ ГАБАРИТОВ			
СТ. ИЖ. ЧУПРИНА				СОЮЗДОРПРОЕКТ			
ИЖ. ИНЖ. РЫЖНИКА							

Формат А3

СХЕМА 3



КАТЕГОРИЯ ДВУПЛОТ	ГАБАРИТ	НАГРУЗКА	РАЗМЕРЫ, мм									
			Г	Т	ПР	ПБ	А	а	q	т	с	б
II	Г-11.5+2×0.75	А11	11500	750	7500	2000	11500	2300	0	190	700	900
	1500			900							500	
III	Г-10+2×0.75		10000	750	7000	1500	9500	2400	200	330	700	1000
	1500			700							1000	
	Г-10+2×1.5		1500						1140	900	600	

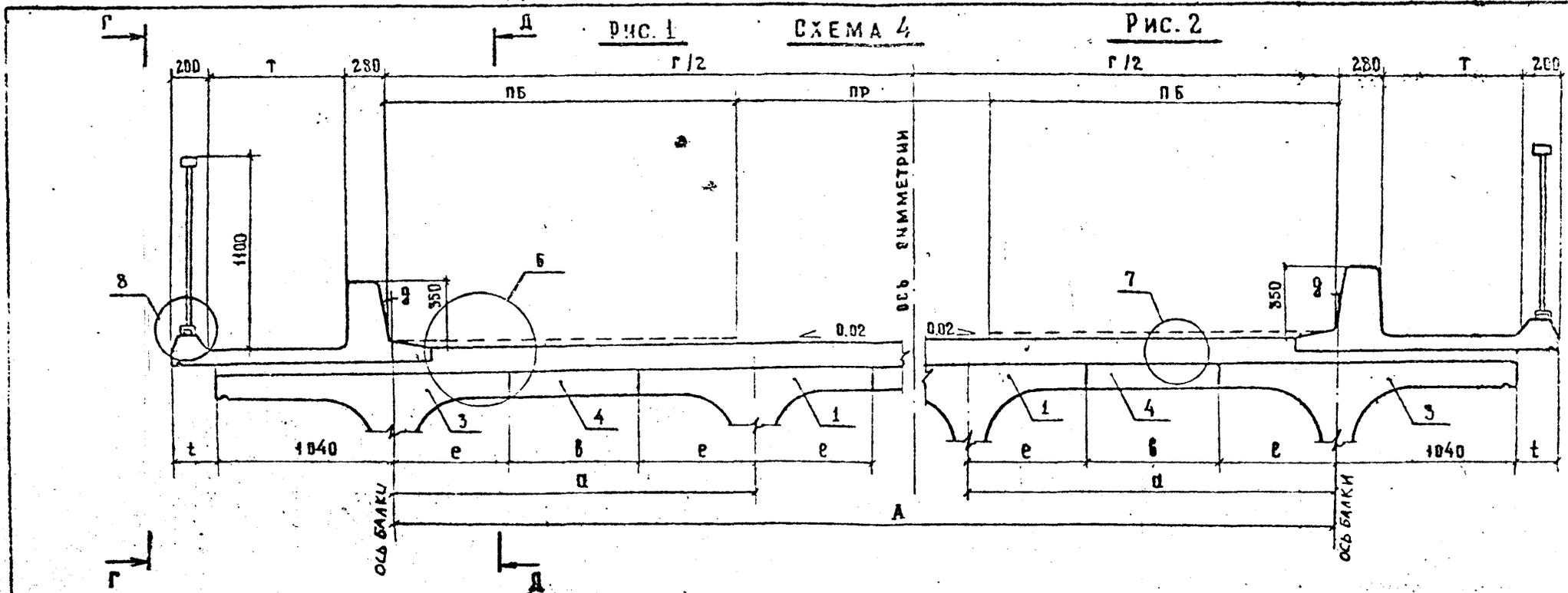
3503-81.1-1-1

Лист 3

Формат А3

1318/2

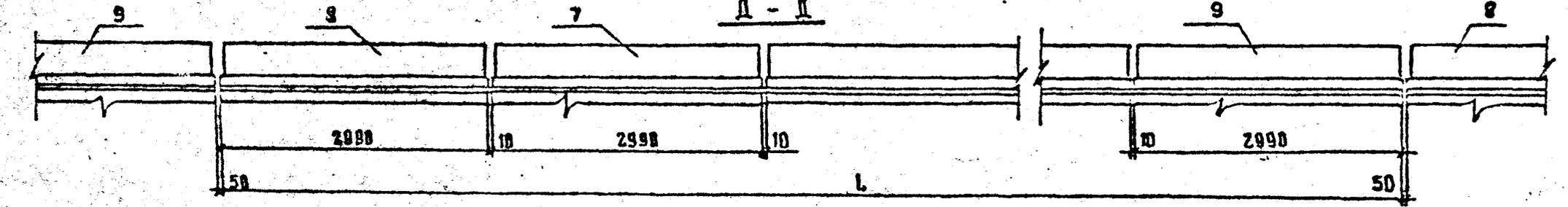
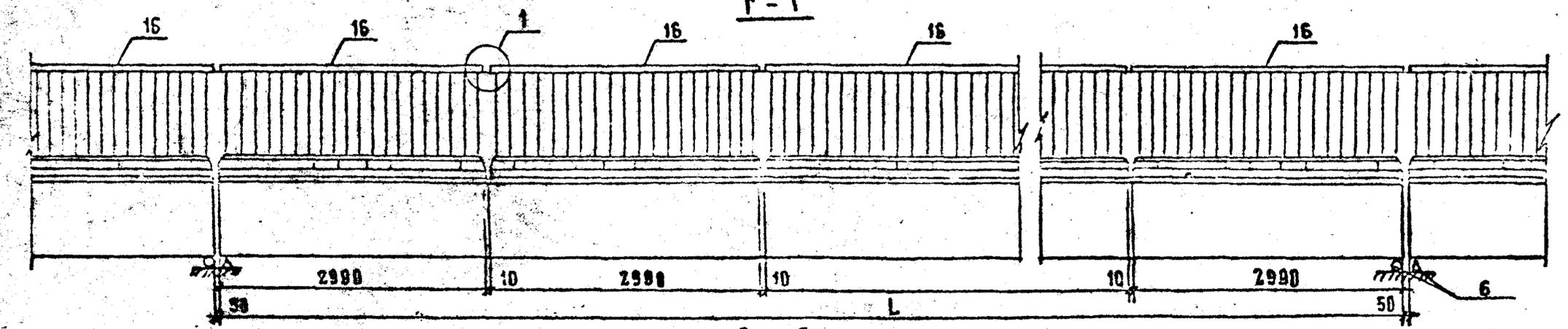
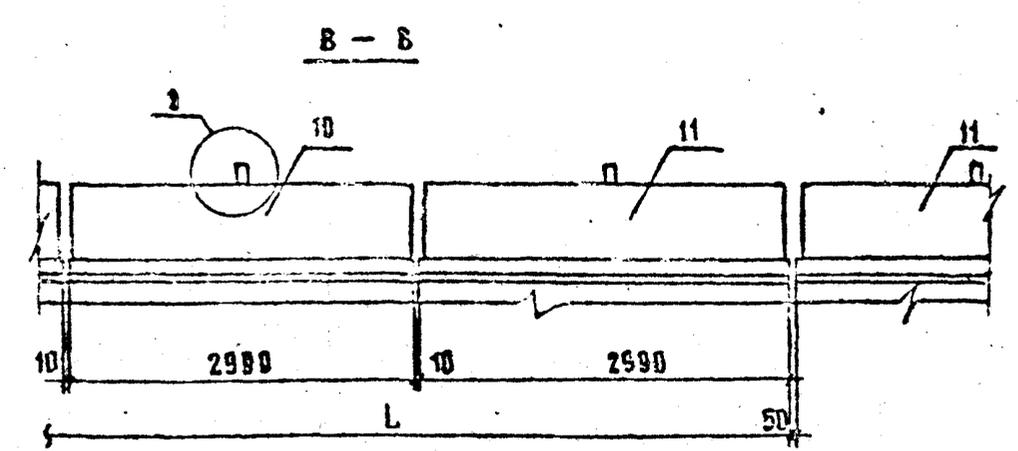
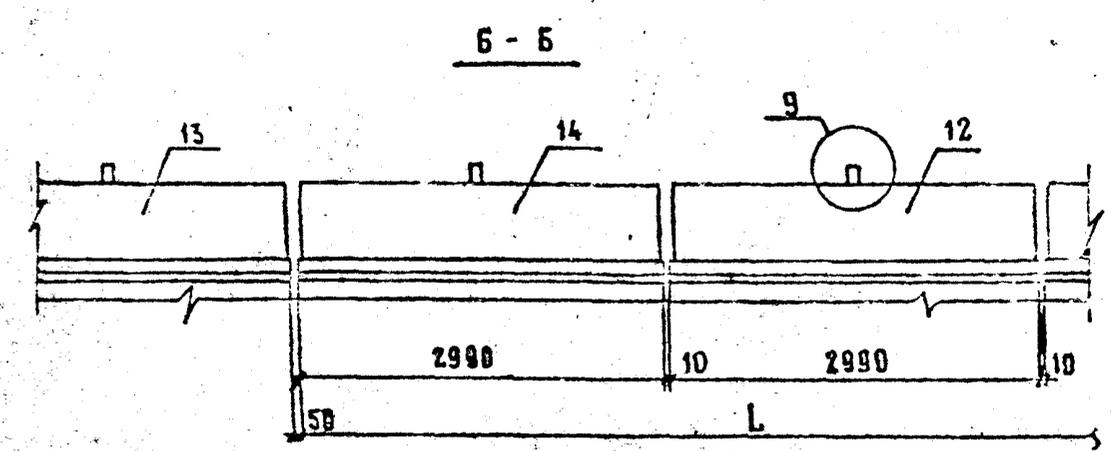
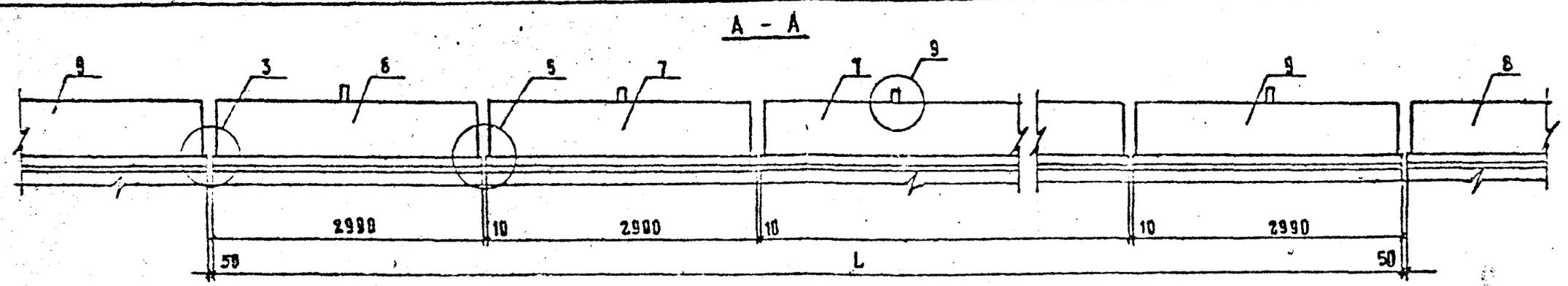
19



КАТЕГОРИЯ ДРОГОИ	ГАБАРИТ	НАГРЕВ	РАЗМЕРЫ, ММ										РИС.
			Г	Г	ПД	ПБ	А	а	g	t	е	в	
IV	Г - 8 + 2 * 0.75	А И	8000	750	6000	1000	7200	2400	400	590	700	1000	1
				900							600		
IV	Г - 8 + 2 * 1.5		6500	1500	4500	1000	8400	2100	200	740	700	700	2
				900							500		
V	Г - 6.5 + 2 * 0.75		4500	750	3500	500	6600	2200	50	140	700	800	2
											900	400	
		700									900		
	Г - 4.5 + 2 * 0.75					4600	2300			900	500		

3.505.1-81.1-1-1

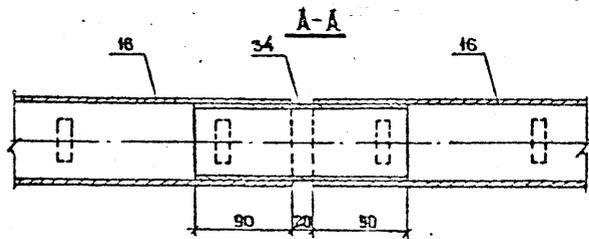
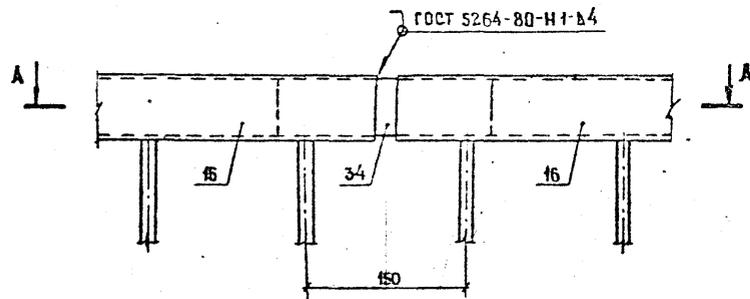
Формат А3



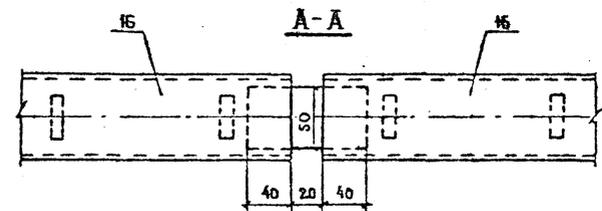
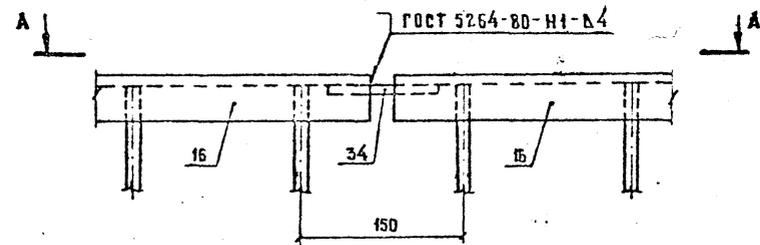
35031-811-1-1
5

Сопут А3

КОНСТРУКЦИЯ ПЕРНА С ПОРУЧНЕМ ИЗ ТРУБЫ 80×60×4



ВАРИАНТ КОНСТРУКЦИИ ПЕРНА С ПОРУЧНЕМ ИЗ ШВЕЛЛЕРА № 8



С. 903.1-81.1-1-1

Сопров. А3

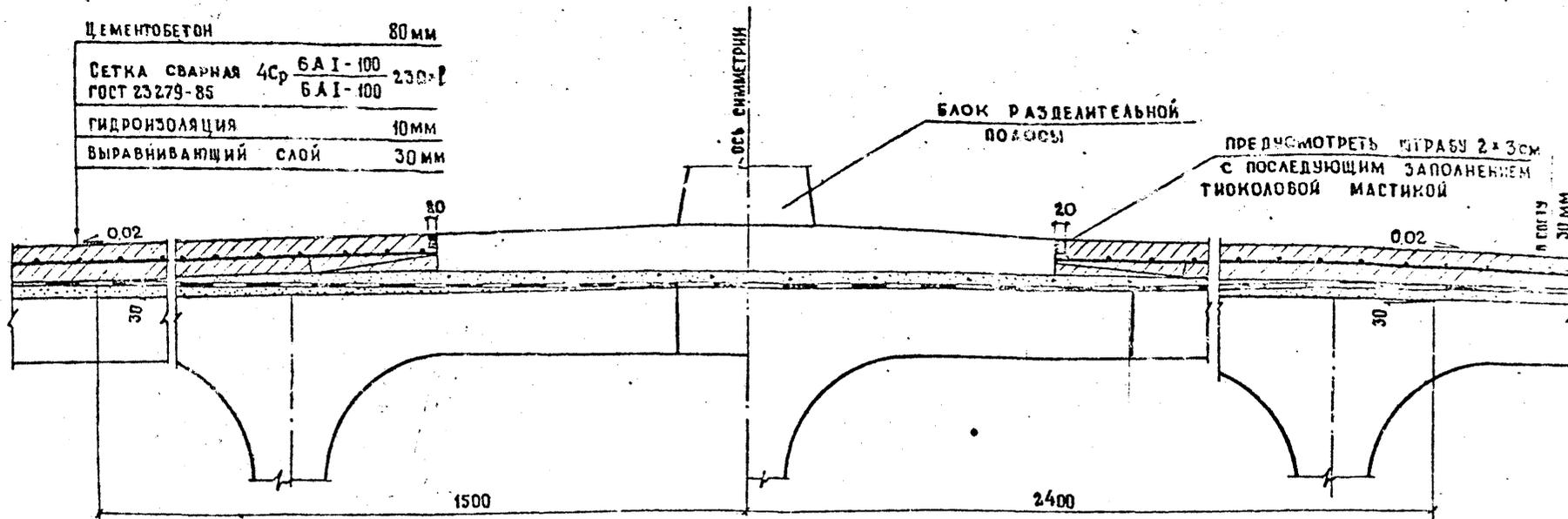
1318/2

22

ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ

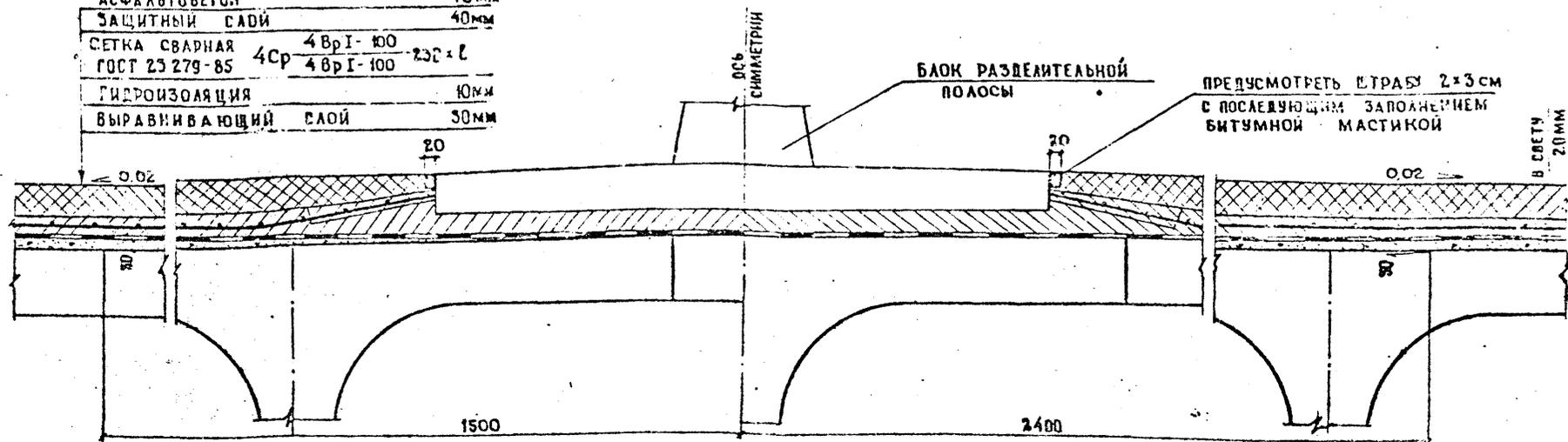
②

ЦЕМЕНТОБЕТОН	80 мм
СЕТКА СВАРНАЯ ГОСТ 23279-85	4Ср 6А I-100 230 × 1
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ	10 мм
ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ	30 мм



АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ

АСФАЛЬТОБЕТОН	70 мм
ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ	40 мм
СЕТКА СВАРНАЯ ГОСТ 23279-85	4Ср 4Вр I-100 230 × 1
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ	10 мм
ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ	30 мм

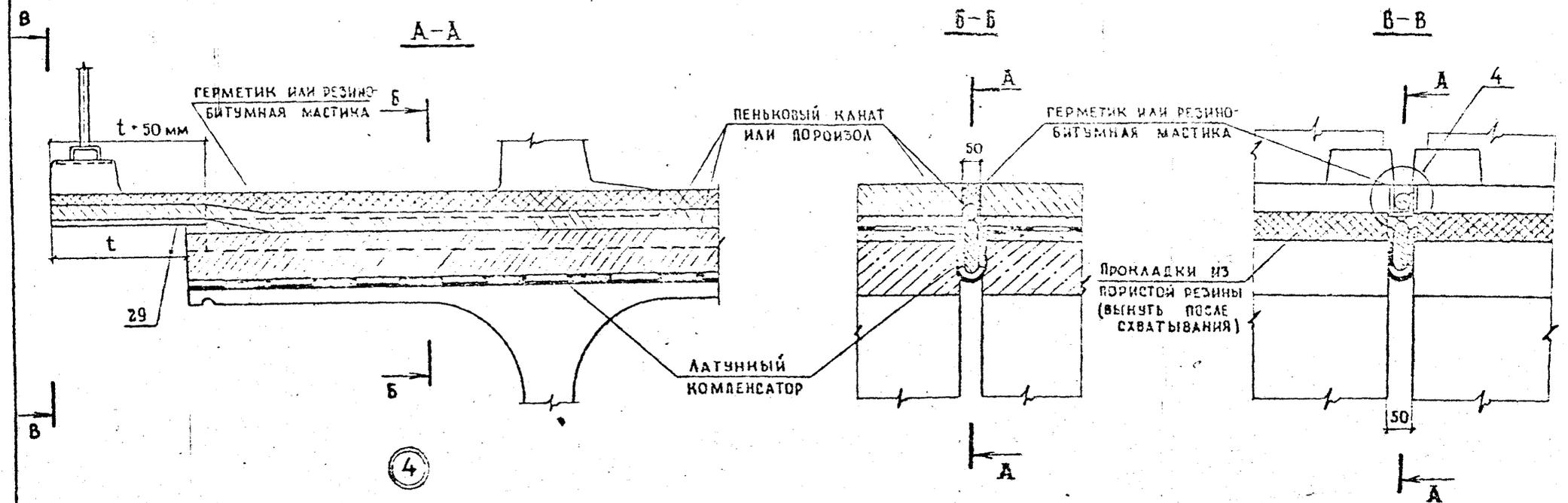


ℓ - ДЛИНА РУЧОНА

3.503.1-81.1-1-1

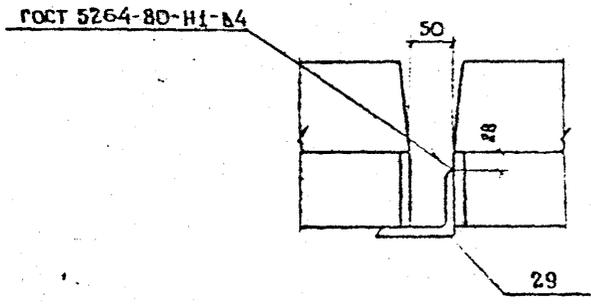
Формат А3

3



4

ЗАПОЛНЕНИЕ ШВА НЕ ПОКАЗАНО



ТАБЛИЦЫ ИСХОЖДЕНИЙ (РАЗМЕР t) СМ. 3.503.1-81.1-1-1 ЛИСТЫ 2,3,4.

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

Формат А3

5

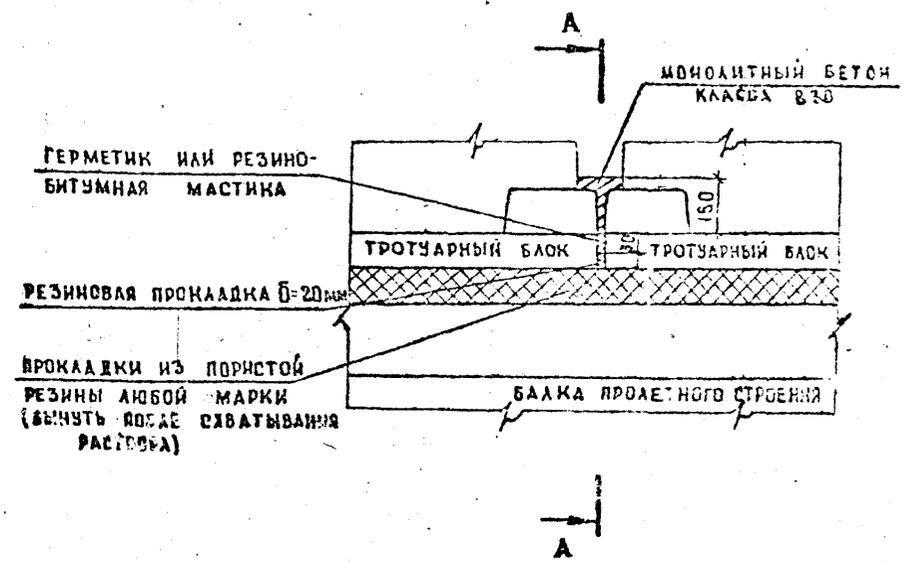
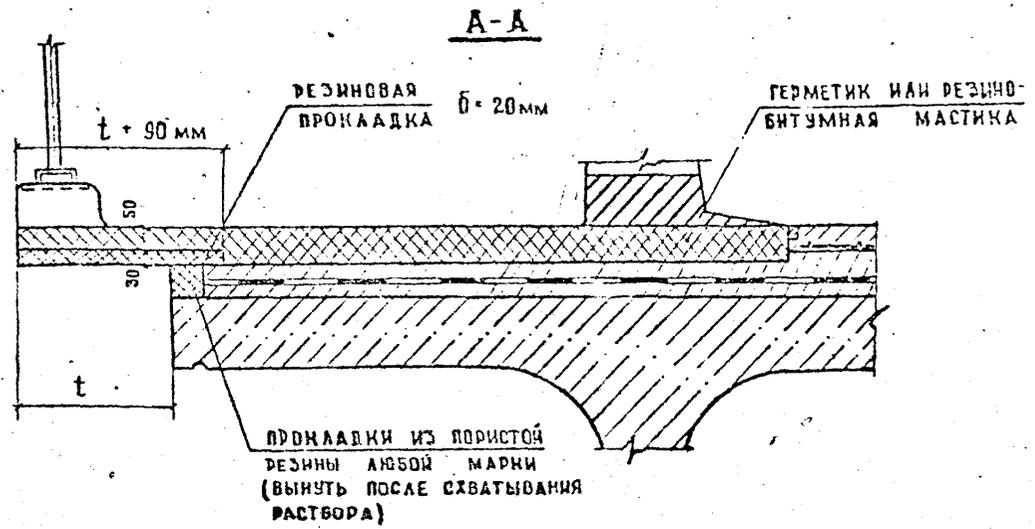


ТАБЛИЦА ИЗМЕНЕНИЙ (РАЗМЕР t) СМ. 3.503.1-81.1-1-1 ЛИСТЫ 12,3,4

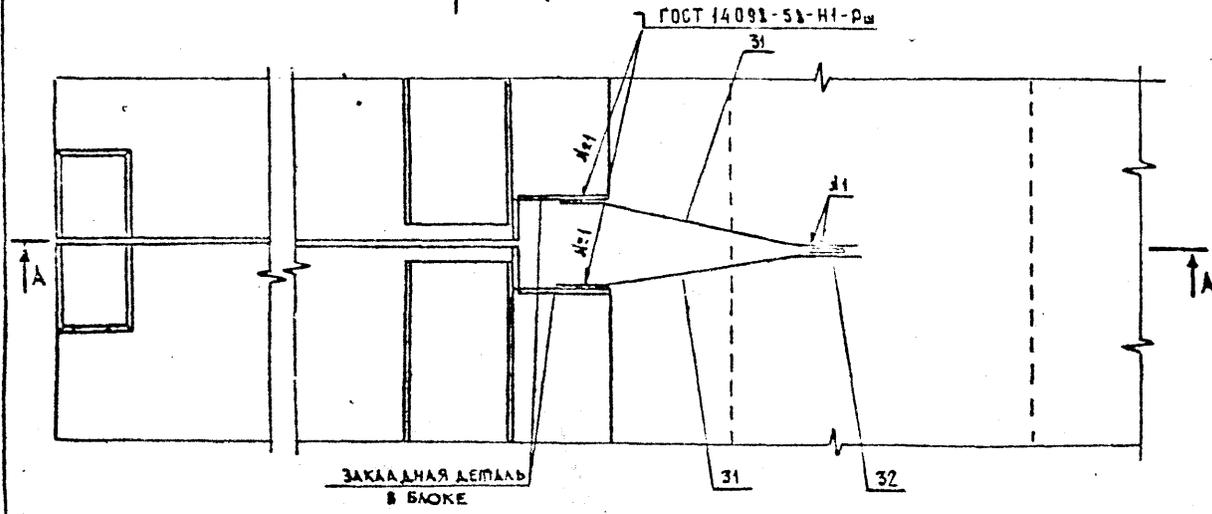
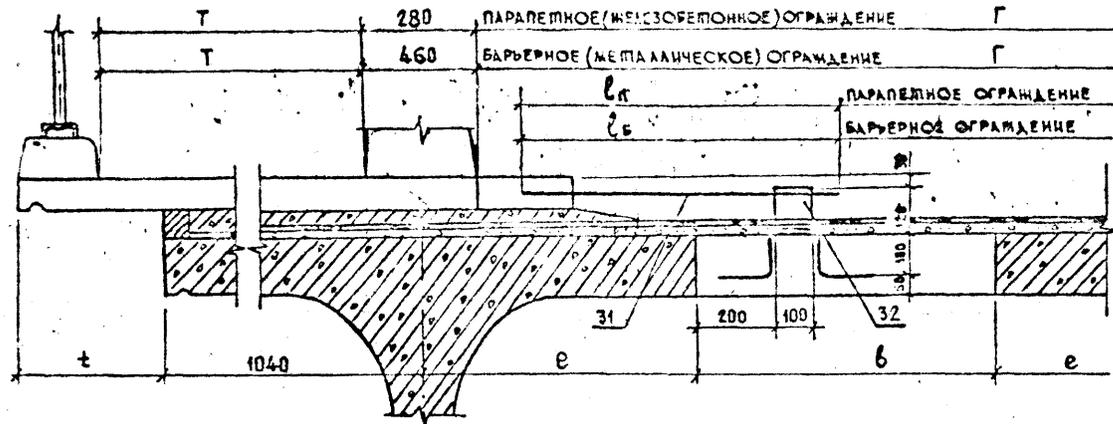
3.503.1-81.1-1-1	ЛИСТ 9
------------------	-----------

Формат А3

6

A - A

ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗНОЙ ЧАСТИ НЕ ПОКАЗАНО



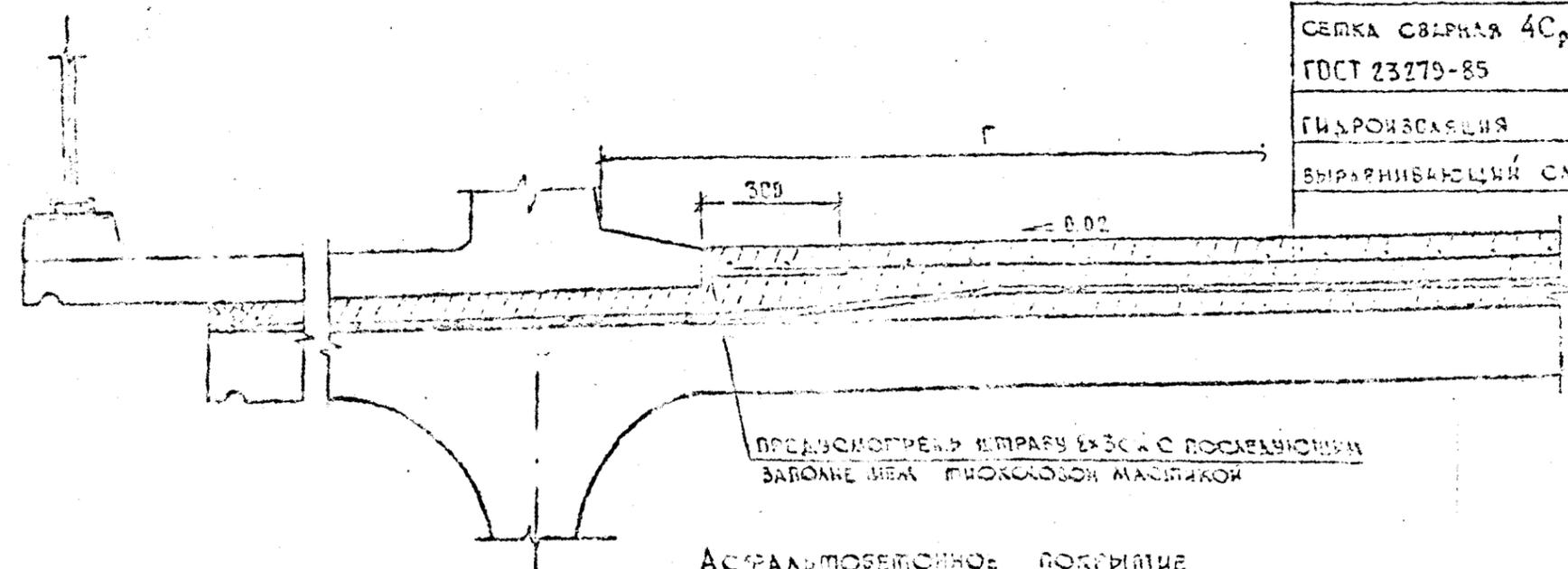
Пов. 31 изготавливается из арматуры $\varnothing 12$ класса А-II
 ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.1-1-ПЗ

ГАБАРИТ	РАЗМЕРЫ, мм			
	T	e	l_n	l_e
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	1130
Г-6,5+2*0,75	750	700	-	870
		900	-	1070
Г-4,5+2*0,75	750	700	-	870
		900	-	1070

3.503.1-81.1-1-1

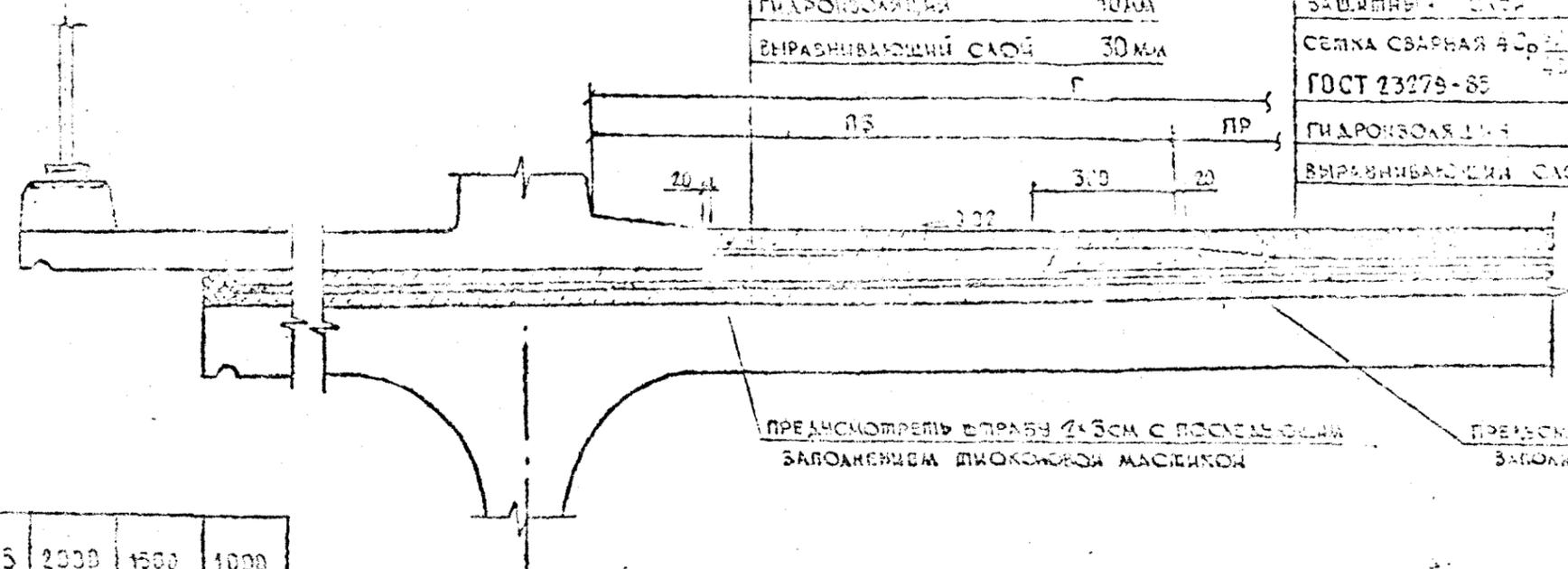
Сорт А3

ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ



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

АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ



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

АСФАЛЬТОБЕТОН	70 мм
ЗАЩИТНО-САДР	40 мм
СЕТКА СВАРНАЯ 4С _р 6АІ-100 / 6АІ-100	230 × 8
ГОСТ 23279-85	
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ	10 мм
ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ	30 мм

ШИРИНА ПОЛОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ, мм	ПЗ	2000	1500	1000
ШИРИНА СЕТКИ, мм	В	1700	1200	700

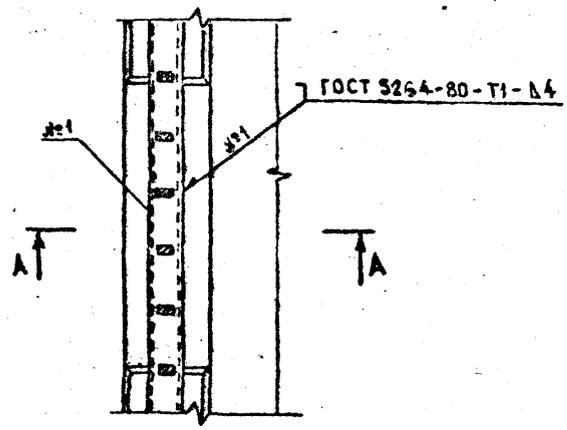
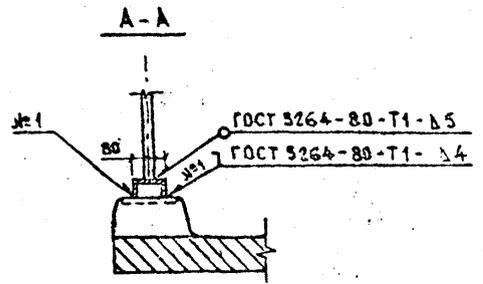
ℓ - ДЛИНА РУЛОНА

3.503.1-81.1-1-1	Лист 11
------------------	---------

Формат А3

8

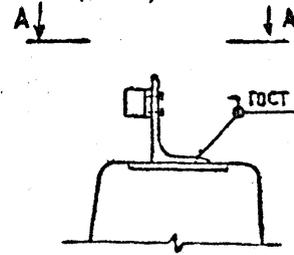
M 1:100



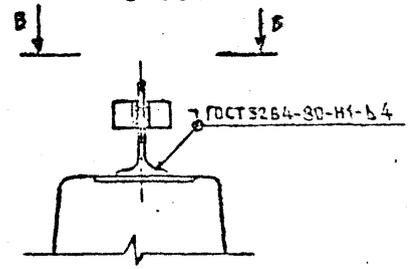
9

M 1:50

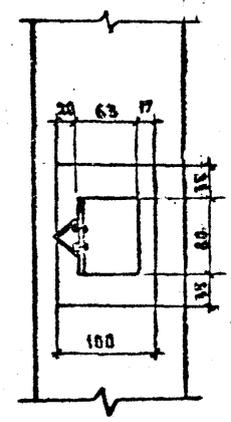
ДЛЯ ПРОТЧУРНЫХ БЛОКОВ И
ОГРАЖДАЮЩИХ БЛОКОВ



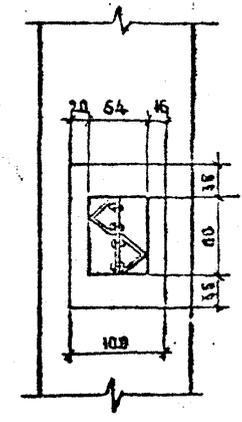
ДЛЯ БЛОКОВ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ
ПОЛОСЫ



A - A



B - B



3.503.1-81.1-1-1	АНСР
	12

Формат А3

1318/2 28

НОМЕР СТРОЖКИ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ										АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ										ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА			
		ПРОЕЗЖИ					ЧАСТИ					ПРОЕЗЖИ					ЧАСТИ								
		ДЛИНА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ ПРИ ШИРИНЕ ПАНТЫ БАЛОК 140,174 СМ, М					ДЛИНА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ ПРИ ШИРИНЕ ПАНТЫ БАЛОК 180,194 СМ, М					ДЛИНА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ ПРИ ШИРИНЕ ПАНТЫ БАЛОК 140,174 СМ, М					ДЛИНА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ ПРИ ШИРИНЕ ПАНТЫ 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 ПАНТЫ 140,174 СМ И МОНОЛИТНЫЕ																								
	УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L = 12 М	×																							
2	БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПАНТЫ 180,194 СМ И МОНОЛИТНЫЕ																								
	УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L = 12 М					×																			
3	БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПАНТЫ 140,174 СМ И МОНОЛИТНЫЕ																								
	УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L = 15 М		×																						
4	БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПАНТЫ 180,194 СМ И МОНОЛИТНЫЕ																								
	УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L = 15 М							×																	
5	БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПАНТЫ 140,174 СМ И МОНОЛИТНЫЕ																								
	УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L = 18 М																								
6	БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПАНТЫ 180,194 СМ И МОНОЛИТНЫЕ																								
	УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L = 18 М																								
7	БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПАНТЫ 140,174 СМ И МОНОЛИТНЫЕ																								
	УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L = 21 М																								
8	БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПАНТЫ 180,194 СМ И МОНОЛИТНЫЕ																								
	УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L = 21 М																								
9	БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПАНТЫ 140,174 СМ И МОНОЛИТНЫЕ																								
	УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L = 24 М																								
10	БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПАНТЫ 180,194 СМ И МОНОЛИТНЫЕ																								
	УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L = 24 М																								
11	БАЛКИ ВЫСОТЫ 150 СМ И МОНОЛИТНЫЕ																								
	УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L = 33 М																								
12	БАЛКИ ВЫСОТЫ 170 СМ И МОНОЛИТНЫЕ																								
	УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L = 33 М																								

Продолжение ведомости спецификаций см. лист № 14

3503.1-81.1-1-1

Лист

13

Формат А3

1318/2 29

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

3.503.1-81.1-1-1

14

1318/2

30

Лист

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+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 1200.140.90-ТВIIAIII-1	12	12	8	8	12	12	8	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			
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 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 ЧАСТКОВ УМС ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ АРМИРОВАНИЮ БАЛОК.

И.контр.	ИВЯНСКИЙ	<i>[подпись]</i>	3.503.1-81.1-1-2	Стр.	Лист	Листов
Нач.внс.	ПОСТОВИЧ	<i>[подпись]</i>		2		1
Гл. спец.	ИВЯНСКИЙ	<i>[подпись]</i>				
Гип.	МАРКИН	<i>[подпись]</i>				
Рук.врис.	СТАРОВА	<i>[подпись]</i>				
Сп.инж.	ЧУПРИНА	<i>[подпись]</i>				
Инженер-проектировщик		<i>[подпись]</i>				

БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПАЛКИ 140, 174 СМ И МОНОЛИТНЫЕ ЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ Л=12М С НАКАЛДНИМИ ПРОФИВАРИМЫМ БЛОКАМИ

СОЮЗДОРПРОЕКТ

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ												ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА						
		СХЕМА 1				СХЕМА 2				СХЕМА 3					СХЕМА 4			ОБЪЕМ БЕЛОПА, 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+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	3.503.1-81.5-1-1	6,88	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 ПРЕДЕЛЬНЫХ СТРЕНИЙ 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.

И. КОМП.	ИВЯНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	15.03.14	3.503.1-81.1-1-3	БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛИТЫ 180, 194 см И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРЕДЕЛЬНОГО СТРОЕНИЯ L=12 м С НАКАЛДНЫМИ ПРЯГУАРНЫМИ БАСКАМИ	Страниц	Лист	Листов
НАЧ. ОИС	ПОСТОВОЙ	<i>[Signature]</i>	15.03.14			Р		1
ОА СПЕЦ.	ИВЯНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	15.03.14					
ГИП	МАРКИН	<i>[Signature]</i>	15.03.14					
РУК. БРИГ.	СТАРОВА	<i>[Signature]</i>	14.03.14					
Ст. инж.	ЧУПРИНА	<i>[Signature]</i>	14.03.14					
ИНЖЕНЕР	РУДИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	17.03.14					

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+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	БЛОК Б 1500.140.90-ТВ II А 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 А 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	8,00	23,0	90 x 202 x 1500	
4	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ																	3.503.1-81.1-2-2				
	СРЕДНИЙ УМС 1500.70-ТА III																			1,58		
	УМС 1500.77-ТА III	14	14											4						1,73		
	УМС 1500.80-ТА III																			1,80		
	УМС 1500.89-ТА III			10	10											3				2,00		
	УМС 1500.90-ТА III									5	5									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 БЛОКОВ МАРОК Б 1500.140 (174).90-ТВ II А III. БЛОКИ МАРОК Б 1500.140 (174).90-ТВ II А III, Б 1500.140 (174).90-ТВ II А II, Б 1500.140 (174).90-ТК 7 А III И Б 1500.140 (174).90-ТК 7 А II ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ. АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ АРМИРОВАНИЮ БЛОКОВ.

И. КОМП.	ИВЯНСКИЙ	<i>Иванов</i>	15.09.55	3.503.1-81.1-1-4	БЛОКИ С ШИРИНОЙ ПАЛТЫ 140, Г.4 СМ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРС - ЛЕГКОГО СТРОЕНИЯ L=151А С НАКАА ДИМКИ ПРОПЪАРНЫМИ БЛОКАМИ	Страна	Лист	Листов
НАЧ ПИС	ПОСТОВИИ	<i>Постовин</i>	15.09.55			Р		1
Г. СПЕЦ	ИВЯНСКИЙ	<i>Иванов</i>	15.09.55					
ГИП	МАРКИН	<i>Маркин</i>	14.08.22					
РУК ВРИГ	СПАРОВА	<i>Спарова</i>	14.03.55					
С.И.ИНИ	ЧУПРИНА	<i>Чуприна</i>	14.03.55					
ИНЖЕНЕР	РУДНИЦКАЯ	<i>Рудницкая</i>	14.03.55					

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-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+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 Б1500.180.90-Т8IIАIII-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-Т8IIАIII-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																	3.503.1-81.1-2-2	0,66		
	СРЕДНИЙ УМС 1500.30-ТАIII													4					0,83		
	УМС 1500.37-ТАIII	14	14																0,90		
	УМС 1500.40-ТАIII															3			1,10		
	УМС 1500.49-ТАIII			10	10														1,13		
	УМС 1500.50-ТАIII									5	5						2		1,35		
	УМС 1500.60-ТАIII							10	10			4	4	3					1,40		
	УМС 1500.62-ТАIII					13	13														
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-Т8IIАIII. БАЛКИ МАРОК Б1500.180(194).90-Т8IIАIII, Б1500.180(194).90-Т8IIАII, Б1500.180(194).90-ТК7АIII И Б1500.180(194).90-ТК7АII ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ. АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ АРМИРОВАНИЮ БАЛОК.

И. КОМП. ИВЯНСКИЙ	М. КОМП. ПОСКОКОВ	М. КОМП. ИВЯНСКИЙ	М. КОМП. ПОСКОКОВ	3.503.1-81.1-1-5	БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛАТЫ 180,194 С И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=15 М С НАКЛАДНЫМИ ПРОЦЕДУРНЫМИ БАЛКАМИ	СПИСОК	АРМ.	ЛИСТОВ
И. КОМП. ИВЯНСКИЙ	М. КОМП. ПОСКОКОВ	М. КОМП. ИВЯНСКИЙ	М. КОМП. ПОСКОКОВ			Р		1
И. КОМП. ИВЯНСКИЙ	М. КОМП. ПОСКОКОВ	М. КОМП. ИВЯНСКИЙ	М. КОМП. ПОСКОКОВ			СОЮЗДОРПРОЕКТ		

Формат А3

Поз	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАРАНТИИ												ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА						
		СХЕМА 1				СХЕМА 2				СХЕМА 3					ОБЪЕМ ВЕЩНОСТИ, м ³	МАССА, т	ГАРАНТИЙНЫЕ РАЗМЕРЫ, см				
		2Г-15.25+0.75	2Г-15.25+1.5	2Г-11.5+0.75	2Г-11.5+1.5	Г13.25+С13.25+2.075	Г13.25+С13.25+4.5	Г.95+С.95+2.075	Г.95+С.95+2.15	Г11.5+2+0.75	Г11.5+2+1.5	Г-10+2+0.75	Г-10+2+1.5					Г8+2+0.75	Г8+2+1.5	Г-6.5+2+0.75	Г-4.5+2+0.75
1	БЛАНКА Б1800.140.120-ТВIIAIII-1	12	12	8	8	12	12	9	9	4	4	3	3	2	3	2	1	3.503.1-81.5-3-11	10,02	25,1	120 × 196 × 1800
3	Б1800.174.120-ТВIIAIII-1	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3.503.1-81.5-3-1	10,92	27,3	120 × 202 × 1800
4	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ																	3.503.1-81.1-2-2			
	СРЕДНИЙ УМС 1800.70-ТАII													4					1,89		
	УМС 1800.77-ТАII	14	14																2,08		
	УМС 1800.80-ТАII															3			2,16		
	УМС 1800.89-ТАII			10	10														2,40		
	УМС 1800.90-ТАII									5	5						2		2,43		
	УМС 1800.100-ТАII							10	10			4	4	3					2,70		
	УМС 1800.102-ТАII					15	15											2,75			
6	КОМПЛЕКТ ОПОРИХ 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 БЛОКОВ МАРКИ Б1800.140 (174).120-ТВIIAIII.

БЛАНКИ МАРКИ Б1800.140 (174).120-ТВIIAIII, Б1800.140 (174).120-ТВIIAII, Б1800.140 (174).120-ТК7AIII И Б1800.140 (174).120-ТК7AII ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ.

АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ АРМИРОВАНИЮ БЛОКОВ.

И.КОМП	ИВЯНСКИЙ	10/10	10/10	3.503.1-81.1-1-6
НАЧ.ОКС	ПОСЛОДОН	10/10	10/10	
ГА.СПЕЦ	ИВЯНСКИЙ	10/10	10/10	БЛАНКИ С ШИРИНОЙ РАССЕЛКИ 196, 174 см
ГМП	МАРКИН	10/10	10/10	В МОНОЛИТНЫХ ЧАСТЯХ ПРИБЛИЖИТЕЛЬНО СПЛОСНЯЯ К-13 МАС
РУК.ПРОК	СПАРОВА	10/10	10/10	НАКАЛЫВАНИЕ СИРОПАРЫШКИ
СМ.ИНИ	ЧИРЕНА	10/10	10/10	БЛОКАМИ
ИНЖЕНЕР	РАЙСКИНА	10/10	10/10	

Серия 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-11,5+С+13,5+2*0,75	Г-11,5+С+13,5+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	БЛЮКА Б 1800.180.120-ТВIIA-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
5	Б 1800.194.120-ТВIIA-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-ТАIII													4					0,81		
	УМС 1800.37-ТАIII	14	14																1,00		
	УМС 1800.49-ТАIII														3				1,08		
	УМС 1800.49-ТАIII			10	10														1,32		
	УМС 1800.50-ТАIII								5	5							2		1,35		
	УМС 1800.60-ТАIII							10	10			4	4	3					1,62		
	УМС 1800.62-ТАIII					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 БЛОКОВ МАРКИ Б 1800.180.(194).120-ТВIIA-III.

БЛОКИ МАРКИ Б 1800.180.(194).120-ТВIIA-III, Б 1800.180.(194).120-ТВIIA-II,
Б 1800.180.(194).120-ТК7AIII и Б 1800.180.(194).120-ТК7AII ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ.

АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ
АРМИРОВАНИЮ БЛОКОВ.

И. КОМП.	ИВАНСКИЙ	<i>Иван</i>	15.07.77	3.503.1-81.1-1-7	БЛОКИ С ШИРКОЙ ЦАПЕИ 180, 194 см И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ИРО ЛЕШНОГО СТРОЕНИЯ I-III С	СТАЛЬЯ	ЛЮСТ	ЛЮСЛОВ
НАЧ. ОМС	ПОСТОВОЙ	<i>Постов</i>	15.07.77					
В. СПЕЦ.	ИВАНСКИЙ	<i>Иван</i>	15.03.77					
ГЛАВ.	МАРКИН	<i>Маркин</i>	15.03.77					
РОС. ВРС	СПАРОВА	<i>Спарова</i>	17.01.77	НАКАЛДНИКИ И ПРОШУАРИИ БЛОКАМИ	СОЮЗДОРПРОЕКТ			
СВ. ДИР.	ЧУПРИНА	<i>Чуприна</i>	17.01.77					
ИНЖЕНЕР	РУДИЦКАЯ	<i>Рудницкая</i>	17.01.77					

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-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 Б2100.140.120-ТВIIАIII+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-ТВIIАIII-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-ТВIIАIII.

БАЛКИ МАРОК Б2100.140(174).120-ТВIIАIII, Б2100.140(174).120-ТВIIАII, Б2100.140(174).120-ТК7АIII и Б2100.140(174).120-ТК7АII ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ.

АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ АРМИРОВАНИЮ БАЛОК.

И. КОМП. Р.	ИВЯНСКИЙ	<i>Иван</i>	5.03.81	3.503.1-81.1-1-8	СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ВИС.	ПОСТОВОЙ	<i>Пост</i>	5.03.81				
ГЛА. СПЕЦ.	ИВЯНСКИЙ	<i>Иван</i>	5.03.81	БАЛКИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПАНДИ 140, 174 см И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ I-21м С НАКАЛДНИМИ ПРОДУРАНЫМИ В БАЛКАХ И	Р		СОЮЗДОПРОЕКТИ
РУК. ВРЧ.	МАРКИН	<i>Марк</i>	5.03.81				
СВ. ВЧМ.	СТАРОВА	<i>Стар</i>	5.03.81				
ИНЖЕНЕР	ЧУПРИНА	<i>Чупр</i>	5.03.81				
	РУДНИЦКАЯ	<i>Рудн</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		
		2Г	2Г-15,25+15	2Г-11,5+0,75	2Г-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	Балка 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.	Иванский	<i>Иванский</i>	15.03.82	3.503.1-81.1-1-9
И. нач. ОИС	Постовой	<i>Постовой</i>	15.03.82	
И. гл. спец.	Иванский	<i>Иванский</i>	15.03.82	Балки с шириной плиты 180, 194 см и монолитные участки проектируемого строения L=21м с
И. ГИП	Маркин	<i>Маркин</i>	15.03.82	
И. рук. бриг.	Старова	<i>Старова</i>	15.03.82	
И. ст. инж.	Чуприна	<i>Чуприна</i>	15.03.82	
И. ст. инж.	Чуприна	<i>Чуприна</i>	15.03.82	

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 Б2400.140.120-ТВ II А 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	13,36	33,4	120 × 196 × 2400
3	Б2400.174.120-ТВ II А 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 А III.

Балки марок Б 2400.140 (174).120-ТВ II А III, Б 2400.140 (174).120-ТВ II А II, Б 2400.140 (174).120-ТК VII А III и Б 2400.140 (174).120-ТК VII А III взаимозаменяемы.

Армирование монолитных участков УМС должно соответствовать армированию балок.

УКОНТРОЛЬ	ИВАНСКИЙ	Иван	1988	3.503.1-81.1-1-10	Балки с шириной проема 140.174 см и монолитные участки проектного строения Л-24 а с накладными прочуванными балками	Страница	Лист	Листов
ИЗД. ОИС	ПОСТОВОЙ	Иван	1988			Р		1
ГА СПЕЦ.	ИВАНСКИЙ	Иван	1988			СОЮЗДОРПРОЕКТ		
ГИП	МАРКИН	Иван	1988					
РУК. ПРОС.	СТАГОВА	Иван	1988					
СП. ИНЖ.	ЧУПРИНА	Иван	1988					
ИНЖЕНЕР	РУДНИЦКАЯ	Иван	1988					

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-15.25+С+15.25+2*0.75	Г-15.25+С+15.25+2*15	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 Б2400.180.120-ТВIIAIII-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	Б2400.194.120-ТВIIAIII-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-ТАIII																			1,08		
	УМС 2400.37-ТАIII	14	14																	1,33		
	УМС 2400.40-ТАIII																			1,44		
	УМС 2400.49-ТАIII			10	10															1,76		
	УМС 2400.50-ТАIII								5	5									1,80			
	УМС 2400.60-ТАIII							10	10			4	4	2						2,16		
	УМС 2400.62-ТАIII					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-ТВIIAIII БАЛКИ МАРОК Б 2400.180(194).120-ТВIIAIII, Б 2400.180(194).120-ТВIIAII, Б 2400.180(194).120-ТК7AIII И Б 2400.180(194).120-ТК7AII ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ. АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ АРМИРОВАНИЮ БАЛОК.

И. КОМП.	ИВЯНСКИЙ	СМ	15.03.88	3.503.1-81.1-1-11
И. АЧ. ДИС.	ПОСТОВОЙ	СМ	15.03.88	
Г. А. СПЕЦ.	ИВЯНСКИЙ	СМ	15.03.88	БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПАНТИ 180, 194 СМ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=24 М С НАКАЛДНИМИ ПРОУЧАРНИМИ БЛОКАМИ
ТИП	МАРКИН	СМ	17.03.88	
РУК. ВРС.	СТАРОВА	СМ	17.03.88	
СП. ДИЯ.	ЧУПРИНА	СМ	17.03.88	
ИНЖЕНЕР	РЗАНЦКАЯ	СМ	17.03.88	СОЮЗДОРПРОЕКТ

№	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 Б3300.180.150-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 x 236 x 3300	
3	Б3300.194.150-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 x 222 x 3300	
4	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ																	3.503.1-81.1-2-1				
	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 БАЛОК МАРОК Б3300.180(194).150-ТВIIAIII.

БАЛКИ МАРОК Б3300.180(194).150-ТВIIAIII Б3300.180(194).150-ТВIIAK ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ.

АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ АРМИРОВАНИЮ БАЛОК.

И. КОМП. ИВАНСКИЙ	15.03.77	3.503.1-81.1-1-12	БАЛКИ ВЫСОТОЙ 150 см И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЕКТА ЛЕВЫЙ СТОРОНЫ Л*33М С НАКАЛАННЫМИ ПРОТЯЖИМАМИ БАЛОКАМИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОКС ПОСТОВОЙ	15.03.77			Р		1
И. СПЕЦ. ИВАНСКИЙ	15.03.77					
Г. П. МАРКИН	15.03.77					
Р. К. Ф. И. СЛАВОВА	15.03.77					
С. И. И. ЧУПРИНА	12.03.77					
И. И. И. Р. Д. И. СКАЯ	12.03.77					

Феррат АЗ

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАРТУРЫ														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-12,25+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	Блака 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 3300.184.170-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 3300.48-ТА III			10	10														2,43		
	УМС 3300.53-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 ОТВЕРТНЫХ 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 ПРОЛЕПНЫХ СТРОЕНИЙ С ИСПОЛЗОВАНИЕМ БЛОКОВ МАРОК Б 3300.180(194).170-ТВ II A III.

БЛОКИ 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 БЛОКОВ

И. КОМП. ИВАНСКИЙ	М. КОМП. КОСЛОВ	М. КОМП. КОСЛОВ	М. КОМП. КОСЛОВ	3.503.1-81.1-1-13
ГЛА. СПЕЦ. ИВАНСКИЙ	М. КОМП. КОСЛОВ	М. КОМП. КОСЛОВ	М. КОМП. КОСЛОВ	БЛОКИ ВЫСОТОЙ 170 СМ И КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ЧАСТКИ ПРОЛЕПНОГО СТРОЕНИЯ L=33М С НАКАДНИКАМИ ПРОФИЛИРОВАННЫМИ
Г. П. МАРКИН	С. П. СТАРОВА	М. КОМП. КОСЛОВ	М. КОМП. КОСЛОВ	СОЮЗДОРПРОЕКТИ
С. П. ЧУПРИНА	М. КОМП. КОСЛОВ	М. КОМП. КОСЛОВ	М. КОМП. КОСЛОВ	
ИНЖЕНЕР РОДИОНОВА	М. КОМП. КОСЛОВ	М. КОМП. КОСЛОВ	М. КОМП. КОСЛОВ	

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ												ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА				
		СХЕМА 1				СХЕМА 2				СХЕМА 3		СХЕМА 4			ОБЪЕМ, 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)	Г13.25+С+13.25+2*0.75	Г13.25+С+13.25+2*1.5	Г9.5+С+9.5+2*0.75	Г9.5+С+9.5+2*1.5	Г11.5+2*0.75	Г11.5+2*1.5	Г10+2*0.75	Г10+2*1.5					Г-8+2*0.75	Г-8+2*1.5
7	БЛОКИ ПРОУШЕРНЫЕ Т75.35-ТАII -1												6	6	6	3.503.1-81.2-1-2	0,68	1700	43 × 177 × 299
	Т75.60-ТАII -1	6		6		6		6		6						3.503.1-81.2-1-3	0,78	2000	68 × 177 × 299
	Т150.35-ТАII -1													6		3.503.1-81.2-1-5	0,80	2100	43 × 257 × 299
	Т150.60-ТАII -1	6		6		6		6		6						3.503.1-81.2-1-6	0,97	2500	68 × 257 × 299
8	Т75.35-ТАII -2												2	2	2	3.503.1-81.2-1-2	0,67	1700	43 × 177 × 299
	Т75.60-ТАII -2	2		2		2		2		2						3.503.1-81.2-1-3	0,77	2000	68 × 177 × 299
	Т150.35-ТАII -2													2		3.503.1-81.2-1-5	0,79	2100	43 × 257 × 299
	Т150.60-ТАII -2	2		2		2		2		2						3.503.1-81.2-1-6	0,96	2500	68 × 257 × 299
9	Т75.35-ТАII -3												2	2	2	3.503.1-81.2-1-2	0,67	1700	43 × 177 × 299
	Т75.60-ТАII -3	2		2		2		2		2						3.503.1-81.2-1-3	0,77	2000	68 × 177 × 299
	Т150.35-ТАII -3													2		3.503.1-81.2-1-5	0,79	2100	43 × 257 × 299
	Т150.60-ТАII -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-I. Блоки с арматурой класса А-III и А-II взаимозаменяемы.

И. КОМП.	ИВЯНСКИЙ	<i>Савин</i>	15.03.85	3.503.1-81.1-1-15		
ИМ. ДИС.	ПОСТОВОЙ	<i>Постовой</i>	15.03.85			
ГЛ. СПЕЦ.	ИВЯНСКИЙ	<i>Савин</i>	15.03.85			
ГМП	ШАРКИН	<i>Шаркин</i>	15.03.85			
РУК. ВРХС.	СЛАВОВА	<i>Славова</i>	15.03.85			
СП. ИНЖ.	ЧУПРИНА	<i>Чуприна</i>	15.03.85	МОСТОВОЕ ПОЛОТНО С НАКЛАДНЫМИ ПРОУШЕРНЫМИ БЛОКАМИ ДЛЯ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=15м		
ИНЖЕНЕР	РУДИЦКАЯ	<i>Рудницкая</i>	15.03.85			
				СОЛДЫ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	2
				СОЮЗДОРПРОЕКТ		

№ п.п.	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-10,25+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
10	БЛОК РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСЫ РР 60-ТАП-1					3	3	3	3								3.503.1-81.2-1-9	0,82	2100	69 × 206 × 299
11	РР 60-ТАП-2					2	2	2	2								3.503.1-81.2-1-10	0,71	1800	69 × 206 × 299
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 ПЕРВАНОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ ПО	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		3.503.1-81.3-1-1	108		8 × 107 × 298
25	УСТРОЙСТВО СВЕТОВВОЗВРАЩАЮЩЕЕ ЧСЗ	20	20	20	20	10	10	10	10	10	10	10					3.503.1-81.3-1-13	0,7		8 × 9 × 10
26	УСЗ					5	5	5	5								3.503.1-81.3-1-14	0,5		6,4 × 8 × 10
29	УГЛОК L 100 × 63 × 7, ℓ	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	3.503.1-81.1-1-1 А10		max 1,1	∅12 АП, ℓ от 37 до 117
32	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-ТАП4	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	ТРСЕ А 4 × 50 × 70, ℓ = 200 мм	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	ГОСТ 2645-68*		1,4	ℓ = 20

3.503.1-81.1-1-15

АНСИ

2

Серия А3

1318/2

46

Поз	Наименование элементов	Количество элементов на габарит												Обозначение документа	Характеристики элемента					
		Схема 1				Схема 2				Схема 3					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
7	БЛОКИ ПРОПУШНЫЕ 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							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	0,60	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							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							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. КОНТРОЛЬ	ИВЯНСКИЙ	М.С.	1983	3.503.1-81.1-1-16
И.М. ВИС	ПОСТОВОЙ	И.С.	1983	
Г.А. СПЕЦ	ИВЯНСКИЙ	М.С.	1983	
Т.И.П.	МАРКИН	М.С.	1983	
Г.К. БРЕД	СЕРГОВА	М.С.	1983	
Ст. инж. ЧУПРИНА	М.С.	1983		
ИНЖЕНЕР	РЯБИЦКАЯ	М.С.	1983	
				МОСТОВОЕ ПОЛОТНО С НАКЛАДНЫМИ ПРОПУШНЫМИ БЛОКАМИ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВОГО СПРОСОНА L=18м
				Создатель проекта

№	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-15,25×0,15,25×0,15	Г-15,25×0,15,25×2×1,5	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					Г-6,5×2×0,75	Г-4,5×2×0,75	
10	БАК РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ																					
	ПОЛОСЫ РП 60 - ТАШ - 1					4	4	4	4										3.503.1-81.2-1-9	0,82	2100	69 × 206 × 299
11	РП 60 - ТАШ - 2					2	2	2	2										3.503.1-81.2-1-10	0,71	1800	69 × 206 × 259
12	БАК ОГРАЖДАЮЩИЙ ОБ 60-ТАШ-1	8	8	8	3															0,72	1800	68 × 153 × 299
13	ОБ 60-ТАШ-2	2	2	2	2														3.503.1-81.2-1-12	0,71	1800	
14	ОБ 60-ТАШ-3	2	2	2	2															0,71	1800	
15	БАК ПЕРИМЕТРА ОГРАЖДЕНИЯ ПО	12	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
25	УСТРОЙСТВО СВЕТОСВЕРЖДАЮЩЕЕ УС-2	24	24	24	24	12	12	12	12	12	12	12							3.503.1-81.3-1-13		0,7	8 × 9 × 10
26	УС-3					6	6	6	6										3.503.1-81.3-1-14		0,5	6,4 × 8 × 10
29	УГОЛОК L 100 × 63 × 7, В	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3.503.1-81.1-1-1,6		max 10,4	от 6,3×10×19 до 6,3×10×19
31	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС-2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	3.503.1-81.1-1-1,10		max 1,1	Ø12АШ, 60Т87 до 117
32	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-ТАШ-4	14	14	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 × 22 × 40
34	ТРУБА 4 × 50 × 70, В = 200 мм	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	ГОСТ 1645-68*		1,4	В = 20

3.503.1-81.1-1-16

№	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ												ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА					
		СХЕМА 1				СХЕМА 2				СХЕМА 3		СХЕМА 4			ОБЪЕМ, 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 ПРОЕКТАРНЫЕ Т7535-Т ^{II} -1												10		10	10	3.503.1-81.2-1-2	0,68	1700	43 × 177 × 299
	Т75.60-ТА ^{II} -1	10		10		10		10		10							3.503.1-81.2-1-3	0,78	2000	68 × 177 × 299
	Т150.35-ТА ^{II} -1													10			3.503.1-81.2-1-5	0,80	2400	43 × 257 × 299
	Т150.60-ТА ^{II} -1		10		10		10		10		10						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							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	2400	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							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	2400	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 ПОЛОЖИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЛОКОВ С АРМАТУРОЙ КЛАССА А-II. БЛОКИ С АРМАТУРОЙ КЛАССА А-III И А-II ВЗАМОЗАМЕНЯЕМЫ.

И. КОМП.	МЕЯСКИЙ	10.11.81	10.11.81	3.503.1-81.1-1-17	МОСТОВОЕ ПОЛОЖИЕ С НАКАЛАМИ И ПРОЕКТАРНЫМИ БЛОКАМИ ДЛЯ ПРОМЕЖНОГО СВЯЗЕНИЯ L=21М	СНОВАТЕЛЬСТВО
И. ОПС	ПОСЛОВИТ	10.11.81	10.11.81			
П. СПЕЦ.	МЕЯСКИЙ	10.11.81	10.11.81			
Г. П.	МЕЯСКИЙ	10.11.81	10.11.81			
Р. К. Б. П.	СЛАДОВА	10.11.81	10.11.81			
С. П. И. П.	ЧУДРИНА	10.11.81	10.11.81			
И. П. И. П.	РЕАНИЦКАЯ	10.11.81	10.11.81			

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-19,25+С-13,25+2*0,75	Г-19,25+Г-19,25+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 СВЕТОПРОЩЕЛЮЩЕЕ 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 А.6		max 10,4	от 6,3 × 10 × 19 до 6,3 × 10 × 119
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 А.10		max 1,1	∅12АЦ, L от 87 до 117
32	ИЗДЕЛИЕ САКАЛДНОЕ 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	14	14	ГОСТ 8645-68*		1,4	L=20

3503.1-81.1-1-17

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 ПРОФИЛЯРНЫЕ 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		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		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		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		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		2					3.503.1-81.2-1-6	0,96	2500	68 x 257 x 299	

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

И. КОМП. ИВЯНСКИЙ	М. СПЕЦ. ИВЯНСКИЙ	С. П. СПЕЦ. ИВЯНСКИЙ	С. П. СПЕЦ. ИВЯНСКИЙ	3.503.1-81.1-1-18
М. КОМП. ПОСЯКОВ	М. СПЕЦ. ИВЯНСКИЙ	С. П. СПЕЦ. ИВЯНСКИЙ	С. П. СПЕЦ. ИВЯНСКИЙ	
С. П. СПЕЦ. ИВЯНСКИЙ	М. СПЕЦ. ИВЯНСКИЙ	С. П. СПЕЦ. ИВЯНСКИЙ	С. П. СПЕЦ. ИВЯНСКИЙ	МОСКОВСКОЕ ПОЛОТНО С НАКАЛАДНИМИ ПРОФИЛЯРНЫМИ БЛОКАМИ ДЛЯ ПРОЕКТИВНОГО СТРОЕНИЯ L=24м
С. П. СПЕЦ. ИВЯНСКИЙ	М. СПЕЦ. ИВЯНСКИЙ	С. П. СПЕЦ. ИВЯНСКИЙ	С. П. СПЕЦ. ИВЯНСКИЙ	СОЮЗДОРПРОЕКТИ

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИЩ												ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА					
		СХЕМА 1				СХЕМА 2				СХЕМА 3					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)	F-13.75×С-15.25×2×0.75	F-13.75×С-15.25×2×1.5	F-9.5×С-9.5×2×0.75	F-9.5×С-9.5×2×1.5	F-11.5×2×0.75	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 ПРОГРАННЫЕ Т 75.35-ТА II -1												18		18	18	3.503.1-81.2-1-2	0,68	1700	43 × 177 × 299
	Т 75.60-ТА II -1	18		18		18		18		18		18					3.503.1-81.2-1-3	0,78	2000	68 × 177 × 299
	Т 150.35-ТА II -1													18			3.503.1-81.2-1-5	0,80	2100	43 × 257 × 299
	Т 150.60-ТА II -1		18		18		18		18		18						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						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						3.503.1-81.2-1-6	0,96	2500	68 × 257 × 299

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

Исполн. ИВЯНСКИЙ				3.503.1-81.1-1-19			
Нач. БУС ПОСЛОВИЙ							
Гл. свец. ИВЯНСКИЙ							
Гл. инж. МАРКИН							
Рук. брига. СТАРОВА							
Ст. инж. ЧУПРИНА							
Инженер РИЛИЦКАЯ							
МОСКОВСКОЕ ПОЛОЖИЕ С НАКАЛДНЫМИ ПРОГРАННЫМИ БЛОКАМИ ДЛЯ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ Л-33М				СВЯЗЬ АЭС 1 2			

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-11,5 + 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-ТАII-1					9	9	9	9									3.503.1-81.2-1-9	0,82	2100	69 × 205 × 299
12	РП 60-ТАII-2					2	2	2	2									3.503.1-81.2-1-10	0,71	1800	69 × 208 × 259
12	БЛОК ОГРАЖДАЮЩИЙ ОБ60-ТАII-1	18	18	18	18													3.503.1-81.2-1-12	0,72	1800	68 × 153 × 299
13	ОБ60-ТАII-2	2	2	2	2												0,71		1800		
14	ОБ60-ТАII-3	2	2	2	2												0,71		1800		
16	БЛОК ПЕРИМЕТРОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ ПО	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 СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕЕ 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, L	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	ЭЛЕМЕНТ СОСРЕДИТЕЛЬНОГО МС-2	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 1,4	Ø12АII, L от 37 до 117	
32	ЭЛЕМЕНТ ЗАКАДНОГО МН-ТАII-4	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	ГОСТ 18445-81*		1,4	L = 20	

3.503.1-81.1-1-10

Лист

2

Формат А3

1318/2

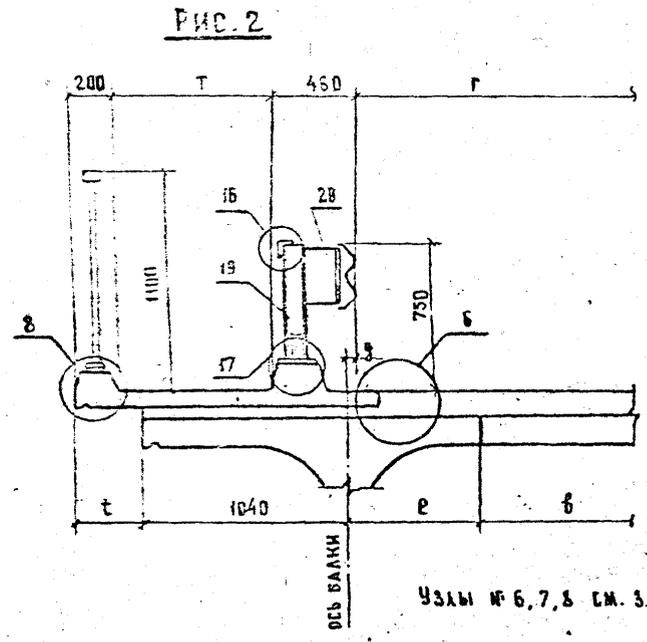
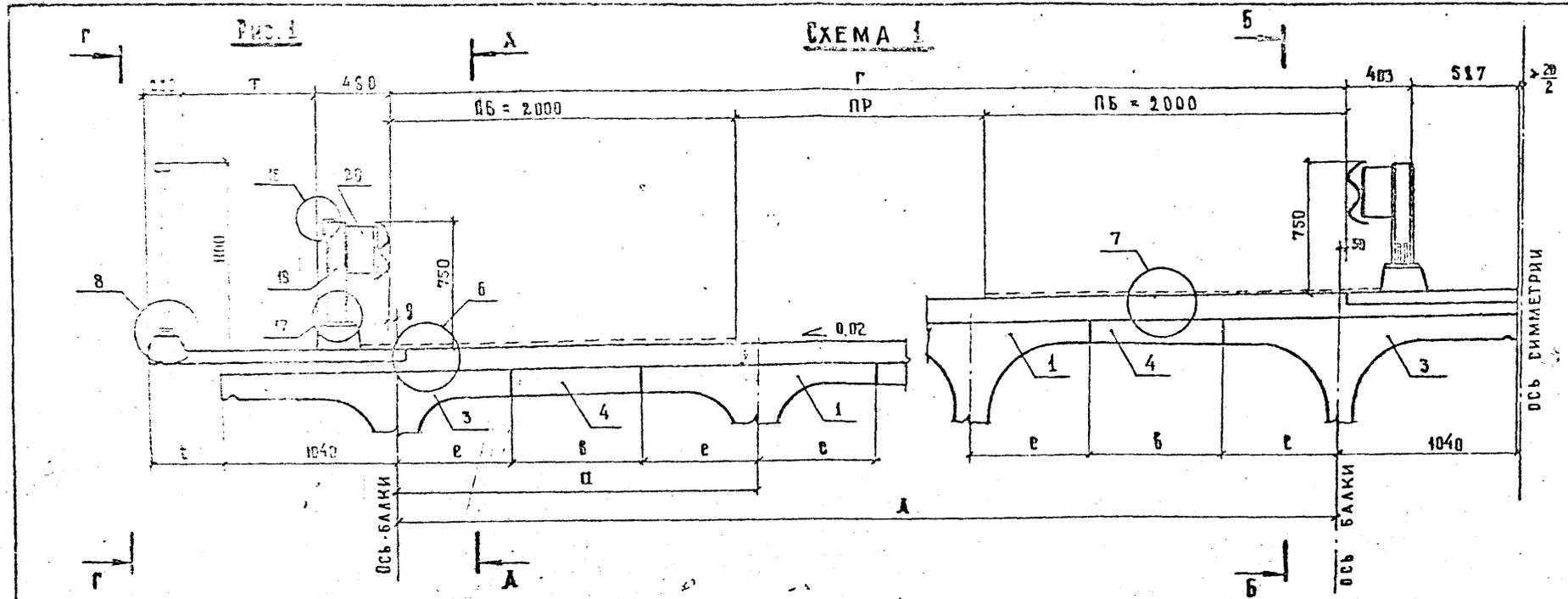
54

НОМЕР СТРЖКИ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО НА 1 ПОР. М. ПРОСТАЯНОГО СТРОЕНИЯ																
			СХЕМА 1				СХЕМА 2				СХЕМА 3				СХЕМА 4				
			2(Г-15,25+0,15)	2(Г-15,25+1,5)	2(Г-11,5+0,15)	2(Г-11,5+1,5)	Г-13,25+0+13,25+2*0,15	Г-13,25+0+13,25+2*1,5	Г-9,5+0+9,5+2*0,15	Г-9,5+0+9,5+2*1,5	Г-11,5+2*0,15	Г-11,5+2*1,5	Г-10+2*0,15	Г-10+2*1,5	Г-8+2*0,15	Г-8+2*1,5	Г-6,5+2*0,15	Г-4,5+2*0,15	
1	ВЫРАВНИВАЮЩИЙ 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	ОКРАСЧЕНАЯ 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	6,5	
		М ³																	
3	ПОДЛИВКА $\delta=30$ ММ ПОД ПРОПУЗАРНЫЕ БЛОКИ БЕТОН КЛАССА В20	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	0,03	
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 В22,5	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 $\frac{BAI-100}{BAI-100}$ 230x6 ПО ГОСТ 23203-85	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	ГЛИКОЛЕВАЯ 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	2,6	2,6	2,6	2,6	

И КОНТР.	ИВАНСКИЙ			3503-81.1-1-20
НАЧ. ОЛД.	ГОСТОВОЙ			
ГЛ. СПЕЦ.	ИВАНСКИЙ			ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ МОСТОВЫХ ПОЛОЖИИ С НАКЛАДНЫМИ ТРЕУГОЛЬНИКАМИ
ГЛ. ПР.	МАРКИН			
РУК. БРИГ.	СТАРОВА			СТАДНО ЛИСТ Р 1
ИНЖЕНЕР	РИДИНСКАЯ			
ИНЖЕНЕР	ТАРАСОВ			СОНДЭДРПРОЕКТ

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-18,25+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-8,5*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=38 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 $\frac{4ВрI-100}{4ВрI-100}$ 230*2 ПО ГОСТ 23279-85	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	ПОДАВКА 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	0,03	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	1,3	0,5
		М ³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,17	0,15	0,17	0,06
7	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ 4Ср $\frac{6AI-100}{6AI-100}$ В*2 ПО ГОСТ 23279-85	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 ТИОКОЛОВАЯ по ТУ 31.33-119-89 БНТУМНАЯ по ВСН 32-81	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
		М ³	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>Иванов</i>	21.02.88	3. 505.1-81.1-1-21	АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ МОСТОВОГО ПОЛОСНА С НАКАЛДНЫМИ ТРОТУАРНЫМИ БЛОКАМИ	СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
НАЧ.ОГД.	ПОСТОВОЙ	<i>Постовой</i>	21.02.88			Р	Л	
ГЛ. СПЕЦ.	ИВЯНСКИЙ	<i>Иванов</i>	21.02.88			СВЯЗПРОЕКТ		
ГМП	МАРКИН	<i>Маркин</i>	21.02.88					
ЭНГ. БРИГ.	СТАРОВА	<i>Старова</i>	21.02.88					
ИНЖЕНЕР	РЧНИЦКАЯ	<i>Рчницкая</i>	21.02.88					
ИНЖЕНЕР	ТАРАСОВ	<i>Тарасов</i>	21.02.88					

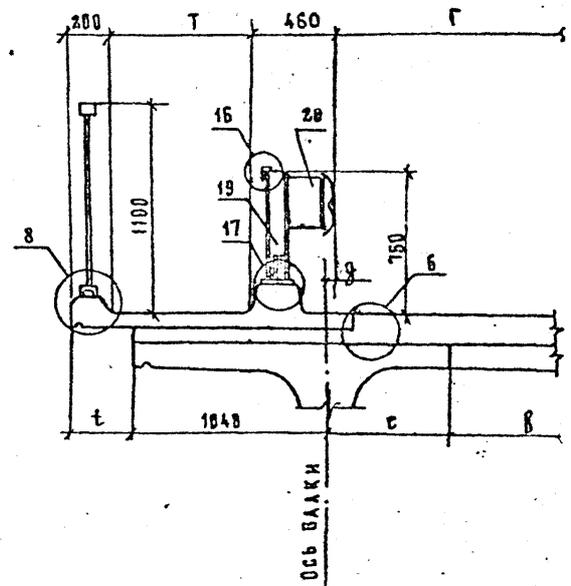
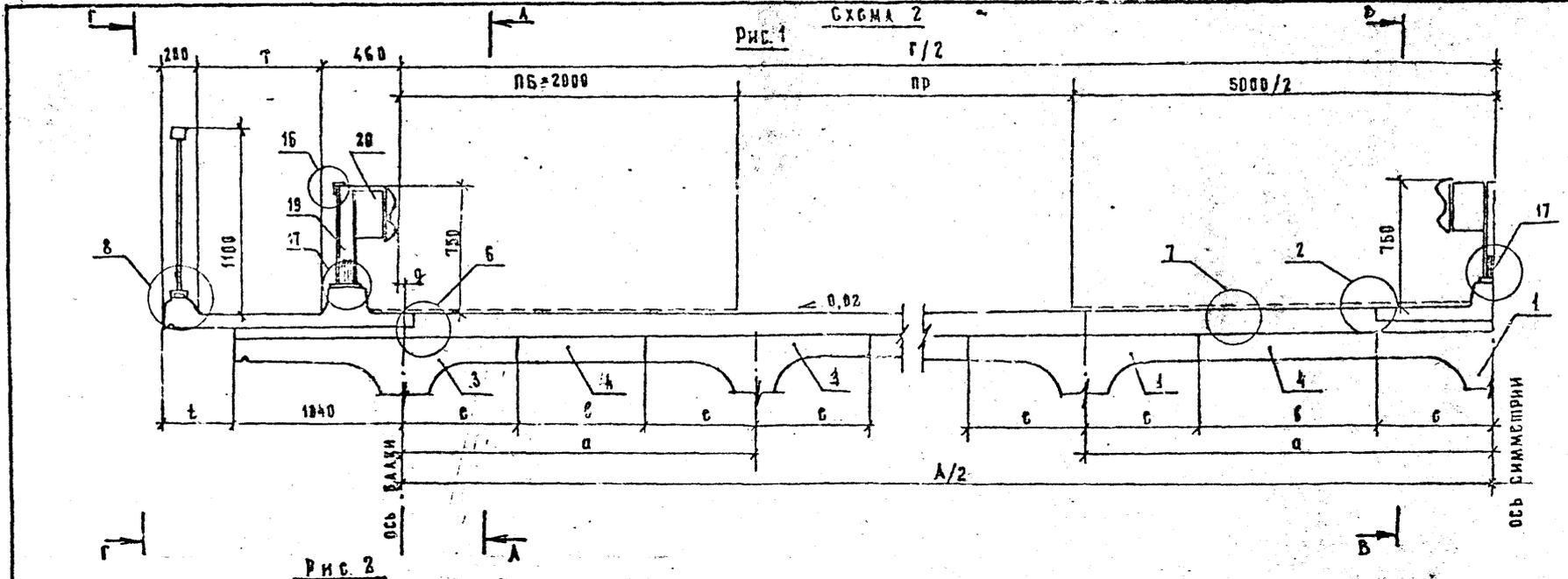


КАТЕГОРИЯ ДРОГИ	ГАБАРИТ	НАГРУЗКА	РАЗМЕРЫ, ММ								РИС.	
			Г	Т	ПР	А	а	д	t	е		б
I	2 (Г-15,25 * 0,75)	А И	15 250	750	И 250	15 190	2170	10	380	700	770	1
	900									370		
	2 (Г-15,25 * 1,5)		1500	И 450	15 470	2210	270	850	700	810	2	
	900		410									
2 (Г-11,5 * 0,75)	И 500	7500	И 450	2290	0	370	700	890	1			
900							490					
2 (Г-11,5 * 1,5)	1500	И 700	2340	250	870	700	940	900	540	2		
900	540											

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

И. КОНТР.	ИВЯНСКИЙ	Иванов	29.03.78	3.503.1-81.1-1-22	ПРОАКТНЫЕ СПРОСЫ			СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ДИС.	ПОСТОВОЙ	Постовой	29.03.78		Р	1	12			
ГА. СПЕЦ.	ИВЯНСКИЙ	Иванов	29.03.78	МОСТОВОЕ ПОЛОЖИЕ С АСФАЛТОМ			СОЮЗДОРПРОЕКТ			
ГИП	МАРКИН	Маркин	29.03.78	КВА БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ И						
РУК. БРЯТ	БОРЦОВА	Борцова	29.03.78	КЛАДНЫХ ПРОТЯЖНЫХ БЛОКАТ,						
СТ. ИНЖ.	ЧУПРИНА	Чуприна	29.03.78	СХЕМА КОМПОНОВКИ ГАБАРИТОВ						
ИНЖЕНЕР	РАДНИЦКАЯ	Радицкая	29.03.78							

Формат А3

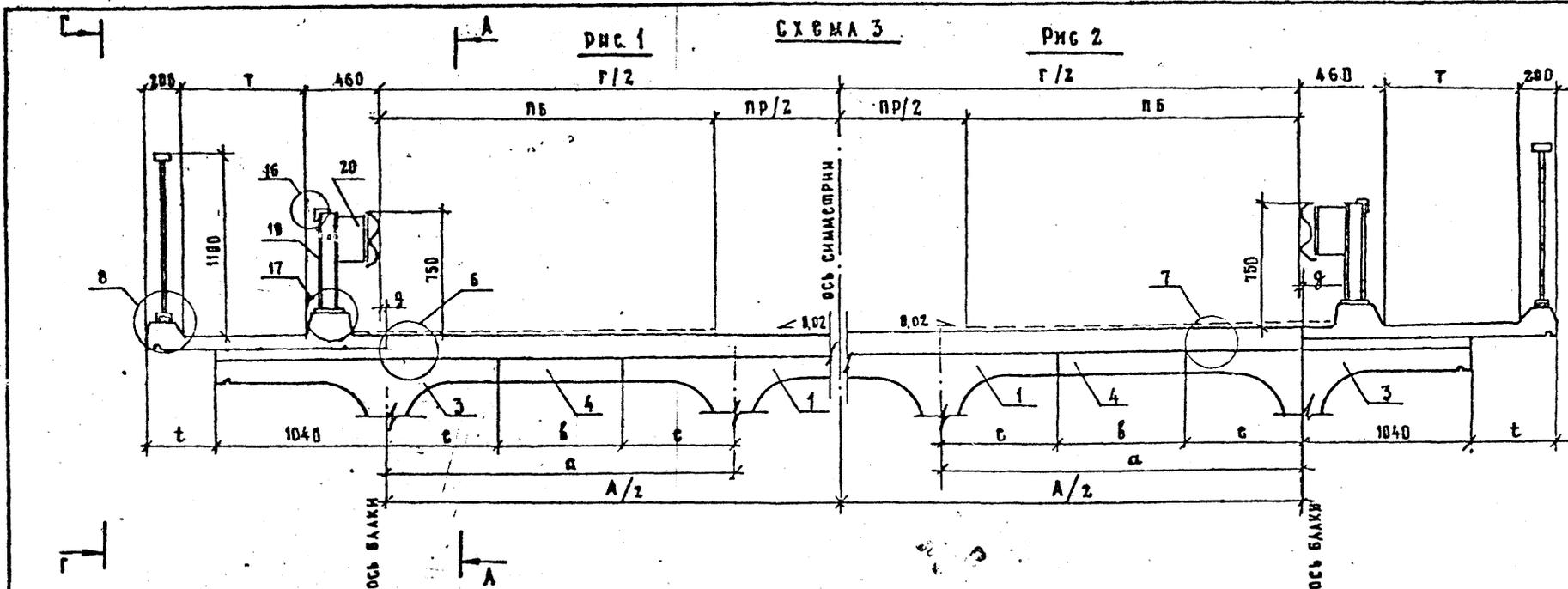


Категория дороги	Габарит	Нагрузка	Размеры, мм								Рис.	
			Г	Т	ПР	А	В	В	Г	С		В
I	$Г-13,25+С+13,25+2 \times 0,75$	А11	31500	750	11250	31450	2420	20	390	700	1020	1
	900									820		
	$Г-13,25+С+13,25+2 \times 1,5$	А11	24000	1500	750	32050	2290	280	840	700	890	2
	900									490		
$Г-9,5+С+9,5+2 \times 0,75$	А11	24000	750	750	24000	2400	0	370	700	1000	1	
800									680			
$Г-9,5+С+9,5+2 \times 1,5$	А11	24000	1500	750	24530	2230	265	860	700	830	2	
900									430			

УЗДА № 2 СМ. 3.503.1-81.1-1-1 АИСТ № 7
 УЗЛЫ № 6,7,8 СМ. 3.503.1-81.1-1-1 АИСТЫ № 10, Н, 12

3.503.1-81.1-1-22 АИСТ 2

Обрат 43



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	1500	7500	2000	11500	2300	0	370	700	900	1
	1500			900								500		
II	Г-11,5 + 1,5		10000	750	1500	7000	1500	9600	2400	250	870	700	1000	2
	900											600		
III	Г-10 + 0,75	А11	10000	750	1500	7000	1500	9600	2400	200	570	700	1000	1
	900			600										
III	Г-10 + 1,5		10000	750	1500	7000	1500	10500	2100	250	870	700	700	2
	900											300		

УСЛЫ ИИ 6,7,8 см. 3.503.1-81.1-1-1 АНСТЫ № 10, 11, 12

3503.1-81.1-1-22

АНСТ
3

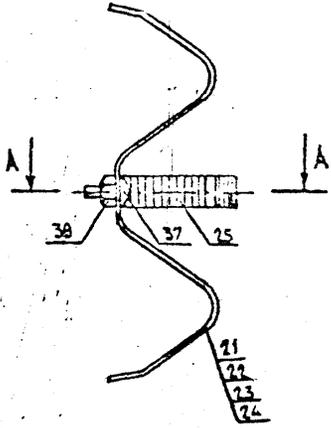
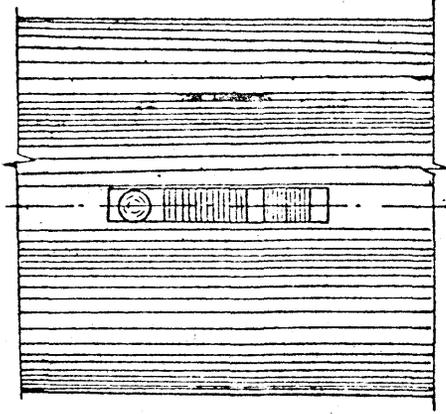
Формат А3

1318/2

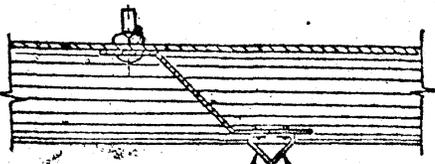
59

10

НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ



A-A

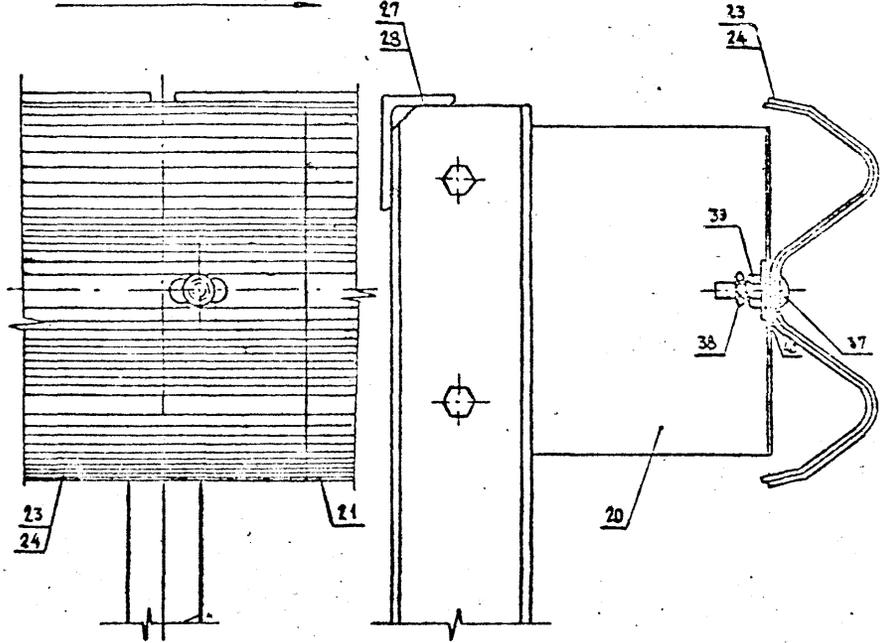


КРАСНАЯ СВЕТООТРАЖАЮЩАЯ КРАСКА БЕЛАЯ СВЕТООТРАЖАЮЩАЯ КРАСКА

НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ

18

НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ



3.303.1-81.1-1-22

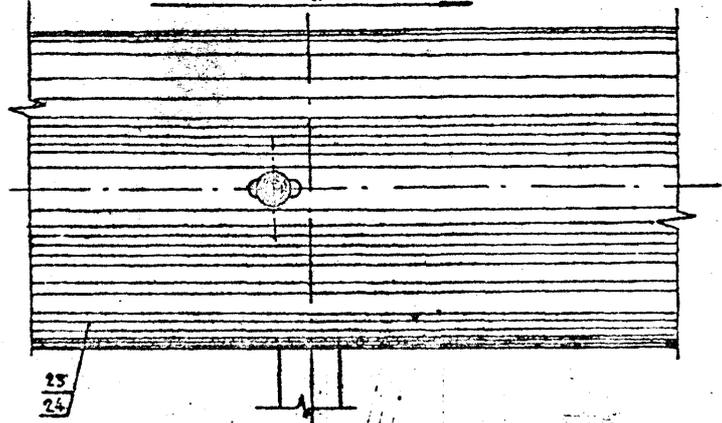
Лист	5
------	---

Формат А3

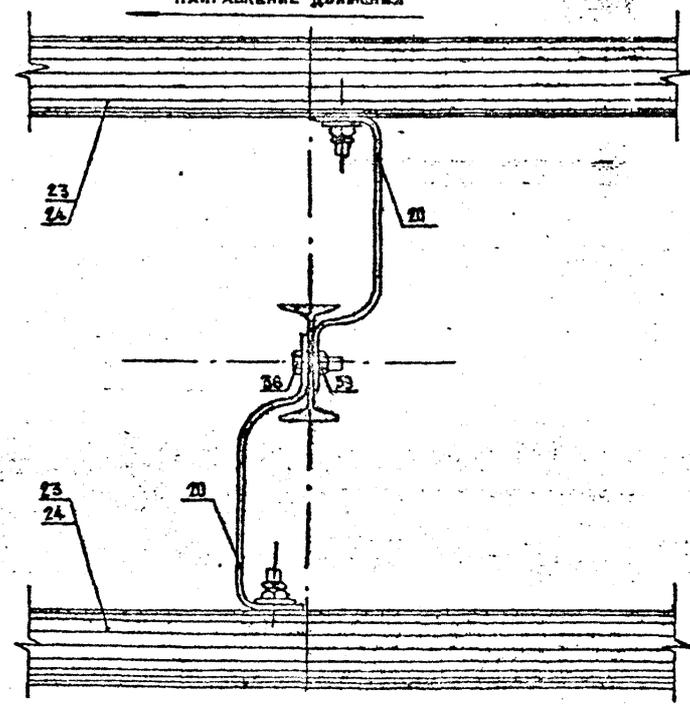
1318/2 61

11

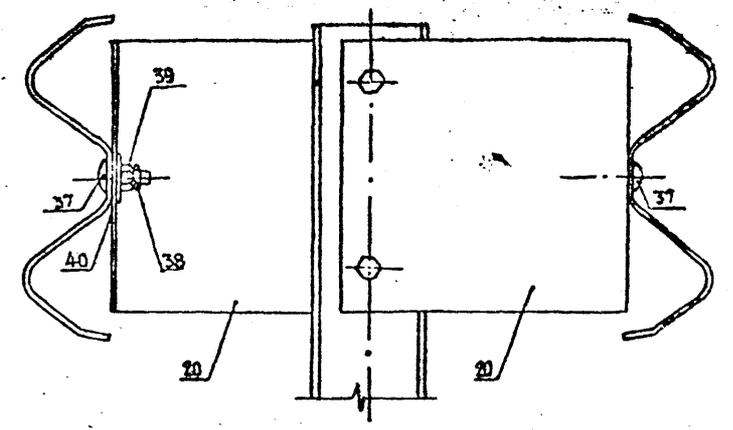
НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ



3.603.1-81.1-1-22

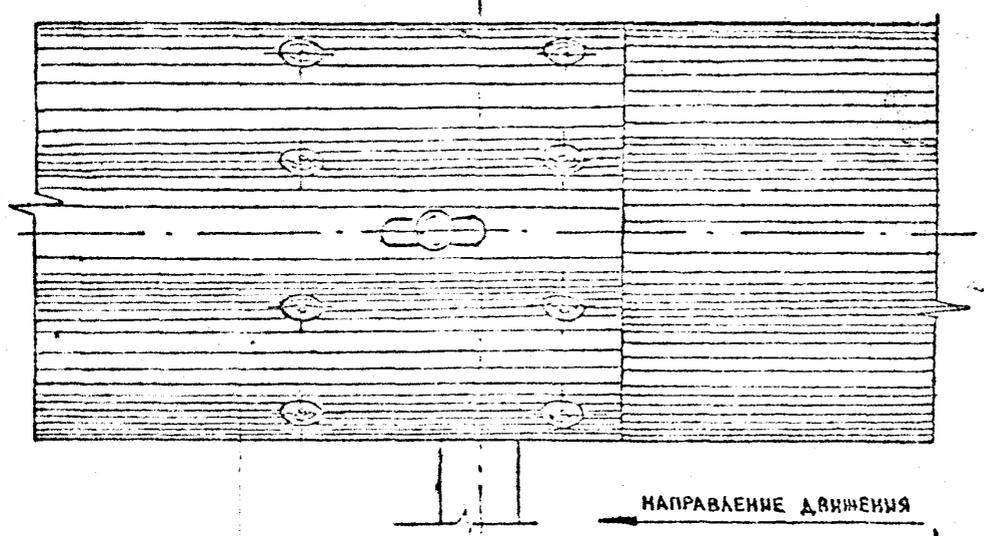
Формат А3

1318/2

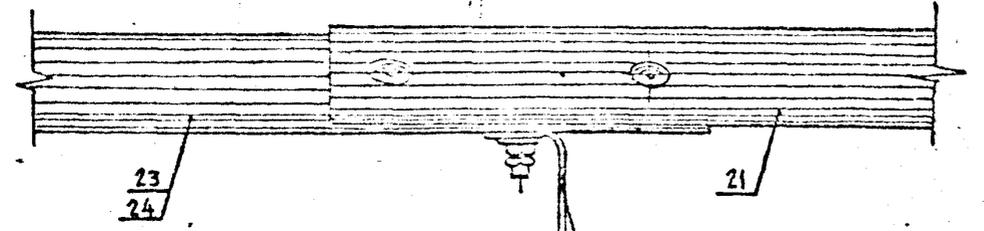
62



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ



23
24

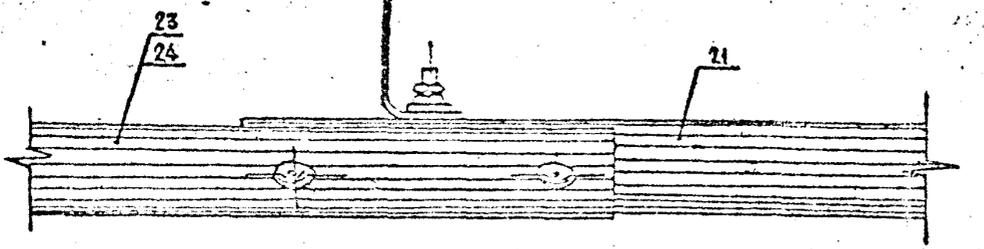
21

20

35

33

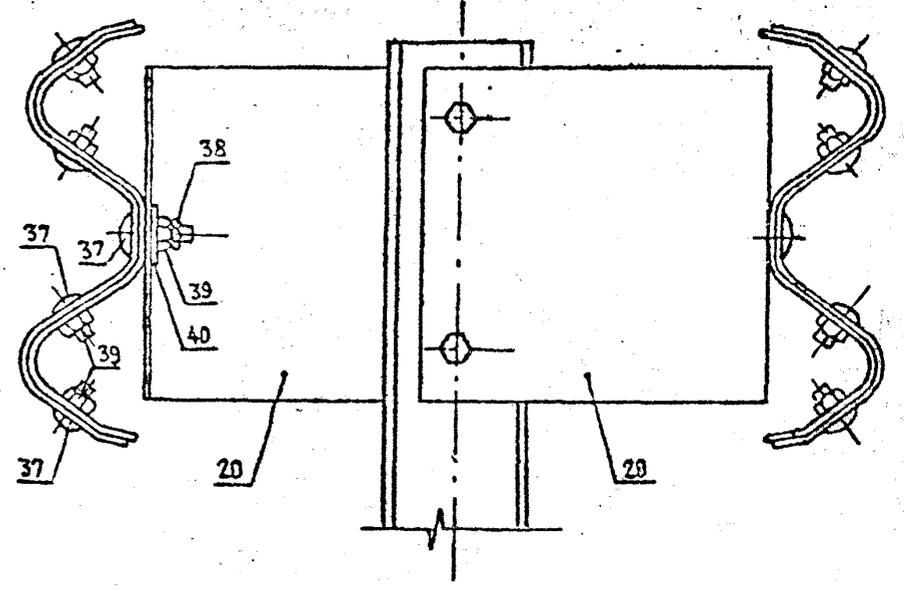
20



23
24

21

НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ



37

38

39

40

20

20

3.5031-81.1-1-22

Сорнет АЗ

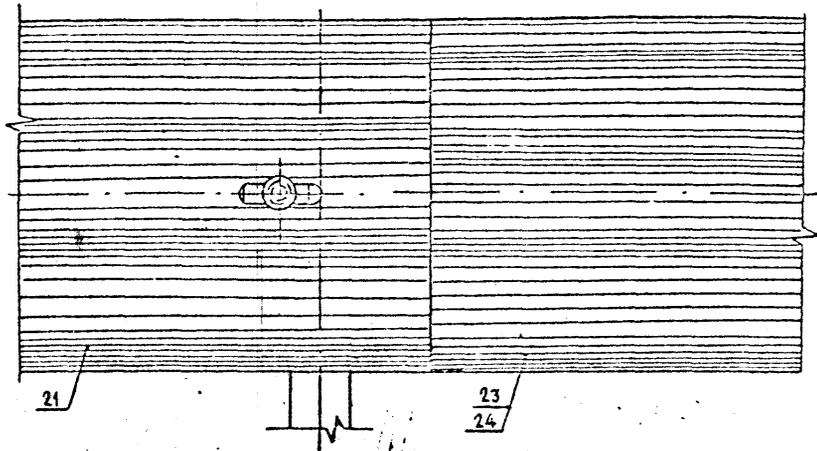
1318/2

63

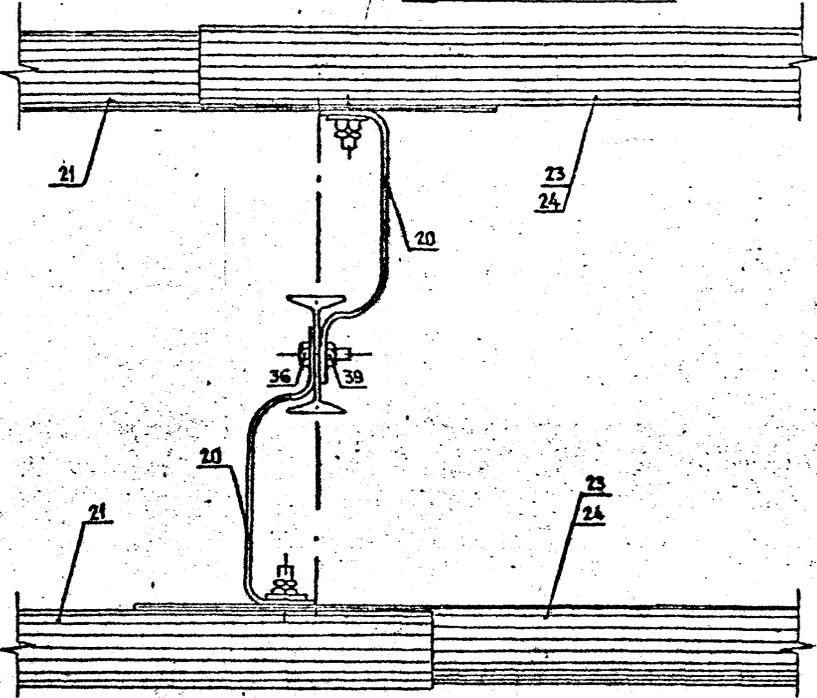
Лист
7

НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ

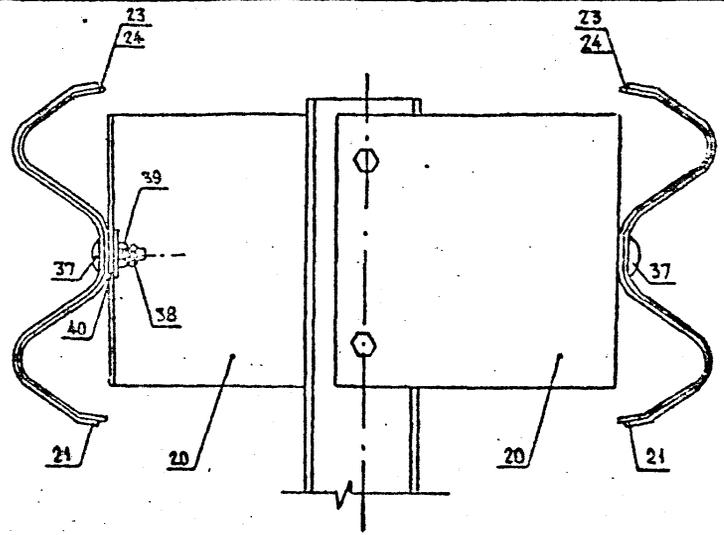
(13)



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ



3.5031- 81.1-1-22

Лист 8

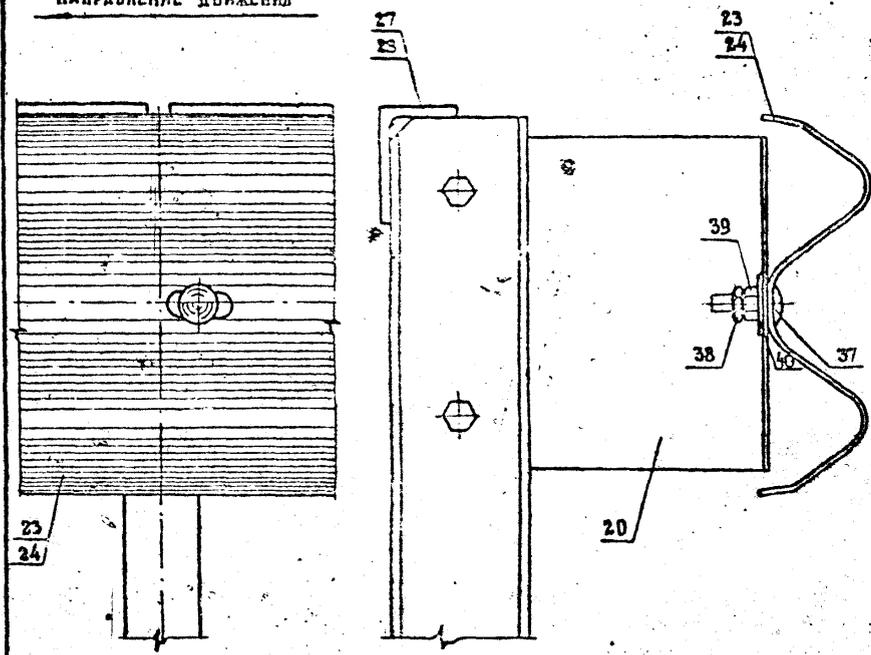
Формат А3

1318/2

64

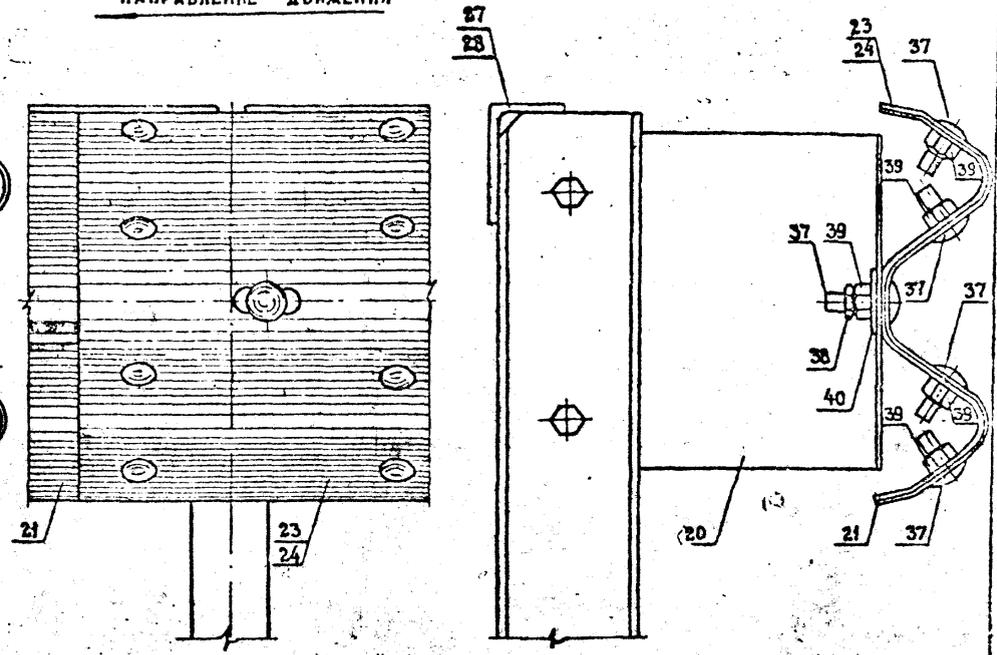
14

НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ



15

НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ



3. 503.1-84.1-1-22

ЛНСТ
9

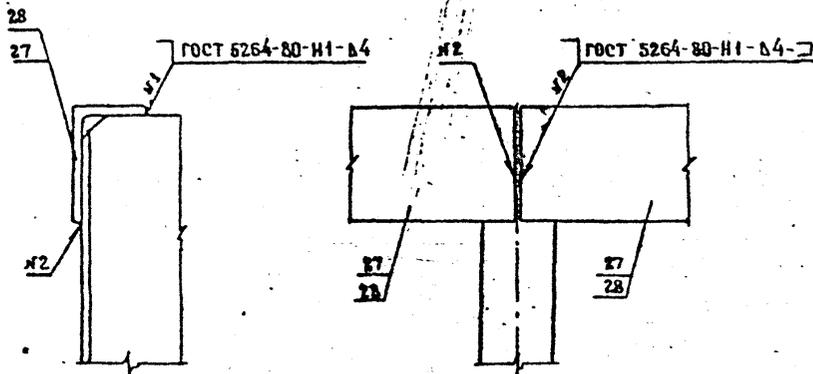
Формат А3

1318/2

65

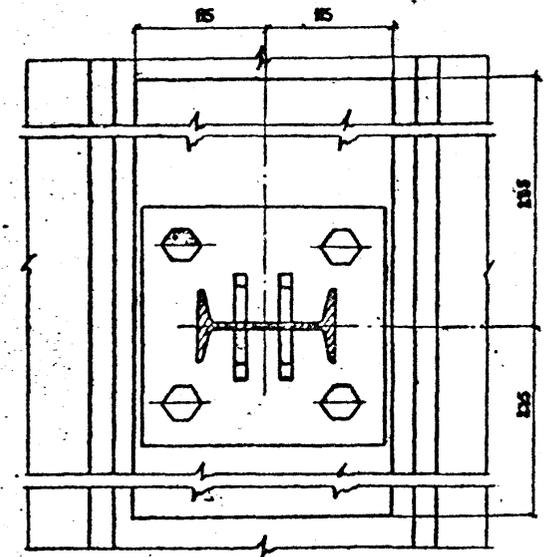
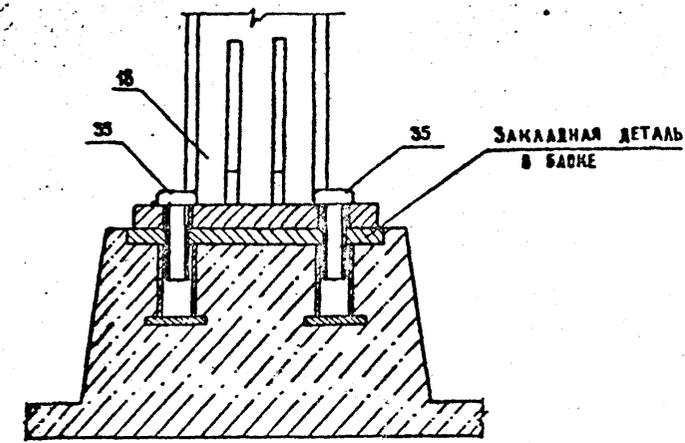
ГОСТ 5264-80
ГОСТ 5264-80

17



17

A-A



A ↑

↑ A

Б.503.1-01.1-1-22

Лист 10

Формат А3

1318/2 66

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

ПРОВЕРЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ СПЕЦИФИКАЦИЙ СМ. ЛИСТ №12

3.503.1-81.1-1-22

ЛИСТ
41

Формат А3

1318/2 | 67

НОМЕР СТРКИ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПРоеЗЖЕИ ЧАСТИ										АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПРоеЗЖЕИ ЧАСТИ										ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА					
		ДАННА ПРОАСТНОГО СТРОЕНИЯ ПРИ ШИРИНЕ ПАНТЫ БАЛОК 140,174СМ М					ДАННА ПРОАСТНОГО СТРОЕНИЯ ПРИ ШИРИНЕ ПАНТЫ БАЛОК 180,194 СМ, М					ДАННА ПРОАСТНОГО СТРОЕНИЯ ПРИ ШИРИНЕ ПАНТЫ БАЛОК 140,174СМ М					ДАННА ПРОАСТНОГО СТРОЕНИЯ ПРИ ШИРИНЕ ПАНТЫ БАЛОК 180,194 СМ, М										
		12	15	18	21	24	12	15	18	21	24	33 h=150h-170	33	12	15	18	21	24	12	15	18		21	24	33 h=150h-170	33	
13	Мостовое покрытие для проастного строения L = 12 м																										3 503.1-81.1-1-35
14	Мостовое покрытие для проастного строения L = 15 м																										3 503.1-81.1-1-36
15	Мостовое покрытие для проастного строения L = 18 м																										3 503.1-81.1-1-37
16	Мостовое покрытие для проастного строения L = 21 м																										3 503.1-81.1-1-38
17	Мостовое покрытие для проастного строения L = 24 м																										3 503.1-81.1-1-39
18	Мостовое покрытие для проастного строения L = 33 м																										3 503.1-81.1-1-40
19	Цементабетонное покрытие проезжей части.																										3 503.1-81.1-1-41
20	Асфальтобетонное покрытие проезжей части																										3 503.1-81.1-1-42

3 503.1-81.1-1-22

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 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 × 195 × 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 × 202 × 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							5	4	-	-	-	-			1,69		
	УМС 1200.100-ТАIII							10						-	-	-	-			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 пролетных 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 схеме армирования балок.

И.КОНТР.	ИВЯНСКИЙ	И.И.	15.03.77	3.503.1-81.1-1-23	Спецификация листов	Р	Л	Л
И.ОС.	ПОСТУПОВ	И.И.	15.03.77					
И.СПЕЦ.	ИВЯНСКИЙ	И.И.	15.03.77	Балки с шириной плиты 140 мм и монолитные участки пролетного строения L=12м с металлическим барьерным ограждением на накатах пролетных балках	Спецификация листов	Р	Л	Л
И.П.	МАРКИН	И.И.	15.03.77					
Р.К.БРИГ.	СПАРОВА	И.И.	15.03.77					
С.И.И.И.	ЧУПРИНА	И.И.	15.03.77					
И.ИНЖЕНЕР	РУДИЦКАЯ	И.И.	15.03.77					

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ												ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА							
		СХЕМА 1				СХЕМА 2				СХЕМА 3					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-13,75+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 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 236 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-ТК7АIII и Б 1200.180(194).90-ТК7АII взаимозаменяемы.

Армирование монолитных участков УМС должно соответствовать армированию балок.

Н.контр.	ИВЯНСКИЙ		15.03.97	3.503.1-81.1-1-24.	БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛЫТЫ 180,194СМ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ Д-1,6М С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ НА НАКАЛ-АНИХ ПРОСТУПНЫХ БАЛКАХ	СР.МОН.	АКСА	АКСОС
НАЧ.ОИС	ПОСЛОВИЙ		15.03.97			Р		1
ГА.СПЕД.	ИВЯНСКИЙ		15.03.97					
ГИП	МАРКИН		15.03.97					
РУК.БРИС.	СПАРОВА		16.03.97					
СТ.ИНИ.	ЧУПРИНА		16.03.97	СООЗ.ОРД.ПРОЕКТ				
ИНЖЕНЕР	РУДИЦКАЯ		17.03.97					

№№	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ																ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА		
		СХЕМА 1				СХЕМА 2				СХЕМА 3				СХЕМА 4					ОБЪЕМ РЕШОА, м³	МАССА, Т	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ
		2(С-15,25 + 0,75)	2(С-15,85 + 1,6)	2(С-11,5 + 0,75)	2(С-11,5 + 1,5)	С-13,25 + С-13,25 + 2*0,75	С-13,25 + С-13,25 + 2*1,5	С-9,5 + С-9,5 + 2*0,75	С-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	БАКА Ф 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 × 196 × 1500
3	БАКА Ф 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 × 202 × 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					15								-	-	-	-	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 ПРОЕКТИРОВАНИЯ С ИСПОЛЪЗОВАНИЕМ ВАЛОК МАРОК Ф 1500.140(174).90-ТВIIA БВ.
 БААКИ МАРОК Б 1500.140(174).90-ТВIIA БВ, Б 1500.140(174).90-ТВIIA БВ,
 Б 1500.140(174).90-ТК7A БВ и Б 1500.140(174).90-ТК7A БВ ВЗАМОЗАМЕНЯЕМИ.
 АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ АРМИРОВАНИЮ ВАЛОК.

И КОНВ.	ИВЯНСКИЙ	С	5.817	3.503.1-81.1-1-25
НАЧ. ОИС	ПОСВОВОЙ	И	5.817	
ТА СПЕЦ.	ИВЯНСКИЙ	С	5.817	БААКИ С ШИРНОЙ ВАЛКИ 140,174С И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЕКТИРОВАНОГО СТРОЕНИЯ I-15 С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРИМ ОГРАЖДЕНИЯ НА НАКЛАДНЫХ ПРОСТАВКАХ БААКАХ
ГИП	МАРКИН	С	5.817	
РУК. БРИГ.	СТАРОВА	С	5.817	
СТ. ИСП.	ЧУПРИНА	С	5.817	
ИНЖЕНЕР	РУДНИЦКАЯ	С	5.817	СОЮЗДОПРОЕКТА

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ												ОБОЗНАЧЕНИЕ ДВУХМЕНТА	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА							
		СХЕМА 1				СХЕМА 2				СХЕМА 3					ОБЪЕМ РЕШОНА, 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-15,25·2·0,75	Г-13,25·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	БЛКА Б 1500.180.90-ТВ II А III-1	12	12	8	8	12	15	9	10	4	4	3	4	-	-	-	-	3.503.1-81.5-2-11	8,13	20,3	90 × 236 × 1500	
3	БЛКА Б 1500.194.90-ТВ II А 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 × 222 × 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 СТРОЕНИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЛОК МАРОК Б 1500.180(194).90-ТВ II А III. БАЛКИ МАРОК Б 1500.180(194).90-ТВ II А III, Б 1500.180(194).90-ТВ II А II, Б 1500.180(194).90-ТК VII А III И Б 1500.180(194).90-ТК VII А II ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ. АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ АРМИРОВАНИЮ БАЛОК.

И. КОМП.	КОЛЯСКИН	15.03.92	3.503.1-81.1-1-26
НАЧ. ОМС	ПОСЛОВСКИЙ	15.03.92	
ГЛАВ. СПЕВ.	ЦВЯНСКИЙ	15.03.92	БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛАНТЫ 180, 194С И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ Д. 15М С МЕВАЛ-СЛ. ИЛИ ЧУПРИНА
РИС. ИНЖ.	СВАРОВА	15.03.92	ЛИТЕРАТУРА
СП. ИНЖ.	ЧУПРИНА	15.03.92	ЛИТЕРАТУРА
ИНЖЕНЕР	РАДИЦКАЯ	15.03.92	НА НАКАЛДНЫХ ПРОЦЕДУРНЫХ БАЛКАХ
СПЕЦИАЛИСТ	ЛИСЕН		
ЛИСЕН			
ЛИСЕН			

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБРИТ														ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА				
		СХЕМА 1				СХЕМА 2				СХЕМА 3				СХЕМА 4			ОБЪЕМ БЕТОНА, м³	МАССА, Т	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ.		
		2 (Г-13,23 × 0,75)	2 (Г-16,25 × 1,5)	2 (Г-Н,5 × 0,75)	2 (Г-Н,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-Н,5 × 2 × 0,75	Г-Н,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 П Д Ш-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 П Д Ш-1	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	3. 503. 1-81.5-3-4	10,92	27,3	120 × 202 × 1800
4	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ																				
	СРЕДНИЙ УМС 1800. 70-Т Д Ш												5	-	-	-	-	3. 503. 1-81.1-2-2	1,89		
	УМС 1800. 77-Т Д Ш	14												-	-	-	-		2,08		
	УМС 1800. 81-Т Д Ш		14											-	-	-	-		2,19		
	УМС 1800. 83-Т Д Ш								Н					-	-	-	-		2,24		
	УМС 1800. 89-Т Д Ш				10		14							-	-	-	-		2,48		
	УМС 1800. 90-Т Д Ш								5					-	-	-	-		2,45		
	УМС 1800. 94-Т Д Ш				10									-	-	-	-		2,54		
	УМС 1800. 100-Т Д Ш						10			5	4			-	-	-	-		2,70		
	УМС 1800. 102-Т Д Ш					15								-	-	-	-		2,75		
8	КОМПЛЕКТ ВОЗВРАТНЫХ ЧАСТЕЙ	15	16	12	12	14	15	Н	12	6	6	5	6	-	-	-	-	3. 503. 1-81.4-1-2	0,03	0,31	

ОБЪЕДИНЕНИЕ ССТАВАЕМА ДЛЯ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИИ С ИСПОЛЪЗОВАНИЕМ
 БАЛОК МАРОК Б 1800. 140 (174). 120-ТВ П Д Ш
 БАЛКИ МАРОК Б 1800. 140 (174). 120-ТВ П Д Ш, Б 1800. 140 (174). 120-ТВ П Д Ш,
 Б 1800. 140 (174). 120-ТК 7 Д Ш И Б 1800. 140 (174). 120-ТК 7 Д Ш ВОЗЛИМЪЗАМЕНЯЕМЫ.
 АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС Я ДВЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ АРМИРОВАНИЮ
 БАЛОК.

В. КМТР.	ИВАНСКИЙ	<i>Иван</i>	15.03.81	3. 503. 1-81.1-1-27	БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛЕТЫ 140, 174 СМ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=18 М С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ САБЪЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ НА НАКАЛВНЫХ ТРОТУАРНЫХ БАЛКАХ	СТАВНО	АНСТ	АНСТОВ
НАЧ. УМС	ВОСТОВЫЙ	<i>Востов</i>	15.03.81			Р		1
ТА. СПЕЦ.	ИВАНСКИЙ	<i>Иван</i>	15.03.81					
ГМР	МАРКИН	<i>Маркин</i>	15.03.81					
УКХ. БРГК	СТАРОВА	<i>Старова</i>	15.03.81					
СТ. ИНЖ.	ЧЕРНЫЯ	<i>Черныя</i>	15.03.81	СВЯЗНОПРОЕКТ				
ИНЖЕНЕР	РЫЗОВИЦКАЯ	<i>Рызовицкая</i>	15.03.81	1				

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-10,25 × 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					
1.	БАЛКА Б 1800. 180. 120 - ТВ II А Ш - 1	12	2	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 II 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. 50-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 II А Ш.
БАЛКИ МАРК Б 1800. 180 (194). 120 - ТВ II А Ш, Б 1800. 180 (194). 120 - ТВ II А Ш,
Б 1800. 180 (194) 120 - ТК 7 А Ш И Б 1800. 180 (194). 120 - ТК 7 А Ш ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ.
АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ
АРМИРОВАНИЮ БАЛОК.

И. КОНТР.	ИВЯНСКИЙ	<i>Ив</i>	8.02.88	3. 503.1-81.1-1-28	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. УМС	ПОСТОВОЙ	<i>Пост</i>	8.02.88				
ГЛ. СПЕЦ.	ИВЯНСКИЙ	<i>Ив</i>	8.02.88	БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПАНТЫ 120. 194 И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ СТРОЕНИЯ L=18 М С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ КАК НАКААННЫХ ПРОТЯЖНЫХ БАЛКАХ	Р	1	СОЮЗДОРПРОЕКТ
ГИП	МАРКИН	<i>Мар</i>	8.02.88				
РУК. БРИГ.	СТАРОВА	<i>Стар</i>	8.02.88				
СТ. ИНЖ.	ЧУПРИНА	<i>Чуп</i>	8.02.88				
ИНЖЕНЕР	РУДНИЦКАЯ	<i>Руд</i>	8.02.88				

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ														ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА				
		СХЕМА 1				СХЕМА 2				СХЕМА 3				СХЕМА 4			ОБЪЕМ БЕШОНА, 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-ТВ II A III-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-ТВ II A III-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-ТА III												5	-	-	-	-		2,21		
	УМС 2100.77-ТА III	14												-	-	-	-		2,43		
	УМС 2100.81-ТА III		14											-	-	-	-		2,55		
	УМС 2100.83-ТА III								11					-	-	-	-		2,61		
	УМС 2100.89-ТА III			10			14							-	-	-	-		2,80		
	УМС 2100.90-ТА III								5					-	-	-	-		2,84		
	УМС 2100.94-ТА III				10									-	-	-	-		2,96		
	УМС 2100.100-ТА III							10			5	4		-	-	-	-	3,15			
	УМС 2100.102-ТА III						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-ТВ II A III. Балки марок Б 2100.140(174).120-ТВ II A III, Б 2100.140(174).120-ТВ II A II, Б 2100.140(174).120-ТК 7 A III и Б 2100.140(174).120-ТК 7 A II взаимозаменяемы. Армирование монолитных участков УМС должно соответствовать армированию балок.

Н. контр.	ИВЯНСКИЙ	<i>Маша</i>	15.03.88	3.503.1-81.1-1-29	Балки с шириной плиты 140, 174 см и монолитные участки пролетного строения I*21м с металлическим барьерным ограждением на накладных пролетных блоках	Стандия	Лист	Листов
Нач. ОИС	ПОСТОВОЙ	<i>Маша</i>	15.03.88			Р		1
Гип	МАРКИН	<i>Маша</i>	15.03.88					
Рук. Брис	СТАРОВА	<i>Маша</i>	14.03.88					
Ст. инж.	ЧУПРИНА	<i>Маша</i>	14.03.88					
Инженер	РУДИЦКАЯ	<i>Маша</i>	14.03.88					

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТЫ												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-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				
1	Балка Б 2100.180.120-ТВ II A III-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-ТВ II A III-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-ТА III												5	—	—	—	—			0,95		
	УМС 2100.37-ТА III	14												—	—	—	—			1,17		
	УМС 2100.41-ТА III		14											—	—	—	—			1,29		
	УМС 2100.43-ТА III								11					—	—	—	—			1,35		
	УМС 2100.49-ТА III			10		14								—	—	—	—			1,54		
	УМС 2100.50-ТА III								5					—	—	—	—			1,58		
	УМС 2100.54-ТА III				10					5	4			—	—	—	—			1,70		
	УМС 2100.60-ТА III						10							—	—	—	—			1,89		
	УМС 2100.62-ТА III					13								—	—	—	—			1,95		
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 ПРОДЛИТЕЛЬНЫХ 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-ТА II A II, Б 2100.180(194).120-ТК7А III и Б 2100.180(194).120-ТК7А II ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ. АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ АРМИРОВАНИЮ БАЛОК.

И. КОМП.	ИВЯНСКИЙ	<i>Иванов</i>	15.03.87	3.503.1-81.1-1-30
НАЧ. ОМС	ПОСТОВОЙ	<i>Постовой</i>	15.03.87	
ГА. СПЕЦ.	ИВЯНСКИЙ	<i>Иванов</i>	15.03.87	БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПАНТЫ 180, 194 СМ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ I, II И С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ БАРЬЕРИМ ОБРАЩЕНИЕМ НА ВАКАНТНЫХ ПРОЛЕТНЫХ БЛОКАХ
Г. И. В.	МАРКИН	<i>Маркин</i>	15.03.87	
РУК. БР. П.	СВАРОВА	<i>Сварова</i>	17.03.87	
СД. И. И. П.	ЧУПРИНА	<i>Чуприна</i>	17.03.87	
ИНЖЕНЕР	РЯНИЦКАЯ	<i>Ряницкая</i>	17.03.87	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-15,25+0,15,25+2*0,75	Г-15,25+0,15,25+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	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									-	-	-	-			3.38		
	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 МАРКИ Б2400.140(174).120-ТВII АIII.
 БАЛКИ МАРКИ Б2400.140(174).120-ТВII АIII, Б2400.140(174).120-ТВII АIII,
 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>	15.05.81	3.503.1-81.1-1-31	БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛАТЫ 140, 174 СМ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=24М С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ НА НАКАЛДНЫХ ТРЕУГОЛЬНЫХ БЛОКАХ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОИС	ПОСТОВСКИ	<i>Постовский</i>	15.05.81			Р		1
ГЛА. СПЕЦ.	ИВЯНСКИЙ	<i>Иванов</i>	15.05.81			СОЮЗДОРПРОЕКТ		
ГИП	МАРКИН	<i>Маркин</i>	15.05.81					
РУК. БРИГ.	СТАРОВА	<i>Старова</i>	15.05.81					
СТ. ИНЖ.	ЧУПРИНА	<i>Чуприна</i>	15.05.81					
ИНЖЕНЕР	РУДНИЦКАЯ	<i>Рудницкая</i>	15.05.81					

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБРИТ												ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА						
		СХЕМА 1				СХЕМА 2				СХЕМА 3					ОБЪЕМ БЕТОНА, м³	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																	3.503.1-81.1-2-Э			
	Средний МС-2400.30-ТА II																		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 торных 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 ПРЕЛЕТНОГО 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-ТК7А III и Б 2400.180(194)120-ТК7А II ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ.

Армирование монолитных участков УМС должно соответствовать армированию балок.

И. КОНТР.	Иванский	<i>Иванский</i>	5.03.80	3.503.1-81.1-1-32	БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛАТЫ 180, 194 СМ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРЕЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=24 М С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ЗАЩИТНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ НА НАКАЛАХ ТРОТУАРНЫХ БАСКОК	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗМ. СПЕЦ.	Иванский	<i>Иванский</i>	5.03.80			Р	1	1
ГИП	Маркин	<i>Маркин</i>	17.03.80					
РУК. БРЕНД	Старова	<i>Старова</i>	17.03.80					
СТ. ИЖ.	Чуприна	<i>Чуприна</i>	17.03.80					
ИНЖЕНЕР	Рудницкая	<i>Рудницкая</i>	17.03.80					

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+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 Б3300.180.150-ТВII АIII-1	12	12	8	8	12	13	9	10	4	4	3	4	-	-	-	-	3.503.1-81.5-6-44	22.59	56.5	150×236×3300
3	БАЛКА Б3300.194.150-ТВII АIII-1	4	4	4	4	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												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 АIII. БАЛКИ МАРОК Б3300.180(194).150-ТВII АIII, В3300.180(194).150-ТВII АII, ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ.

АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ АРМИРОВАНИЮ БАЛОК.

И. КОНТР.	ИВЯНСКИЙ	<i>[подпись]</i>	3.503.1-81.1-1-33
НАЧ. ОИС	ПОСТОВОЙ	<i>[подпись]</i>	
И. СПЕЦ.	ИВЯНСКИЙ	<i>[подпись]</i>	БАЛКИ ВЫСОТОЙ 150СМ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=33М С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРАМ ОГРАЖДЕНИЕМ НА НАКАЛДНЫХ ТРОТУАРНЫХ БЛОКАХ.
Г. ИП.	МАРКИН	<i>[подпись]</i>	СТАДИА
РУК. БРИГ.	СТАРОВА	<i>[подпись]</i>	ЛИСТ
СТ. ИЖ.	ЧУПРИНА	<i>[подпись]</i>	ЛИСТОВ
ИНЖЕНЕР	РУДИЦКАЯ	<i>[подпись]</i>	1

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-15,25 + 0,75 + 2*0,75	Г-15,25 + 0,75 + 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					Г-6,5 + 2*0,75	Г-6,5 + 2*1,5
1	БАЛКА Б3300.180.170-ТВII AIII-1	12	12	8	8	12	13	9	10	4	4	8	4	-	-	-	-	3.503.1-81.5-6-11	23,78	59,5	170×236×3300
3	БАЛКА Б3300.194.170-ТВII AIII-1	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	3.503.1-81.5-6-1	24,48	61,2	170×222×3300
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			
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 СТРОЕИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЛОК МАРОК Б3300.180.(194).170 - ТВII AIII
 БАЛКИ МАРОК Б3300.180(194).170 - ТВII AIII Б3300.180(194).170-ТВII AIII
 ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ.

АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ АРМИРОВАНИЮ БАЛОК.

И.КОНТР.	ИВЯНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	15.09.81	3.503.1-81.1-1-34	БАЛКИ ВЫСОТОЙ 170 см и МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ Л ^о 33м с МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ НА НАКАЛАННЫХ ТРОТУАРНЫХ БЛОКАХ	СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
НАЧ.ОИС	ПОСТОВОЙ	<i>[Signature]</i>	15.09.81			Р		1
ГЛА.СПЕЦ	ИВЯНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	15.09.81					
ГЛ.ИП	МАРКИН	<i>[Signature]</i>	15.09.81					
РУК.ЕРИГ.	СТАРОВА	<i>[Signature]</i>	15.09.81					
СТ.ИИЖ.	ЧУПРИНА	<i>[Signature]</i>	15.09.81					
ИНЖЕНЕР	РУДНИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	15.09.81					

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ												ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА							
		СХЕМА 1				СХЕМА 2				СХЕМА 3					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-I	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3503.1-81.2-1-1	0.50	1300	23*177*299	
	Т150.15-ТА-II-1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3503.1-81.2-1-4	0.68	1700	23*257*299	
8	Т75.15-ТА-II-2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3503.1-81.2-1-1	0.49	1300	23*177*299	
	Т150.15-ТА-II-2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3503.1-81.2-1-4	0.67	1700	23*257*299	
9	Т75.15-ТА-III-3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3503.1-81.2-1-1	0.49	1300	23*177*299	
	Т150.15-ТА-III-3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3503.1.81.2-1-4	0.67	1700	23*257*299	
10	БЛОКИ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСЫ																					
	РП15-ТА-II-1				2	2	2	2										3503.1-81.2-1-7	0.52	1300	24*206*299	
11	РП15-ТА-II-2				2	2	2	2										3503.1-81.2-1-8	0.46	1140	24*206*259	
12	БЛОКИ ОГРАЖДЮЩИЕ																					
	ОБ15-ТА-II-1	4	4	4	4															0.36	900	23*134*299
13	ОБ15-ТА-II-2	2	2	2	2													3503.1-81.2-1-11	0.35	900	23*134*299	
14	ОБ15-ТА-II-3	2	2	2	2														0.35	980	23*134*299	
15	БЛОК ПЕРИМЕТРОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ ПО	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	3503.1-81.3-1-1		108	8*107*298	
19	СТОЙКА МОСТОВАЯ НА ЦОКОЛЕ																					
	СМЦ	75	15	15	16	12	12	12	12	8	8	8	8	8	8	8	8	3503.1-81.3-1-6		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>И.И.</i>	И.О.И.	3503.1-81.1-1-35			
НАЧ.ОБС.	НОСТОВОИ	<i>Н.Н.</i>	Н.О.И.				
ТА.СВЕР.	ИВЯНСКИЙ	<i>И.И.</i>	И.О.И.	МОСТОВОЕ ПОЛОТНО С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ НА НАКЛАДНЫХ ТРОТУАРНЫХ БЛОКАХ ДЛЯ ПРОЕКТНОГО СТРОЕНИЯ L = 12М	СТЫЛ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ТИП	МАРКИН	<i>М.М.</i>	И.О.И.		9	1	2
РУК.ПРОГ.	СТАРОВА	<i>С.С.</i>	И.О.И.				
СТ.ИСК.	ЧУПРИНА	<i>Ч.Ч.</i>	И.О.И.				
ИЗДАТЕЛЬ	ВУДНИЦА	<i>В.В.</i>	И.О.И.				

№№	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ												ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА ИЛИ ГОСТ	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА						
		СХЕМА 1				СХЕМА 2				СХЕМА 3					СХЕМА 4				ОБЪЕМ РЕПОНА, М ³	МАССА, КГ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ
		2(Г-15,25+0,75)	2(Г-15,25+1,5)	2(Г-11,9+0,75)	2(Г-11,9+1,9)	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-11,9+2*0,75	Г-11,9+2*1,9	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-4,8+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 светоотражающее 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 L100-63*7, С-9000 мм																	ГОСТ 1540-88	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	-	-	-	-	3.503.1-81.1-1-1	max 8	от 63*10=42 до 63*10=82	
31	ИЗДАНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС-2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	-	-	-	-	3.503.1-81.1-1-1	max 11	012АЭ, ЛОТ 89 А0 119	
32	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-ТАБ-4	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	Листя 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	Пруда 4*50*70, С-200 мм	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-	ГОСТ 1845-81*	1,4	С-20	
35	Болт М 20-6g*70.58	64	64	64	64	48	48	48	48	32	32	32	32					ГОСТ 7792-70*	0,24	С-7	
36	М 16*15-8g*30.58	32	32	32	32	24	24	24	24	16	16	16	16					ГОСТ 7792-70*	0,08	С-3	
37	М 16*43.68	64	64	64	64	64	64	64	64	32	32	32	32					ГОСТ 7102-81*	0,10	С-4,5	
38	Гайка II М16	16	16	16	16	16	16	16	16	8	8	8	8	-	-	-	-	ГОСТ 5816-70*	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 6952-72*	0,006	h=0,2	

3.503.1-81.1-1-33

ВЛСГ
2

ФОРМА 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			
		Г-15,25×0,15	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	
7	БЛОКИ ТРОТУАРНЫЕ Т75 (Г-15,25)	6		6		6		6		6		6		6		6		3.503.1-81.2-1-1	0.50	1300	23×177×299	
	Т150,15-ТАII-1		6		6		6		6		6		6		6		6		3.503.1-81.2-1-4	0.68	1700	23×257×299
8	Т75,15-ТАII-2	2		2		2		2		2		2		2		2		3.503.1-81.2-1-1	0.49	1300	23×177×299	
	Т150,15-ТАII-2		2		2		2		2		2		2		2		2		3.503.1-81.2-1-4	0.67	1700	23×257×299
9	Т75,15-ТАII-3	2		2		2		2		2		2		2		2		3.503.1-81.2-1-1	0.49	1300	23×177×299	
	Т150,15-ТАII-3		2		2		2		2		2		2		2		2		3.503.1-81.2-1-4	0.67	1700	23×257×299
10	БЛОКИ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ																					
	РД15-ТАII-1					3	3	3	3										3.503.1-81.2-1-7	0.52	1300	24×206×299
11	РД15-ТАII-2					2	2	2	2										3.503.1-81.2-1-8	0.46	1140	24×206×259
12	БЛОКИ ОГРАЖДАЮЩИЕ																					
	ОБ15-ТАII-1	6	6	6	6														3.503.1-81.2-1-11	0.36	900	23×134×299
13	ОБ15-ТАII-2	2	2	2	2													0.35		900	23×134×299	
14	ОБ15-ТАII-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	10	10	10	10	10		3.503.1-81.3-1-1		108	8×107×298
19	СТОЙКА МОСТОВАЯ НА ЦОКВАХ																					
	СМЦ	20	20	20	20	15	15	15	15	10	10	10	10	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>[подпись]</i>	19.05.9	3.503.1-81.1-1-36
НАЧ.ОИС	ПОСТОВОЙ	<i>[подпись]</i>	19.05.9	
ГЛА.СПЕЦ.	ИВЯНСКИЙ	<i>[подпись]</i>	19.05.9	МОСТОВОЕ ПОЛОТНО С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ НА НАКАПАННЫХ ТРОТУАРНЫХ БЛОКАХ ДЛЯ ПРОЕКТНОГО СТРОЕНИЯ L=15М
РУК.БРИГ.	СТАРОВА	<i>[подпись]</i>	19.05.9	
СТ.ИЖ.	ЧУПРИНА	<i>[подпись]</i>	19.05.9	СОЮЗДОРПРОКТ
ИНЖЕНЕР	РУДНИЦКАЯ	<i>[подпись]</i>	19.05.9	

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ														ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА ИЛИ ГОСТ	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+2,075	Г-13,25+С-13,25+2,15	Г-9,5+С+9,5+2,075	Г-9,5+С+9,5+2,15	Г-11,5+2,075	Г-11,5+2,15	Г-10+2,075	Г-10+2,15	Г-8+2,075	Г-8+2,15					Г-6,5+2,075
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 СВЕТОВВОЗВРАЩАЮЩЕЕ 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 1100×63×7, 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=6080ММ	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 3	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, Сом 89А0Н9
32	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-ТАИ-А	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	АНКЕР 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 2648-68*	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 8961-78*	0,006	h=0,2

3.503.1-81.1-1-36

ЛМСВ
2

Формат А3

1318/2

84

НОД.	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	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-15,25+0,75)	2 (Г-15,25+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				
24	КОНСАБ-АМОТИЗАТОР 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	С-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	УСТРОЙСТВО СООБЩАЮЩЕЕ 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 Л100×53×7, 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=380-380 мм	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	3.503.1-81.1-1-1 Л.6	max 8	от 63×10×42 до 63×10×92	
31	УЗЛАВЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МС-2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	-	-	-	-	3.503.1-81.1-1-1 Л.10	max 1,1	от 12АII, L от 89 до 119	
32	УЗЛАВЕ ЗАКАПНОЕ 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	ТРЕБА 4×50×70, L=200 мм	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	-	-	-	-	ГОСТ 3645-64*	1,4	L=20	
35	БОЛТ М 20-6g×70.58	96	96	96	96	72	72	72	72	48	48	48	48	-	-	-	-	ГОСТ 7793-70*	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 7102-81*	0,10	L=4,5	
38	ГАЙКА Э М16	24	24	24	24	24	24	24	24	12	12	12	12	-	-	-	-	ГОСТ 5916-70*	0,021	h=0,8	
39	М16	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 6953-71*	0,006	h=0,2	

3.503.1-81.1-1-37

ЛИСТ
2

Формат А3

Поз.	Наименование элементов	Количество элементов на габарит												Обозначение документа	Характеристика элемента						
		СХЕМА 1				СХЕМА 2				СХЕМА 3					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-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-ТАII-1	10		10		10		10		10		10		-	-	-	-	3.503.1-81.2-1-1	0.50	1300	23 × 177 × 299
	Т150.15-ТАII-1		10		10		10		10		10		10	-	-	-	-	3.503.1-81.2-1-4	0.68	1700	23 × 257 × 299
	Т75.15-ТАII-2	2		2		2		2		2		2		-	-	-	-	3.503.1-81.2-1-1	0.49	1300	23 × 177 × 299
	Т150.15-ТАII-2		2		2		2		2		2		2	-	-	-	-	3.503.1-81.2-1-4	0.67	1700	23 × 257 × 259
	Т75.15-ТАII-3	2		2		2		2		2		2		-	-	-	-	3.503.1-81.2-1-1	0.49	1300	23 × 177 × 299
	Т150.15-ТАII-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-ТАII-1					5	5	5	5					-	-	-	-	3.503.1-81.2-1-7	0.52	1300	24 × 208 × 299
11	РП15-ТАII-2					2	2	2	2					-	-	-	-	3.503.1-81.2-1-8	0.46	1140	24 × 206 × 259
12	Блоки ограждающие													-	-	-	-				
	ОБ 15-ТАII-1	10	10	10	10									-	-	-	-		0.36	900	23 × 134 × 299
13	ОБ 15-ТАII-2	2	2	2	2									-	-	-	-	3.503.1-81.2-1-11	0.35	900	23 × 134 × 299
14	ОБ 15-ТАII-3	2	2	2	2									-	-	-	-		0.35	900	23 × 134 × 299
16	Блок перильного 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.

Н.КОНТР.	ИВЯНСКИЙ	<i>Иванов</i>	ПОС.11	3.503.1-81.1-4-38		
НАЧ.ОИС	ПОСТОВОЙ	<i>Постовой</i>	ПОС.03			
Г.А.СПЕЦ.	ИВЯНСКИЙ	<i>Иванов</i>	ПОС.04			
ГИП	МАРКИН	<i>Маркин</i>	ПОС.11			
РУК.БРНГ.	СТАРОДА	<i>Старода</i>	ПОС.07	МОСТОВОЕ ПОЛОТНО С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ НА НАКЛАДНЫХ ТРОТУАРНЫХ БЛОКАХ ДЛЯ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L = 21м		
СТ.ИНЖ.	ЧУПРИНА	<i>Чуприна</i>	ПОС.02			
ИНЖЕНЕР	РУДИЦКАЯ	<i>Рудницкая</i>	ПОС.10			
				СТАЛ.22	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
				Р	1	2
				СОЗДАЮЩИЙ ПРОЕКТ		

НОМ.	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 + 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	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	—	—	—	—		157,1	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 3510-86	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 × 880 мм	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 ЗАКАЛЕННОЕ 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	АНГСТ 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	ТЯЖЕЛА 4 × 58 × 70, L = 200 мм	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	—	—	—	—	ГОСТ 3645-81*	1,4	L = 20	
35	БОЛТ М 20-6g × 70,58	112	112	112	112	84	84	84	84	56	56	56	56	—	—	—	—	ГОСТ 7791-70*	0,24	L = 7	
36	М 16 × 15-8g × 30,58	56	56	56	56	42	42	42	42	28	28	28	28	—	—	—	—	ГОСТ 7791-70*	0,08	L = 3	
37	М 16 × 45,58	120	120	120	120	120	120	120	120	60	60	60	60	—	—	—	—	ГОСТ 7302-81*	0,18	L = 4,5	
38	ГАЙКА II М 16	28	28	28	28	28	28	28	28	14	14	14	14	—	—	—	—	ГОСТ 5946-70*	0,021	h = 0,8	
39	М 16	176	176	176	176	162	162	162	162	88	88	88	88	—	—	—	—	ГОСТ 5945-70*	0,033	h = 1,3	
40	ШАЙБА 16	28	28	28	28	28	28	28	28	14	14	14	14	—	—	—	—	ГОСТ 6451-71*	0,006	h = 0,2	

3.503.1-81.1-1-38

Формат А3

1318/2

88

№№	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ - ДА ГАБАРИТ												ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА						
		СХЕМА 1				СХЕМА 2				СХЕМА 3					ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³	МАССА, КГ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ				
		2 (Г-15, 2,5 × 0,75)	2 (Г-15, 2,5 × 1,5)	2 (Г-11,5 × 0,75)	2 (Г-11,5 × 1,5)	Г-15,5 × 0,75 × 2 × 0,75	Г-15,5 × 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	БАШКИ ТРОУГЛУНЫЕ 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	БАШКИ 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 × 259
12	БАШКИ 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-ТАП-3	2	2	2	2												0,35		900	23 × 134 × 299	
15	БАШКА ВЕРХНЕГО ОГРАЖДЕНИЯ	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	-	-	-	-	3.503.1-81.3-1-1		108	8 × 107 × 298
19	СТОЙКА МСТОВАЯ 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 ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЛОКОВ С АРМАТУРОЙ КЛАССА А I.
БАШКИ С АРМАТУРОЙ КЛАССА А II И А III ВЗАИМЗАМЕНЯЕМЫ.

И.ИВНТР.	ИВЯНСКИЙ	<i>Иванов</i>	19.09.81	3.503.1-81.1-1-39	МОСТОВОЕ ПОЛОТНО С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ НА НАКАЛДНЫХ ТРОУГЛУНЫХ БАШКАХ ДЛЯ ПРОДЛЕННОГО СТРОЕНИЯ L=24 М	СТАДИЯ	АНЕТ	АНЕТОВ
НАЧ.ОИС	ПОСТОВОЙ	<i>Постов</i>	19.09.81			Р	Е	Е
ФА.СПЕЦ.	ИВЯНСКИЙ	<i>Иванов</i>	19.09.81	СОЗДАВ ПРОЕКТ				
ГМП	МАРКИН	<i>Маркин</i>	19.09.81					
РУК.БРИГ.	СТАРОВА	<i>Старова</i>	19.09.81					
СТ.НИЖ.	ЧУРИНА	<i>Чурина</i>	19.09.81					
ИНЖЕНЕР	РЯДНИЦКАЯ	<i>Рядницкая</i>	19.09.81					

№З	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ																ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА ИЛИ ГОСТ	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА		
		СХЕМА 1				СХЕМА 2				СХЕМА 3				СХЕМА 4					ОБЪЕМ ВЕТОНА, М ³	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+С-13,25+2*1,5	Г-9,6 + С+9,6+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	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 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	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+1, l=900 мм	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-	-	-	-	ГОСТ 1510-85	78,3	6,3 × 10 × 900	
28	l=600 мм	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-		52,2	6,3 × 10 × 600	
29	l=330-280 мм	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	3.503.1-81.1-1-1 ЛБ	max 8	от 6,3×10×42 до 8,3×10×92	
31	ИЗДАНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МБ-2	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	-	-	-	-	3.503.1-81.1-1-1 А.10	max 1,1	∅ 12 АИ, l от 89 до 114	
32	ИЗДАНИЕ ЗАКАДНЫЕ 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 8645-63 ^а	1,4	l = 20	
35	Болт М 20-6g × 70.58	128	128	128	128	96	96	96	96	64	64	64	64	-	-	-	-	ГОСТ 7788-70 ^а	0,24	l = 7	
36	М 16×15-8g × 30.58	64	64	64	64	48	48	48	48	32	32	32	32	-	-	-	-	ГОСТ 7798-70 ^а	0,08	l = 3	
37	М 16 × 45.58	160	160	160	160	160	160	160	160	80	80	80	80	-	-	-	-	ГОСТ 7202-81 ^а	0,10	l = 4,5	
38	ГАЙКА Л М 16	32	32	32	32	32	32	32	32	16	16	16	16	-	-	-	-	ГОСТ 8918-70 ^а	0,021	h = 0,8	
39	М 16	224	224	224	224	208	208	208	208	112	112	112	112	-	-	-	-	ГОСТ 8915-70 ^а	0,033	h = 1,3	
40	ШАЙБА 16	32	32	32	32	32	32	32	32	16	16	16	16	-	-	-	-	ГОСТ 6958-78 ^а	0,006	h = 0,2	

3.503.1-81.1-1-39

2

Формат А3

1318/2 90

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ												ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА						
		СХЕМА 1				СХЕМА 2				СХЕМА 3					ОБЪЕМ БЕЛОНА, 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 ПРОТУЛЯРНЫЕ Т7515-ТАII-1	18		18		18		18		18		18		—	—	—	—	3.503.1-81.2-1-1	0,50	1300	23 × 177 × 299
	Т75015-ТАII-1		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		—	—	—	—	3.503.1-81.2-1-1	0,49	1300	23 × 177 × 299
	Т15015-ТАII-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		—	—	—	—	3.503.1-81.2-1-1	0,49	1300	23 × 177 × 299
	Т15815-ТАII-3		2		2		2		2		2		2		—	—	—	3.503.1-81.2-1-4	0,67	1700	23 × 257 × 299
10	БЛОКИ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСЫ																				
	РР15-ТАII-1					9	9	9	9									3.503.1-81.2-1-7	0,52	1300	24 × 206 × 299
11	РР15-ТАII-2					2	2	2	2									3.503.1-81.2-1-8	0,46	1140	24 × 206 × 299
12	БЛОКИ ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫЕ																				
	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	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	—	—	—	—	3.503.1-81.3-1-6		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. КОМП.	ИВЯНСКИЙ	1/202	1/03/12	3.503.1-81.1-1-40	МОСТОВОЕ ПОЛОТНО С МЕЛКОПЛАСТИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ СТРАНИЩЕМ НА НАКАЛАННЫХ ПРОДУКЦИОННЫХ БЛОКАХ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВОЧНОГО СТРОЕНИЯ I-35А	ОБЪЕМ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ДИС.	ПОСТОВОЙ	1/202	1/05/84			Р	1	2
П. СПЕЦ.	ИВЯНСКИЙ	1/202	1/01/85					
ГИП.	МАРКИН	1/202	1/01/85					
РУК. ВРС.	СПАРОВА	1/202	1/01/85					
СТ. ИНЖ.	ЧУДРИНА	1/202	1/01/85					
ИНЖЕНЕР	РУДНИЦКАЯ	1/202	1/01/85					

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ												ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА ИЛИ ГОСТ	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА					
		СХЕМА 1				СХЕМА 2				СХЕМА 3					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
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 1100×63×7, 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 63×40×92
31	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС-2	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	-	-	-	-	3.503.1-81.1-1-1 л.10	max 1,1	от 12АII. ℓ от 89 до 419
32	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-ТАШ	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. ПЗ	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 8645-63*	1,4	ℓ=20
35	Болт М 20-6g×70.58	176	176	176	176	132	132	132	132	88	88	88	88	-	-	-	-	ГОСТ 7793-70*	0,24	ℓ=7
36	М 16×15-0g×30.58	88	88	88	88	66	66	66	66	44	44	44	44	-	-	-	-	ГОСТ 7793-70*	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	Ганка П 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

КОДЕС СТРОИ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО НА 1 ПОР. М. ПРВЛЕТНОГО 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 $\delta=30$ ММ БЕТОН КЛАССА В25	М ²	30,3	30,2	22,8	22,7	31,4	29,9	22,5	23,8	11,4	11,3	9,9	9,8	—	—	—	—
		М ³	0,87	0,87	0,64	0,64	0,88	0,84	0,62	0,65	0,32	0,32	0,28	0,28	—	—	—	—
2	ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ $\delta=10$ ММ	М ²	34,4	34,9	26,9	27,4	33,4	34,0	26,8	26,5	13,5	14,0	11,6	12,5	—	—	—	—
		М ³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	ПОДАВКА $\delta=30$ 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	0,11	0,13	0,11	0,13	0,06	0,08	0,05	0,08	—	—	—	—
4	ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ $\delta=80$ ММ БЕТОН КЛАССА В30	М ²	30,3	30,2	22,8	22,7	29,9	29,8	22,4	22,3	11,4	11,3	—	—	—	—	—	—
		М ³	2,46	2,46	1,86	1,86	2,46	2,45	1,86	1,85	0,93	0,92	—	—	—	—	—	—
		М ² М ³	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	9,9 0,81	9,8 0,80	—	—	—
5	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ 4Ср $\frac{6AI-100}{6AI-100}$ 230*2 ПО ГОСТ 23279-85	М ²	30,3	30,2	22,8	22,7	29,9	29,8	22,4	22,3	11,4	11,3	9,9	9,8	—	—	—	—
		КГ	154,8	154,3	116,5	116,0	152,8	152,3	114,5	114,0	58,3	57,8	50,6	50,1	—	—	—	—
6	ТЯЖЕЛАЯ МАСТИКА ПО ТУ 38.33-419-69	М ²	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	2,6	2,6	2,6	2,6	—	—	—	—
		КГ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

И. КОНТР.	ИВАНСКИЙ	2/2/82	3.503.1-81.1-1-41
НАЧ. ОТД.	ПОСТОВОЙ	2/2/82	
ГА. СПЕЦ.	ИВАНСКИЙ	2/2/82	
Г.ИП.	МАРКИН	2/2/82	
Р.К. БРИГ.	СТАРОВА	2/2/82	
ИНЖЕНЕР	ТАРАСОВ	2/2/82	
ИНЖЕНЕР	РУДНИЦКАЯ	2/2/82	

ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ
ДЛЯ МОСТОВОГО ПЪЕДОНА
С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ
ОГРАЖДЕНИЕМ НА НАКАЛ ВНИЗ
ТРОТУАРНЫХ БЛОКАХ.

СТАВЛЯ	АНСТ	ЛМСТОВ
Р		1

СОВЗДВРПРОЕКТ

Формат А3

1318/2

93

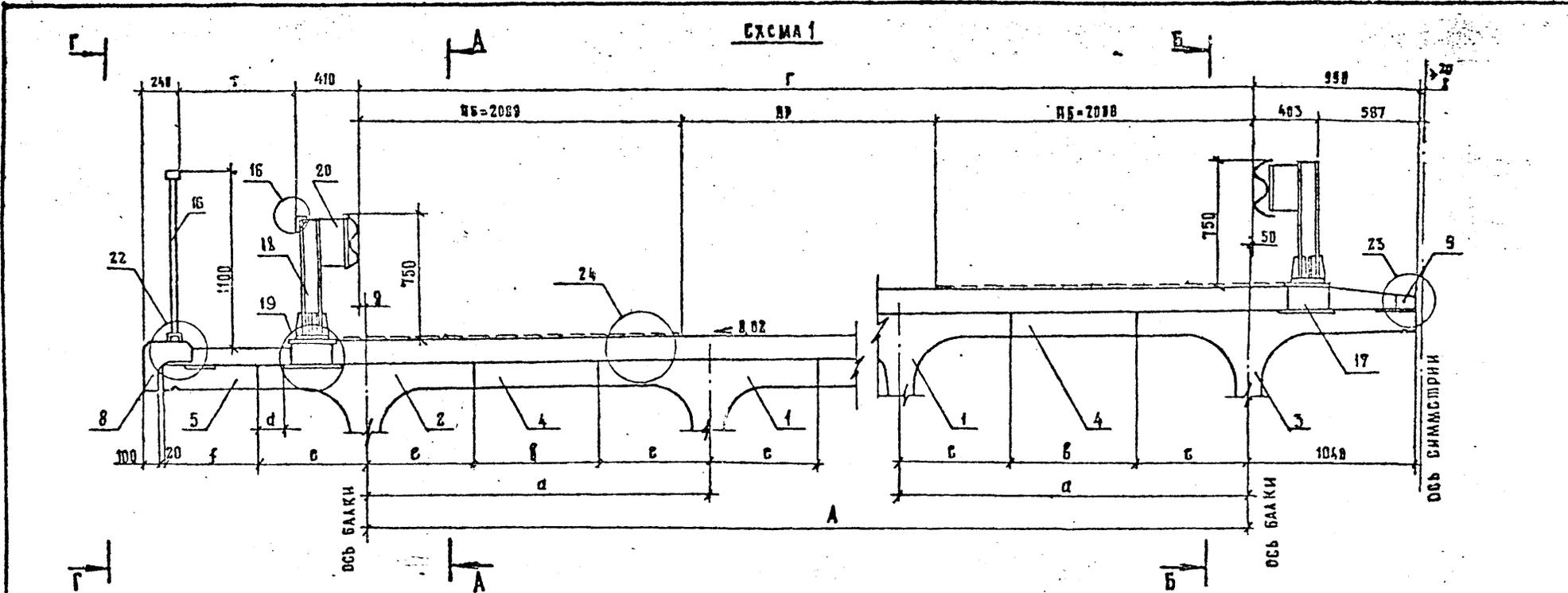
НОМЕР СТОРОК	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО НА 1 ПОР. М. ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ															
			СХЕМА 1				СХЕМА 2				СХЕМА 3				СХЕМА 4			
			2 (Г-15,25+0,75)	2 (Г-15,25+1,5)	2 (Г-11,5+0,75)	2 (Г-11,5+1,5)	Г-13,25*С+13,25*2*0,75	Г-13,25*С+13,25*2*1,5	Г-9,5*С+9,5*2*0,75	Г-9,5*С+9,5*2*1,5	Г-11,5*2*0,75	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	28,5	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	—	—	—	—
		М ³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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 23279-85 4Вр I-100 230*2 4Вр I-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	ПОДЛАНКА 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=10 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	0,96	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 11*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	7,5	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 ТРИКОЛОВАЯ по ТУ 38.33-119-89 БИТУМНАЯ по ВСН 32-81	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	—	—	—	—
		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. ГР.	ИВЯНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	3.503.1-81.1-1-42
НАЧ. ОТД.	ЛОСЬКОВ	<i>[Signature]</i>	
ГЛА. СПЕЦ.	ИВЯНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	
ГМП	МАРКИН	<i>[Signature]</i>	
РУК. БРИГ.	СТАРОВА	<i>[Signature]</i>	
ИНЖЕНЕР	ТАРАСОВ	<i>[Signature]</i>	
ИНЖЕНЕР	РЫЖИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	

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

СТАДИЯ	АКТОР	АРХИТЕКТОР
Р		1

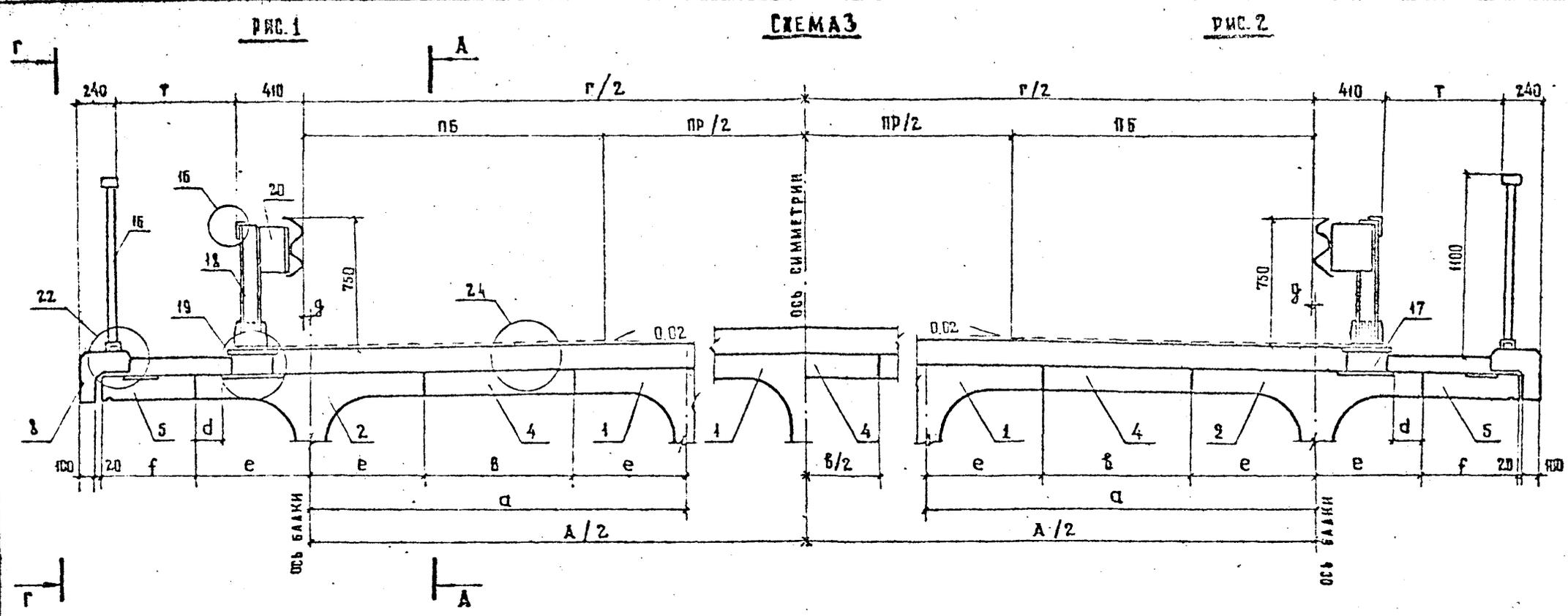
СВЯЗЬПРОЕКТ



КАТЕГОРИЯ ДРОРГИ	ГАБАРИТ	НАГРУЗКА	РАЗМЕРЫ, ММ									
			Г	Т	ПР	А	Ц	С	д	ф	е	8
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	2290	0	150	580	700	690
									350	380	900	490
			150		1330				700	890		
			350		1130				900	490		

УЗЕА № 16 СК. 3.503.1-811-1-22 лист № 10

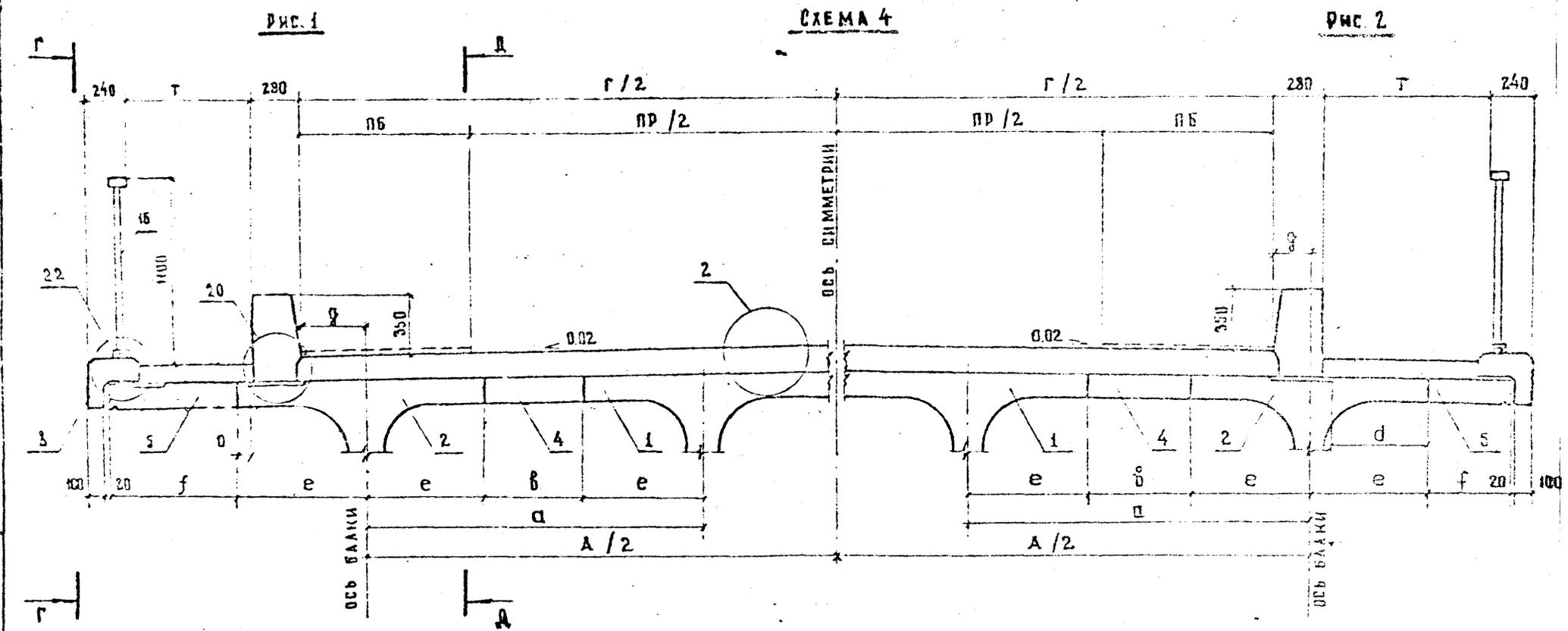
Н.КОНТР.	ИВЯНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	35031-81.1-1-43	35031-81.1-1-43		
НАЧ.ОТД.	ПОСЛОВИИ	<i>[Signature]</i>	35031-81.1-1-43	ПРОЕКТНЫЕ СТРОЕНИЯ		
ГЛАВ.СПЕЦ.	ИВЯНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	35031-81.1-1-43	МОСТОВОЕ ПОЛОЖНО С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ И ЖЕЛЕЗНОБЕТОННЫМ БОКОВЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ		
ГИП	МАРКИН	<i>[Signature]</i>	35031-81.1-1-43	СТАДИЯ		
РУКОВОД.	СТАРОВА	<i>[Signature]</i>	35031-81.1-1-43	АМЕТ		
СТ.ИНЖ.	ЧУПРИНА	<i>[Signature]</i>	35031-81.1-1-43	АНСТОВ		
ИНЖЕНЕР	РАДИЦКИЙ	<i>[Signature]</i>	35031-81.1-1-43	Р		
				I		
				II		
				СОЮЗДОРПРОЕКТ		



КАТЕГОРИЯ ДОРОГИ	ГАБАРИТ	НАГРУЗКА	РАЗМЕРЫ, ММ											РИС.
			Г	Т	ПР	ПБ	А	а	g	d	f	e	δ	
II	Г - II,5 × 2 × 0,75	АН	11500	750	7500	2000	11500	2300	0	150	580	700	900	2
										350	380	900	500	
	Г - II,5 × 2 × 1,5									150	1330	700	900	
										350	1130	900	500	
III	Г - 10 × 2 × 0,75	АН	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	300	

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

3.583.1-81.1-1-43 АИСТ 3



КАТЕГОРИЯ ДОРОГИ	ГАБАРИТ	НАГРУЗКА	РАЗМЕРЫ, ММ											РИС.							
			Г	Т	ПР	ПБ	А	а	g	d	f	e	δ								
IV	Г-В + 2 × 0.75	А II	8000	750	5000	1000	7200	2400	400	0	850	700	1000	1							
										200	650	900	500								
	Г-В + 2 × 1.5									500	1000	700	700	2							
										300	800	900	300								
Г-В + 2 × 1.5	А В	8000	1500	5000	1000	7500	2500	250	150	1450	700	1100	1								
									350	1250	900	700									
V	Г-6.5 + 2 × 0.75								А II	6500	750	4500	1000	6600	2200	50	450	400	700	800	2
											900						650	350	900	400	
	Г-4.5 + 2 × 0.75	750	3500	500	4600	2300	50	450			400						700	900	2		
		900						650			350						900	500			

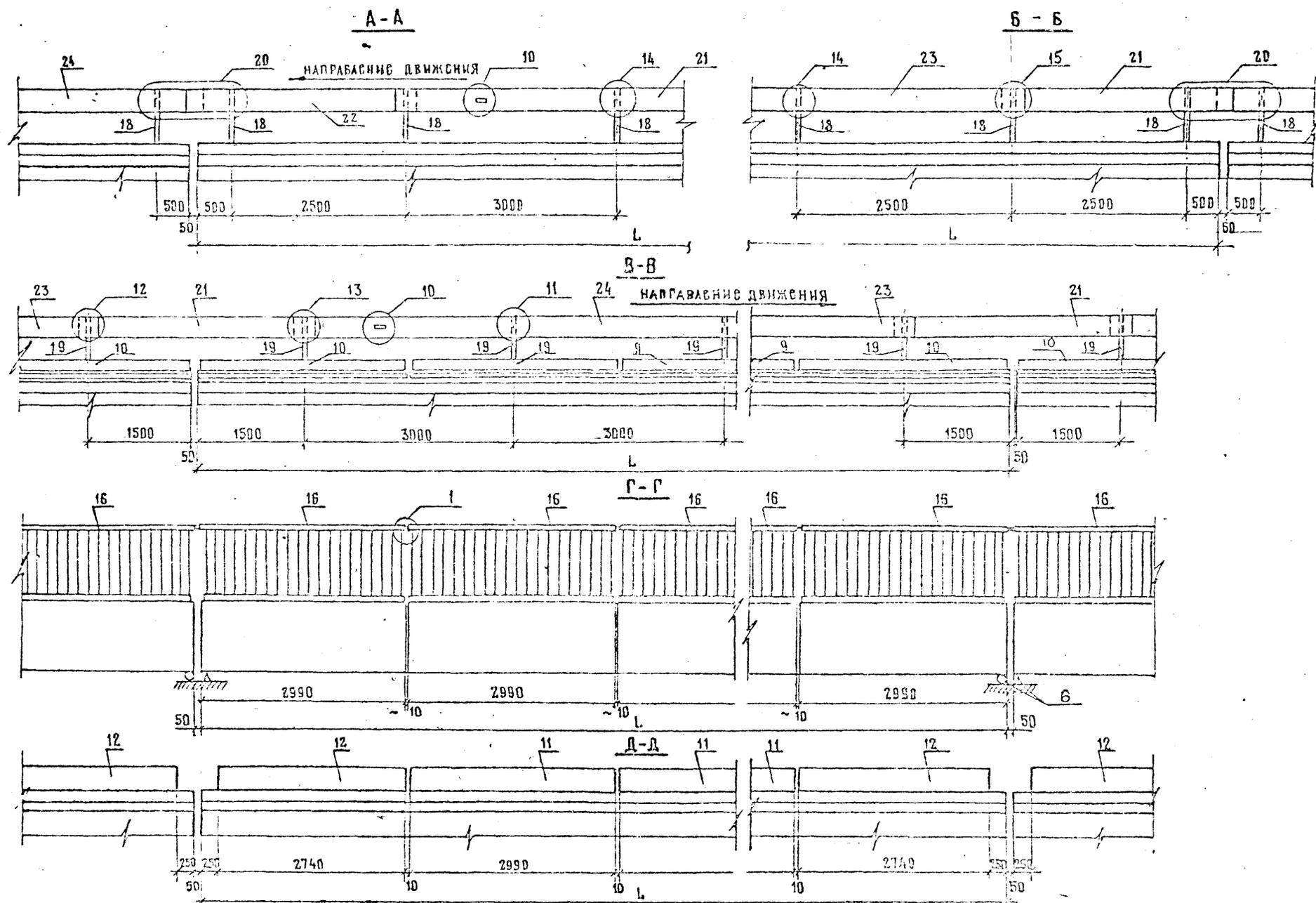
3.503.1-61.1-1-43

Формат А3

1318/2

АНСТ
4

98

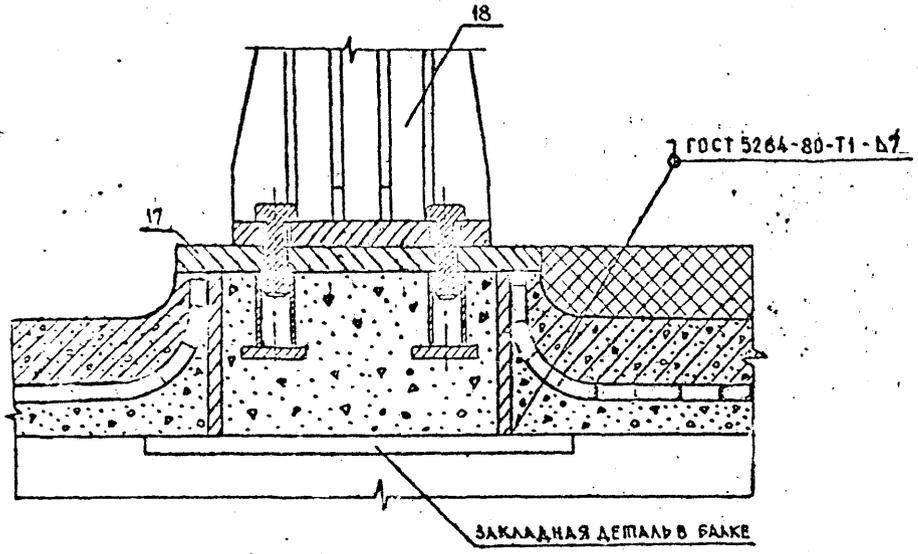


Узел № 1 см. 3.503-1-81.1-1-1 лист № 6
 Узлы №10,11,12,13,14,15 см. 3.503.1-81.1-1-22 листы №5,6,7,8,9.

3.503.1-81.1-1-43
 Лист 5

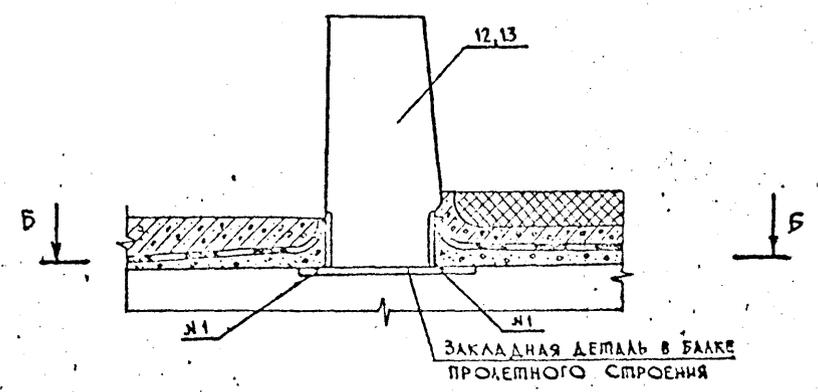
(19)

A-A



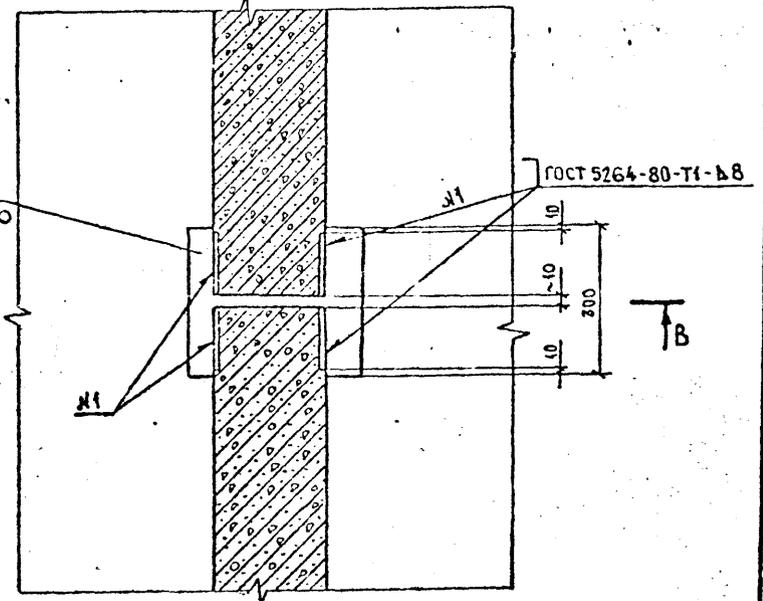
(20)

B-B



B-B

ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ В БАЛКЕ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ



A ↑

A ↑

B ↑

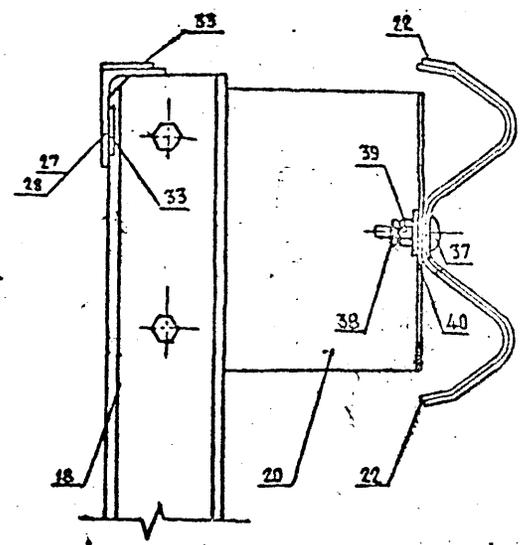
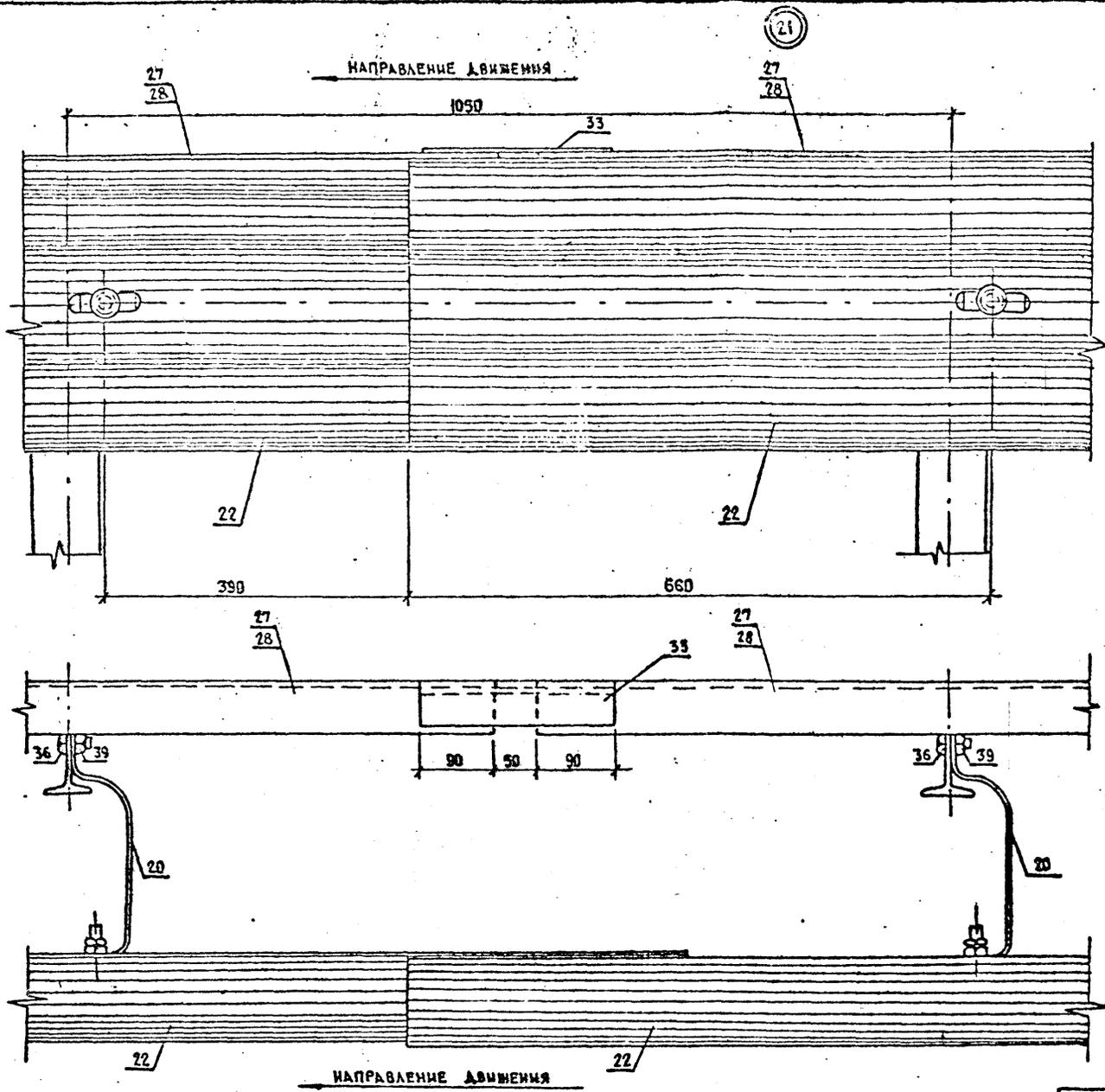
B ↑

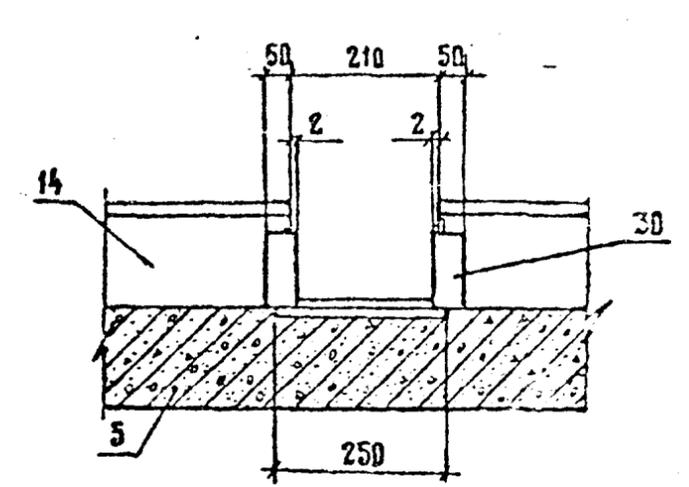
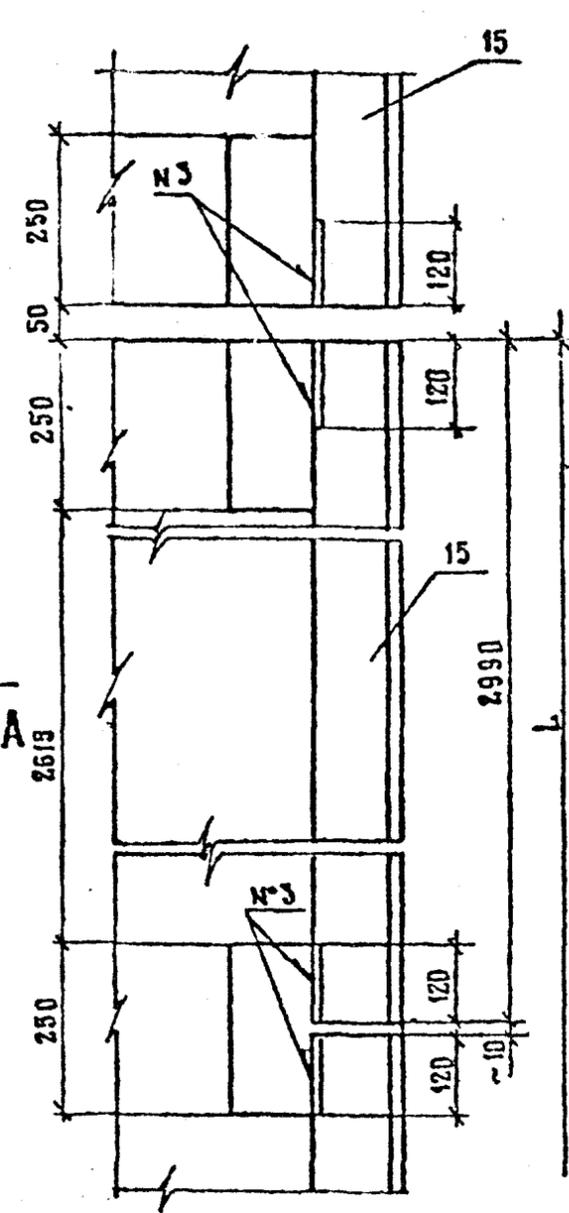
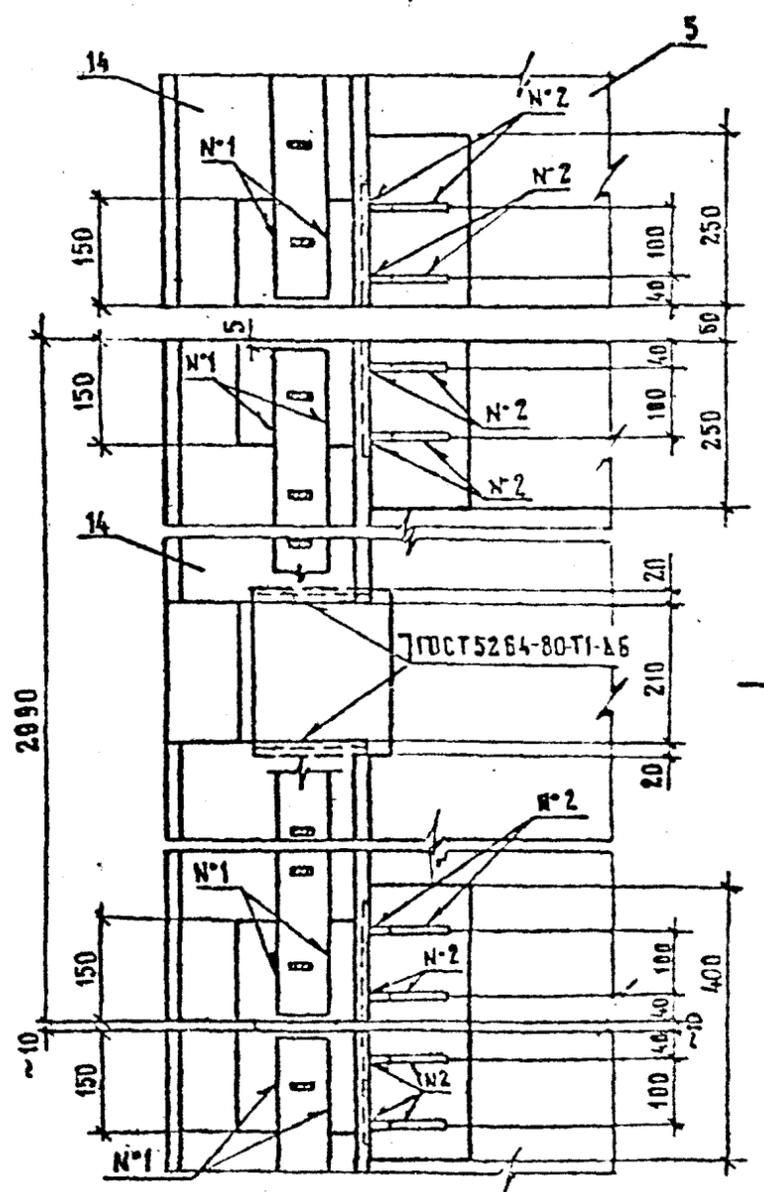
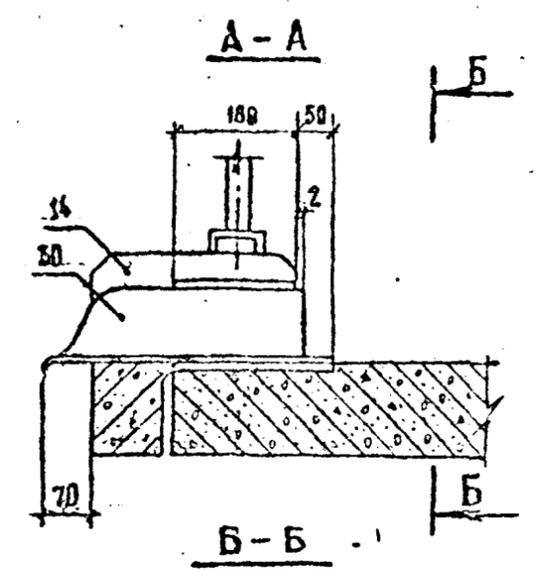
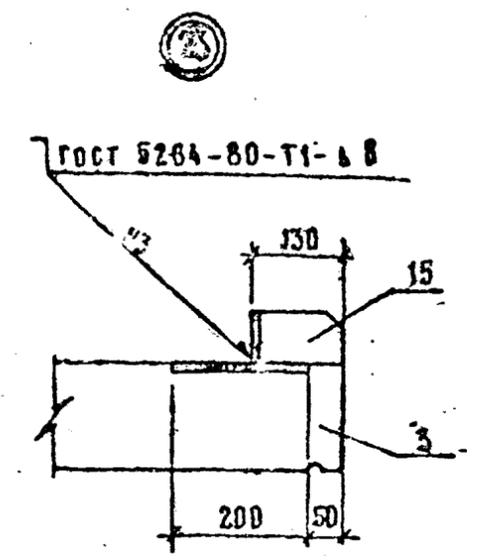
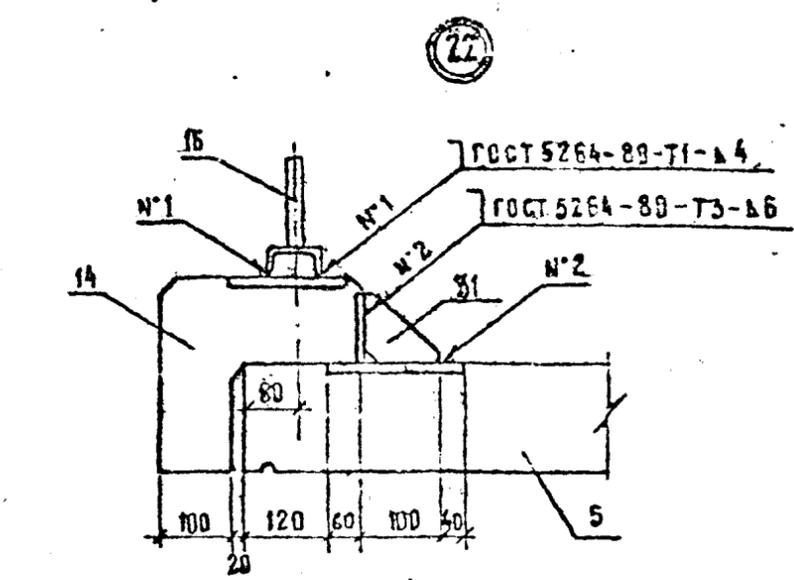
3.503.1 - 81.1 - 1 - 43

АМСТ
6

Феррат А3

1318/2 100





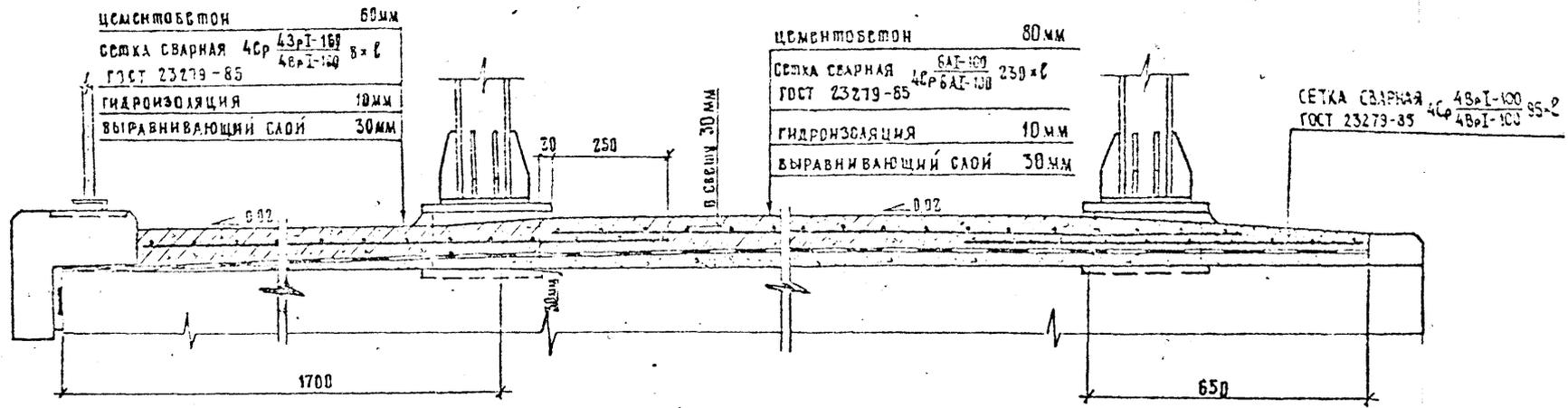
3.503.1-81.1-1-43

АНСТ
8

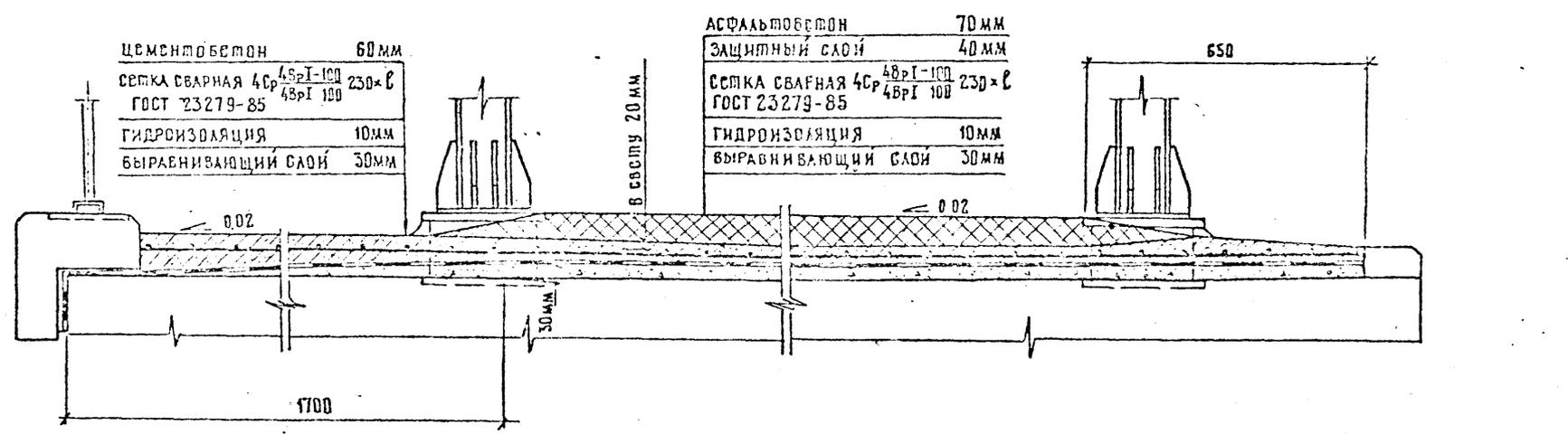
Формат А3

24

ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ



АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ



ШИРИНА ПРОТЮЗАРА, ММ	Т	750	1500
ШИРИНА СЕТКИ, ММ	В	1250	2000

с - ДЛИНА РУКАВА

3 503 1-81.1-1-43

Стор. 43

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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ СПЕЦИФИКАЦИЙ СМ. ЛИСЕТ № 11

3.503.1-81.1-1-43 ЛИСЕТ 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																									3.503.1-81.1-1-56
14	Мостовое полотно для пролетного строения L=15м																									3.503.1-81.1-1-57
15	Мостовое полотно для пролетного строения L=18м																									3.503.1-81.1-1-58
16	Мостовое полотно для пролетного строения L=21м																									3.503.1-81.1-1-59
17	Мостовое полотно для пролетного строения L=24м																									3.503.1-81.1-1-60
18	Мостовое полотно для пролетного строения L=33м																									3.503.1-81.1-1-61
19	ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ																									3.503.1-81.1-1-62
20	АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ																									3.503.1-81.1-1-63

Поз.	Наименование элементов	Количество элементов на габарит												Обозначение документа	Характеристики элемента										
		Схема 1				Схема 2				Схема 3					Схема 4	Объем блоков, 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-ТВЦАШ-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-ТВЦАШ-2													2											
	Б 1200.140.90-ТВЦАШ-3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					2									
	Б 1200.140.90-ТВЦАШ-4												2	2		2	2								
3	Б 1200.174.90-ТВЦАШ-5	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						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 ПРОСТНОГО СТРОЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЛОКОВ МАРК Б 1200.140(174).90 - ТВЦАШ.
 Балки марок Б 1200.140(174).90-ТВЦАШ, Б 1200.140(174).90-ТВЦАЦ, Б 1200.140(174).90-ТКТАШ и Б 1200.140(174).90-ТКТАШ взаимозаменяемы.
 Армирование монолитных участков УМС и УМК должно соответствовать армированию блоков.

И.контр.	ИВЯНСКИЙ	И.контр.	ИВЯНСКИЙ	3.503.1-81.1-1-44			
И.спец.	Постовои	И.спец.	ИВЯНСКИЙ				
Г.П.	МАРКИН	Г.П.	МАРКИН	БЛОК С ШИРИНОЙ ПАНТЫ 140, 174 СМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛАНСЛОВ
Р.У. БРИГ.	СМАРОВА	Р.У. БРИГ.	СМАРОВА	И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОСТНОГО СТРОЕНИЯ L=12 М С МСТАИ-	Р	1	2
СТ.И.Ж.	ЧУПРИНА	СТ.И.Ж.	ЧУПРИНА	ИЧЕСКИ И БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ	СОЮЗДОРПРОЕКТ		
И.И.С.С.	РЯЩИЦКА	И.И.С.С.	РЯЩИЦКА	И НЕЗАВИСИМЫМ БОРДЮРОМ			

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-15,25 × 0,15,25 × 2 × 0,75	Г-15,25 × 0,15,25 × 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 (АВ)	Г-8 × 2 × 1,5 (АВ)	Г-6,5 × 2 × 0,75					Г-4,5 × 2 × 0,75
1.	БАЛКА Б 1200.180.90-ТВIIАIII-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-ТВIIАIII-2											2		2								
	Б 1200.180.90-ТВIIАIII-3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				2							
	Б 1200.180.90-ТВIIАIII-4											2		2		2	2					
3	Б 1200.194.90-ТВIIАIII-3	2	2	2	2													3.503.1-81.1-2-2	6.80	17.0	90 × 222 × 1200	
4	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ																					
	СРЕДНИЙ УМС 1200.30-ТАIII											5		4								
	УМС 1200.37-ТАIII	14	14																			
	УМС 1200.40-ТАIII														3							
	УМС 1200.49-ТАIII			10	10																	
	УМС 1200.50-ТАIII									5	5						2					
	УМС 1200.60-ТАIII							10	10			4	3									
	УМС 1200.62-ТАIII					13	13															
	УМС 1200.70-ТАIII														3							

СПЕЦИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА ДЛЯ ПРОЕКТНЫХ СТРОЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
 БАЛОК МАРКИ Б 1200.180.(194).90-ТВIIАIII.
 БАЛКИ МАРКИ Б 1200.180.(194).90-ТВIIАIII, Б 1200.180.(194).90-ТВIIАII.
 Б 1200.180.(194).90-ТК7АIII И Б 1200.180.(194).90-ТК7АII ВЗАМОЗАМЕНЯЕМЫ.
 АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС И УМК ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ
 АРМИРОВАНИЮ БАЛОК.

И КОНТР.	ИВАНСКИЙ	<i>Иван</i>	16.03.88	3.503.1-81.1-1-45	БАЛКИ С ШИРИНОЙ ОБИТЫ 180, 194 см И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЕКТНОГО СТРОЕНИЯ L=12М С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ БОРДЮРОМ	СТАВКА	АНСТ	АНСТОВ
НАЧ. ОИС	ПОСТОВОЙ	<i>Постовой</i>	16.03.88			Р	1	2
ГЛ. СПЕЦ	ИВАНСКИЙ	<i>Иван</i>	16.03.88			СОИЗДОБПРОЕКТ		
ГИП	МАРКИН	<i>Маркин</i>	16.03.88					
РУК. БРИГ	СТАРОВА	<i>Старова</i>	16.03.88					
СТ. ИНЖ.	УЗРИНА	<i>Узрина</i>	16.03.88					
ИНЖЕНЕР	ВЛАДИЦКАЯ	<i>Владичкая</i>	15.02.88					

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАЕМТОВ	КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ																ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАЕМТА			
		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- СОДЫНЫЙ УМК 1200.35-ТА III																		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								1,40		
	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							2							2					1,59		
	УМК 1200.125-ТА III															2			1,73			
6	КОМПЛЕКТ ПЛОРНЫХ 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				

АНЕТ

2

Формат А3

1318/2

109

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	
		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*1,6	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 1500. 140. 90-ТВII 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	7,23	18,1	90 * 196 * 1500
2	Б 1500. 140. 90-ТВII АIII-2											2		2								
	Б 1500. 140. 90-ТВII АIII-3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				2							
	Б 1500. 140. 90-ТВII АIII-4												2		2		2	2	3.503.1-81.5-2-1	8,00	20,0	90 * 202 * 1500
3	Б 1500. 174. 90-ТВII АIII-5	2	2	2	2																	
4	УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ																		3.503.1-81.1-2-2			
	СРЕДНИЙ УМС 1500. 70-ТАIII											5		4								
	УМС 1500. 77-ТАIII	14	14																			
	УМС 1500. 80-ТАIII															3						
	УМС 1500. 89-ТАIII			10	10																	
	УМС 1500. 90-ТАIII									5	5						2					
	УМС 1500. 100-ТАIII							10	10			4	3									
	УМС 1500. 102-ТАIII					13	13															
	УМС 1500. 110-ТАIII														3							

СПЕЦИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА ДЛЯ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЛОК МАРОК Б 1500. 140 (174). 90-ТВII АIII. БАЛКИ МАРОК Б 1500. 140 (174). 90-ТВII АIII, Б 1500. 140 (174). 90-ТВII АII, Б 1500. 140 (174). 90-ТК 7АIII И Б 1500. 140 (174). 90-ТК 7АII ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ.

АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС И УМК ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ АРМИРОВАНИЮ БАЛОК.

И. КОНТР.	ИВЯНСКИЙ	<i>Иванов</i>	15.03.81	3.503.1-81.1-1-46
НАЧ. ОИС	ПОСТОВСКИЙ	<i>Постовский</i>	15.03.81	
ГА. СРЕЦ	ИВЯНСКИЙ	<i>Иванов</i>	15.03.81	БАЛКИ С ШИРИНОЙ ВАЛТЫ 140, 174 СМ И МОНОЛИТНЫЕ ЧАСТИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=15 М С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ БОРДЮРОМ
Г. П.	МАРКИН	<i>Маркин</i>	15.03.81	
Р. К. БРИГ.	СТАРОВА	<i>Старова</i>	15.03.81	
СТ. ИСК.	ЧУПРИНА	<i>Чуприна</i>	15.03.81	
ИНЖЕНЕР	РАДИЦКАЯ	<i>Радицкая</i>	15.03.81	СОИЗ ДОПРОЕКТ

РД	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	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-10,25 + 0,75)	2(Г-10,25 + 1,5)	2(Г-11,5 + 0,75)	2(Г-11,5 + 1,5)	Г-10,25*С-10,25*2*0,75	Г-10,25*С-10,25*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 МОНТАЖНЫЙ КОН- СТРУКЦИОННЫЙ БМК 1500,40-1А III																2	2	3.503.1-81.1-2-1			
	БМК 1500, 58-ТА III			2				2												0,90		
	БМК 1500, 59-ТА III	2																		1,31		
	БМК 1500, 50-ТА III					2														1,33		
	БМК 1500, 78-ТА III										2									1,35		
	БМК 1500, 85-ТА III												2							1,35		
	БМК 1500 100-ТА III													2						1,47		
	БМК 1500 103-ТА III											2								1,73		
	БМК 1500-133-ТА III				2				2	2										1,86		
	БМК 1500, 134-ТА III		2																	2,29		
	БМК 1500, 135-ТА III						2												2,31			
	БМК 1500, 135-ТА III																		2,33			
	БМК 1500, 145-ТА III															2			2,50			
6	КОМПЛЕКТ ВОЗВРАТНЫХ ЧАСТЕЙ	10	16	12	12	14	14	11	11	6	6	5	6	4	5	4	4	3	3.503.1-81.1-1-1		0,17	

3.503.1-81.1-1-46

Лист

2

Формат А3

1310/2 | 111

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*1,5(АИ)	Г-8*2*1,5(АВ)					Г-6,5*2*0,75	Г-4,5*2*0,75	
1	БАЛКА Б 1500. 120. 90-Т8Д 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	8,13	20,3	90*235*1500
2	Б 1500. 120. 90-Т8Д АШ-2											2		2								
	Б 1500. 120. 90-Т8Д АШ-3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				2							
	Б 1500. 120. 90-Т8Д АШ-4												2		2	2	2					
3	Б 1500. 194. 90-Т8Д АШ-3	2	2	2	2													3. 503. 1-81. 1-2-2	8,45	21,1	90*222*1500	
4	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ																					
	СРЕДНИЙ УМС 1500.30-ТАШ												5		4							
	УМС 1500.37-ТАШ	14	14																			
	УМС 1500.40-ТАШ															3						
	УМС 1500.49-ТАШ			10	10																	
	УМС 1500.50-ТАШ									5	5						2					
	УМС 1500.60-ТАШ							10	10			4		3								
	УМС 1500.62-ТАШ					13	13															
	УМС 1500.70-ТАШ														3							

СПЕЦИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА ДЛЯ ПРОЕКТНЫХ СТРОЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЛОК МАРКИ Б 1500. 120 (194). 90-Т8 Д А Ш.

БАЛКИ МАРОК Б 1500. 120 (194). 90-Т8 Д А Ш, Б 1500. 120 (194). 90-Т8 Д А II, Б 1500. 120 (194). 90-Т8 Д А III И Б 1500. 120 (194). 90-Т8 Д А IV ВЗАМОЗАМЕНЯЕМЫ.

АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС И УМК ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ АРМИРОВАНИЮ БАЛОК.

И. КОНТР.	ИВЯНСКИЙ	<i>Иван</i>	19.03.15	3. 503. 1-81. 1-1-47	СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОИС	ПОСТОВОЙ	<i>Постовой</i>	15.03.15				
ГА. СПЕЦ.	ИВЯНСКИЙ	<i>Иван</i>	15.03.15	БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПАЛТЫ 180.194 СМ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЕКТНОГО СТРОЕНИЯ L=15 М С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ АРМИРОВАНИЕМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ БОРДЮРОМ	Р	1	2
ГМП	МАРКИН	<i>Маркин</i>	15.03.15				
РУК. БРН	СТАРОВА	<i>Старова</i>	15.03.15	СОЮЗДОРПРОЕКТ			
СГ. ИНЖ.	ЧУПРИНА	<i>Чуприна</i>	15.03.15				
ИНЖЕНЕР	РУДИЦКАЯ	<i>Рудницкая</i>	15.03.15				

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-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 (А II)	Г-8+2*1,5 (А8)	Г-6,5+2*0,75					Г-4,5+2*0,75
5	ЭЛЕМЕНТ МОНОЛИТНЫЙ КОН- СОБНЫЙ УМК 1500.35-ТА III															2	2	3.503.1-81.1-2-2				
	УМК 1500.33-ТА III			2			2		2												0,79	
	УМК 1500.39-ТА III	2																			0,86	
	УМК 1500.40-ТА III					2															0,88	
	УМК 1500.58-ТА III										2										0,90	
	УМК 1500.65-ТА III												2								1,31	
	УМК 1500.80-ТА III													2							1,46	
	УМК 1500.88-ТА III											2									1,38	
	УМК 1500.113-ТА III				2			2		2											1,52	
	УМК 1500.114-ТА III		2																		1,95	
	УМК 1500.115-ТА III						2														1,97	
	УМК 1500.125-ТА III							2							2						1,32	
	УМК 1500.125-ТА III																			2,15		
6	ЭЛЕМЕНТ СПОРНЫХ ЧАСТЕЙ	15	15	12	12	14	14	11	11	6	6	5	6	4	5	4	4	5	3.503.1-81.1-1-1			

3.503.1-81.1-1-17

2

Формат А3

1318/2 - 113

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 (А11)					Г-8 × 2 × 1,5 (А8)	Г-6,5 × 2 × 0,75	Г-4,5 × 2 × 0,75
1	БАЛКА Б 1800.140.120-ТВII АIII-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-ТВII АIII-2													2		2						
	Б 1800.140.120-ТВII АIII-3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					2						
	Б 1800.140.120-ТВII АIII-4												2			2	2					
3	Б 1800.174.120-ТВII АIII-3	2	2	2	2														3.503.1-81.5-3-1	10.92	27.3	120 × 202 × 1800
4	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ																					
	СРЕДНИЙ УМС 1800.70-ТАIII												5		4				3.503.1-81.1-2-2	1.89	2.88	2.16
	УМС 1800.77-ТАIII	14	14																			
	УМС 1800.80-ТАIII															3						
	УМС 1800.89-ТАIII			10	10																	
	УМС 1800.90-ТАIII								5	5							2					
	УМС 1800.100-ТАIII							10	10			4		3								
	УМС 1800.102-ТАIII					13	13															
	УМС 1800.110-ТАIII														3							

СПЕЦИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА ДЛЯ ПРОДЕТНЫХ СТРОЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЛОК МАРКИ Б 1800.140(174).120 - ТВII АIII. БАЛКИ МАРК Б 1800.140(174).120-ТВII АIII, Б 1800.140(174).120-ТВII АII, Б 1800.140(174).120-ТК 7АIII И Б 1800.140(174).120-ТК 7АIII ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ. АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС И УМК ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ АРМИРОВАНИЮ БАЛОК.

И. КОНТР.	ИВЯНСКИЙ	16.03.81	3.503.1-81.1-1-48
НАЧ. ОМС ПОСТОВОЙ	ИВЯНСКИЙ	16.03.81	
ГА СПЕЦ.	ИВЯНСКИЙ	16.03.81	БАЛКИ С ШИРИНОЙ ДАТЫ 140.174 СМ СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ СОСТАВЛЯЮТ СТРОЕНИЯ L=18М С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ БОРДЮРОМ
ГИП	МАРКИН	16.03.81	
РУК БРЖ	СТАРОВА	16.03.81	
ВТ ИНЖ.	ЧУПРИНА	16.03.81	
ИНЖЕНЕР	РУДИЦКАЯ	16.03.81	

№№	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		
		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 1800.40-ТА III																2	2	3.503.1-81.1-2-1	1,08		
	УМК 1800.58-ТА III			2			2	2												1,57		
	УМК 1800.59-ТА III	2																		1,59		
	УМК 1800.60-ТА III				2															1,62		
	УМК 1800.78-ТА III									2										1,62		
	УМК 1800.85-ТА III												2							1,76		
	УМК 1800.100-ТА III													2						2,07		
	УМК 1800.108-ТА III										2									2,24		
	УМК 1800.133-ТА III				2			2	2											2,75		
	УМК 1800.134-ТА III	2																		2,77		
	УМК 1800.135-ТА III					2														2,80		
	УМК 1800.145-ТА III													2						3,00		
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	0,93	0,31	

3.503.1-81.1-1-41 2

НОЗ.	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 (АН)	Г-8*2*1,5 (АВ)	Г-6,5*2*0,75					Г-4,5*2*0,75
1	БАЛКА Б 1800. 180. 120-ТВ ПАШ-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 ПАШ-2											2		2								
	Б 1800. 180. 120-ТВ ПАШ-3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				2							
	Б 1800. 180. 120-ТВ ПАШ-4											2		2		2	2					
3	Б 1800. 194. 120-ТВ ПАШ-3	2	2	2	2														3. 503. 1-81.5-3-1	11.45	28.7	120 * 222 * 1800
4	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ																					
	СРЕДНИЙ УМС 1800. 30-ТАШ											5		4				3. 503. 1-81.1-2-2				
	УМС 1800. 37-ТАШ	14	14																			0.81
	УМС 1800. 40-ТАШ														3							1.00
	УМС 1800. 49-ТАШ			10	10																	1.08
	УМС 1800. 50-ТАШ									5	5						2					1.32
	УМС 1800. 60-ТАШ							10	10			4		3								1.35
	УМС 1800. 62-ТАШ					13	13															1.62
	УМС 1800. 70-ТАШ														3							1.67
																		1.89				

СПЕЦИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА ДЛЯ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЛОК
 МАРКИ Б 1800. 180 (194). 120 - ТВ ПАШ.
 БАЛКИ МАРОК Б 1800. 180 (194). 120-ТВ ПАШ, Б 1800. 180 (194). 120-ТВ ПАШ,
 Б 1800. 180 (194). 120-ТК 7 АШ и Б 1800. 180 (194). 120-ТК 7 АШ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ.
 АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМС И УМК ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ
 АРМИРОВАНИЮ БАЛОК.

Н. КОНТР.	ИВЯНСКИЙ	<i>Иван</i>	16.03.85	3. 503. 1-81.1-1-49		
НАЧ. ОИС	ВОСТОВОЙ	<i>Вост</i>	16.03.85			
ГА. СПЕЦ.	ИВЯНСКИЙ	<i>Иван</i>	16.03.85	БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛИТЫ 180. 194 СМ И МОНОЛИТНЫЕ ЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=18 М С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ БОРДЮРОМ		
ГИП	МАРКИН	<i>Мар</i>	16.03.85			
УК. БИЖ.	СТАРОВА	<i>Стар</i>	15.01.85	СТАВЛЯ	АНСТ	АНСТОВ
СТ. ИНЖ.	ЧУРИНА	<i>Чур</i>	15.02.85	Р	1	2
ИНЖЕНЕР	ДУДНИЦКАЯ	<i>Дуд</i>	15.01.85	СОЮЗДОРПРОЕКТ		

ПОС.	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 (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								1.22		
	УМК 1800.113-ТА III				2				2	2										2.34		
	УМК 1800.114-ТА III	2																		2.36		
	УМК 1800.115-ТА III																			2.38		
	УМК 1800.125-ТА III														2					2.59		
8	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	0,31	

3.503.1-81.1-1-49

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-15,25 × 0,75 × 2 × 0,75	Г-15,25 × 0,75 × 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 (А11)	Г-8 × 2 × 1,5 (А8)	Г-6,5 × 2 × 0,75					Г-4,5 × 2 × 0,75					
1	БАЛКА Б 2100.140.120-Т6II АШ-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-Т6II АШ-2											2		2													
	Б 2100.140.120-Т6II АШ-3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					2											
	Б 2100.140.120-Т6II АШ-4												2		2		2	2									
3	Б 2100.174.120-Т6II АШ-3	2	2	2	2														3.503.1-81.5-4-1	12,68	31,7	120 × 202 × 2100					
4	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ																										
	СРЕДНИЙ УМС 2100.70-ТАШ												5		4												
	УМС 2100.77-ТАШ	14	14																		2,21						
	УМС 2100.80-ТАШ																3				2,43						
	УМС 2100.89-ТАШ			10	10																2,52						
	УМС 2100.90-ТАШ									5	5										2,80						
	УМС 2100.100-ТАШ							10	10			4		3							2,84						
	УМС 2100.102-ТАШ					13	13														3,15						
	УМС 2100.110-ТАШ															3					3,21						
																					3,47						

Спецификация составлена для пролетного строения с использованием балок марок Б 2100.140 (174).120-Т6II АШ. Балки марок Б 2100.140 (174).120-Т6II АШ, Б 2100.140 (174).120-Т6II АII, Б 2100.140 (174).120-ТК7АШ и Б 2100.140 (174).120-ТК7АII взаимозаменяемы. Армирование монолитных участков УМС и УМК должно соответствовать армированию балок.

И. КОИТР.	ИЗАНСКИЙ	<i>Иван</i>	15.03.80	3.503.1-81.1-1-50
НАЧ. СИС.	ПОСТОВОЙ	<i>Иван</i>	15.03.80	
ГА. СРЕЦ.	ИВАНСКИЙ	<i>Иван</i>	15.03.80	БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПАКЕТЫ 140,174 см И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=21м С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ ВОРДЮРОМ
ГИП.	МАРКУН	<i>Иван</i>	15.03.80	
ЭК. БРИГ.	СТАРОЗА	<i>Иван</i>	15.03.80	СТАДИЯ
СТ. ИНЖ.	ЧУБРИНА	<i>Иван</i>	15.03.80	
ИНЖЕНЕР	ЧУБРИНА	<i>Иван</i>	15.03.80	1
				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+1,6)	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(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					
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																					
	Средний УМС 2100.30-ТАШ												5		4				3.503.1-81.1-2-2	0,95		
	УМС 2100.37-ТАШ	14	14															1,17				
	УМС 2100.40-ТАШ															3						
	УМС 2100.49-ТАШ			10	10													1,54				
	УМС 2100.50-ТАШ									5	5						2					
	УМС 2100.60-ТАШ							10	10			4		3				1,89				
	УМС 2100.62-ТАШ					13	13															
	УМС 2100.70-ТАШ															3		1,95				
																			2,21			

Верификация составлена для проволочных стержней с использованием
 БЖ БАЛКА МАРКИ Б 2100.180(194).120-ТВПАШ.
 БАЛКИ МАРКИ 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	19.05.87	3503.1-81.1-1-51	БАЛКИ С ШИРИНОЙ ПЛИТЫ 180.194-СМ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОСЛА- НОГО СТОРОНЯ L=21 м С МЕША- ЛОЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ БОРДЮРОМ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОИС	ПОСТОВОЙ	18.08.87			Р	1	2
ГЛА.СБСЦ	ИВЯНСКИЙ	19.05.87	СОЮЗДОРПРОЕКТ				
ГЛА	МАРКИН	12.04.87					
РЭК.БРИГ	СТАРОВА	10.07.87					
СТ.ИИЖ.	ЧУПРИНА	20.08.87					
ИНЖЕНЕР	РУДНИЦКАЯ	20.08.87					

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ														ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА					
		СХЕМА 1				СХЕМА 2				СХЕМА 3				СХЕМА 4			ОБЪЕМ ВСТАНОК 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 - ТА III																		3.503.1-81.1-2-1			
	УМК 2100.38 - ТА III			2				2		2										1,10		
	УМК 2100.39 - ТА III	2																		1,20		
	УМК 2100.40 - ТА III					2														1,23		
	УМК 2100.58 - ТА III										2									1,26		
	УМК 2100.65 - ТА III													2						1,83		
	УМК 2100.80 - ТА III													2						2,05		
	УМК 2100.88 - ТА III											2								1,93		
	УМК 2100.113 - ТА III				2					2										2,13		
	УМК 2100.114 - ТА III	2																		2,75		
	УМК 2100.115 - ТА III						2													2,78		
	УМК 2100.125 - ТА III														2				3,02			
6	КОМП. СКТ ЧОРНЫХ ЧАСТЕЙ	16	15	12	12	14	14	14	11	6	6	5	6	4	5	4	4	3	3.503.1-81.4-1-2	0,03	0,34	

3.503.1-81.1-1-51

№	Наименование элементов	Количество элементов на габарит																Обозначение документа	Характеристики элементов			
		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 (А11)	Г-6+2*1,5 (А8)	Г-6,5+2*0,75					Г-4,5+2*0,75
1	Балка Б 2400.140.120-ТВПАШ-1	12	12	8	8	12	12	9	9	4	4	3	4	2	3	2	2	1	3.503.1-81,5-5-10	13,36	33,4	120 * 196 * 2400
2	Б 2400.140.120-ТВПАШ-2											2		2								
	Б 2400.140.120-ТВПАШ-3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				2							
	Б 2400.140.120-ТВПАШ-4												2	2		2	2					
3	Б 2400.174.120-ТВПАШ-3	2	2	2	2									2				3.503.1-81,5-5-1	14,58	36,4	120 * 202 * 2400	
4	Участок монолитный																					
	Средний УМС 2400.70-ТАШ											5	4									
	УМС 2400.77-ТАШ	14	14																			
	УМС 2400.80-ТАШ															3						
	УМС 2400.89-ТАШ			10	10																	
	УМС 2400.90-ТАШ									5	5						2					
	УМС 2400.100-ТАШ							10	10			4	3									
	УМС 2400.102-ТАШ					13	13															
	УМС 2400.110-ТАШ														3							

Спецификация составлена для пролетных стропильных с использованием балок марки Б 2400.140 (174).120-ТВПАШ.
 Балки марок Б 2400.140 (174).120-ТВПАШ, Б 2400.140 (174).120-ТВПАШ
 Б 2400.140 (174).120-ТКПАШ и Б 2400.140 (174).120-ТКПАШ 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	СТАВРОПОЛЬСКИЙ РАЙОН
НАЧ.ОИС	ЛЮТОВИЧ	<i>Лют</i>	15.03.82		
ТА.СОП.	ИВЯНСКИЙ	<i>Иван</i>	15.03.82	БАЛКИ С ШИРОКОЙ ПАНТОЙ 140,174 СМ И МОНОЛИТНЫЕ ЧАСТИ ПРЯМОГО СТРОПИЛЬЯ L=24 М С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ И ЖЕЛТОБЕТОННЫМ ПОСЛОЕМ	СВЯЗДОРПРОЕКТ
РУК.БРН	МАРКИН	<i>Мар</i>	15.03.82		
СТ.ИЖ	СТАРОВА	<i>Стар</i>	15.03.82		
ИЖ.СЭС	ЧУПРИНА	<i>Чуп</i>	15.03.82		
	РЯБИЦКАЯ	<i>Ряб</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, Т	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, СМ		
		2(Р-10,25 + 0,75)	2(Р-15,25 + 1,5)	2(Р-11,5 + 0,75)	2(Р-11,5 + 1,5)	Р-10,25*С-10,25*2*1,5	Р-10,25*С-10,25*2*1,5	Р-9,5*С*9,5*2*0,75	Р-9,5*С*9,5*2*1,5	Р-11,5*2*0,75	Р-11,5*2*1,5	Р-10*2*0,75	Р-10*2*1,5	Р-8*2*0,75	Р-8*2*1,5 (А11)		Р-8*2*1,5 (А81)				Р-6,5*2*0,75	Р-4,5*2*0,75
5	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ КОС- СОСЫЛЬНЫЙ ШАК 2400.40-ТА III																2	2	3.503.1-81.1-2-1	1,44		
	ШМК 2400.58-ТА III			2			2		2											2,09		
	ШМК 2400.59-ТА III	2																		2,12		
	ШМК 2400.60-ТА III				2															2,15		
	ШМК 2400.78-ТА III									2										2,15		
	ШМК 2400.85-ТА III												2							2,35		
	ШМК 2400.100-ТА III													2						2,76		
	ШМК 2400.103-ТА III										2									2,98		
	ШМК 2400.133-ТА III				2				2	2										3,67		
	ШМК 2400.134-ТА III	2																		3,70		
	ШМК 2400.135-ТА III					2														3,73		
	ШМК 2400.145-ТА III														2				4,00			
6	КОМПОНЕНТ ОБОРОТНЫХ 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	

3.503.1-81.1-1-52

ЛИСТ

2

Формат А3

1318/2 123

№№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАСМЕНТОВ	КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ																ОБОЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕМЕНТА	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАСМЕНТА			
		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 × 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 (АК)	Г-8 × 2 × 1,5 (АВ)	Г-6,5 × 2 × 0,75					Г-4,5 × 2 × 0,75
5	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ КВ СОЛЫНЬИ УМК 2400.35-ТА III																	3.303.1-81.1-2-1				
	УМК 2400.38-ТА III			2				2		2											1,26	
	УМК 2400.39-ТА III	2																			1,87	
	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													3,65	
	УМК 2400.125-ТА III														2						3,17	
	УМК 2400.125-ТА III																			3,45		
6	КОМПАКТ ОБОРНЫХ ЧАСТЕЙ	16	16	12	12	14	14	11	11	6	6	5	5	4	5	4	4	3	3.303.1-81.4-1-2	0,05	0,53	

3.303.1-81.1-1-33

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, ЕМ			
		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 (ЛН)					Г-8 * 2 * 1,5 (ЛБ)	Г-6,5 * 2 * 0,75	Г-4,5 * 2 * 0,75
1	БАЛКА Б 3300.180.150-ТВ П А 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 П А Ш-2											2		2								
	Б 3300.180.150-ТВ П А Ш-3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				2							
	Б 3300.180.150-ТВ П А Ш-4												2			2	2					
3	Б 3300.194.150-ТВ П А Ш-3	2	2	2	2													3.503.1-81.1-2-2	23,28	58,2	150 * 222 * 3300	
4	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ																					
	СРЕДНИЙ УМС 3300.30-ТА Ш											5		4								
	УМС 3300.37-ТА Ш	14	14													3						
	УМС 3300.40-ТА Ш																					
	УМС 3300.49-ТА Ш			10	10																	
	УМС 3300.50-ТА Ш								5	5							2					
	УМС 3300.60-ТА Ш							10	10			4	3									
	УМС 3300.62-ТА Ш					13	13															
	УМС 3300.70-ТА Ш														3							

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

И. КОИР	ИВАНСКИЙ	<i>Иванов</i>	РОСС	3.503.1-81.1-1-54			
НАЧ. СИС.	ЛОСОВОЙ	<i>Лосов</i>	РОСС				
ГА СЛЕД.	ИВАНСКИЙ	<i>Иванов</i>	РОСС	БАЛКИ ВЫСОТЫ Н=150 СМ И	СТАБИЛ	АНСТ	АНСТОВ
ГЛАВ.	МАРКИН	<i>Маркин</i>	РОСС	МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО	В	1	2
РУК. ВРХ.	СТАРОВА	<i>Старова</i>	РОСС	СТРОЕНИЯ L=33 М С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ			
СТ. ИЛЖ.	ЧУПРИНА	<i>Чуприна</i>	РОСС	БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ И			
ИНЖЕНЕР	РЫБИЦКАЯ	<i>Рыбичка</i>	РОСС	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ БОРДЮРОМ			

№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАЕМТОВ	КОЛИЧЕСТВО ЗАЕМТОВ НА ГАБАРИТ																ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАЕМТА			
		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-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-10 * 2 * 0,75	Г-10 * 2 * 1,5 (АВ)	Г-8 * 2 * 1,5 (АВ)	Г-8 * 2 * 1,5 (АВ)					Г-6,5 * 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	3.503.1-81.5-6-11	23,78	59,5	170 * 236 * 3300
2	Б 3300.180.170-ТВ I А III-2											2		2								
	Б 3300.180.170-Т9 I А III-3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					2						
	Б 3300.180.170-ТВ I А III-4												2		2		2					
3	Б 3300.194.170-ТВ I А III-3	2	2	2	2														3.503.1-81.1-2-2	24,42	61,20	170 * 222 * 3300
4	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ																					
	СРЕДНИЙ УМС 3300.30-ТА III											5		4								
	УМС 3300.37-ТА III	14	14																			
	УМС 3300.40-ТА III															3						
	УМС 3300.49-ТА III			10	10																	
	УМС 3300.50-ТА III									5	5						2					
	УМС 3300.60-ТА III							10	10			4		3								
	УМС 3300.62-ТА III					13	13															
	УМС 3300.70-ТА III															3						

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 I 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>Вели</i>	19.07.11	3.503.1-81.1-1-55
НАЧ. ВНС	ПОСТОВОЙ	<i>Вели</i>	19.07.11	
ГЛА. СПЕЦ.	ИВЯНСКИЙ	<i>Вели</i>	19.07.11	БАЛКИ ВЫСОТОЙ H=170СМ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ L=33М С МЕТАЛЛИЧЕС- КИМ БАРЬЕРНЫМ ВФРАЖДЕНИЕМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ БОРДЮРОМ
ГЛА. МАРШ	МАРКИН	<i>Вели</i>	19.07.11	
РУК. БРИГ.	СТАРОВА	<i>Вели</i>	19.07.11	
СТ. ИНЖ.	ЧУФРИНА	<i>Вели</i>	19.07.11	
ИНЖЕНЕР	РУДНИЦКАЯ	<i>Вели</i>	19.07.11	

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	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-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 (АВ)					Г-8 * 2 * 1,5 (АВ)	Г-6,5 * 2 * 0,75	Г-4,5 * 2 * 0,75
5	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ КОН- СОЛЬНЫЙ УМК 3300.35 - ТА III																2	2	3. 503.1-81.1-2-1	1,73		
	УМК 3300.38 - ТА III			2			2		2											1,88		
	УМК 3300.39 - ТА III	2																		1,93		
	УМК 3300.40 - ТА III				2															1,98		
	УМК 3300.58 - ТА III									2										2,87		
	УМК 3300.65 - ТА III												2							3,22		
	УМК 3300.80 - ТА III													2						3,04		
	УМК 3300.88 - ТА III										2									3,34		
	УМК 3300.113 - ТА III				2			2		2										4,29		
	УМК 3300.114 - ТА III		2																	4,33		
	УМК 3300.115 - ТА III					2														4,36		
	УМК 3300.125 - ТА III														2				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

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ																ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА ИЛИ ГОСТ	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА		
		СХЕМА 1				СХЕМА 2				СХЕМА 3				СХЕМА 4					ОБЪЕМ БЕТОНА, №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+1,6)	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(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	137,1	8,3 × 31,2 × 932	
25	УСТРОЙСТВО СВЕТОБОЗРАЩАЮЩЕЕ 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 5510-88	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 ВОДОСВОДНОЙ	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	1 × 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 2645-68*	1,4	ℓ=20	
35	БСЛТ М20-6q × 70,58	80	80	80	80	56	56	56	56	40	40	40	40					ГОСТ 7792-70*	0,24	ℓ=7	
36	М16×15-8q×30,58	40	40	40	40	28	28	28	28	20	20	20	20					ГОСТ 7792-70*	0,08	ℓ=3	
37	М16×45,58	100	100	100	100	82	82	82	82	50	50	50	50					ГОСТ 7102-81*	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 6915-70*	0,033	h=1,3	
40	Шайба 16	20	20	20	20	18	18	18	18	10	10	10	10					ГОСТ 6951-71*	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(F-15,25+0,75)	2(F-15,25+1,5)	2(F-11,5+0,75)	2(F-11,5+1,5)	F325-C-13,25+2*0,75	F325-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(A11)	F-8+2*1,5(A8)	F-6,5+2*0,75			
24	СЕТКА 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	ПОТОЛКИ СВЕТОПРОРАЩАЮЩЕЕ 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	ПЛАТА ЛОД-65*7, l=9000мм	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					ГОСТ 1510-18	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	
30	ПЛАТА ВЕРХНЕВОДНОЙ	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	ПЛАТА СРЕДНЕТЕЛАННОЕ 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	ПЛАТА 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	ПЛАТА 4×50×70, l=200мм	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	ГОСТ 2645-61*	1,4	l=20	
35	БЛОК М20 - 6g×70,58	96	96	96	96	68	68	68	68	48	48	48	48					ГОСТ 7792-70*	0,24	l=7	
36	M16×15 - 8g×30,58	48	48	48	48	34	34	34	34	24	24	24	24					ГОСТ 7792-70*	0,08	l=3	
37	M16×45,58	108	108	108	108	106	106	106	106	54	54	54	54					ГОСТ 7792-70*	0,10	l=4,5	
38	ПЛАТА М16	24	24	24	24	22	22	22	22	12	12	12	12					ГОСТ 5916-70*	0,021	h=3,8	
39	M16	156	156	156	156	140	140	140	140	78	78	78	78					ГОСТ 5915-70*	0,033	h=1,3	
40	ПЛАТА 18	24	24	24	24	22	22	22	22	12	12	12	12					ГОСТ 6952-72*	0,006	h=0,2	

3.503.1-81.4-1-57

Лист

2

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-15,25-2*0,75	F-15,25-C-15,25-2*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(A11)	F-8+2*1,5(A8)	F-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 СВЕТОПОВОРАЩАЮЩЕЕ 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 1510-16	78,3	6,3×10×900	
28	ℓ=6000ММ																		52,2	6,3×10×600	
30	ЛОТОК ВОДОСТОЧНОЙ	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	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. ВБ	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 3845-68 ^Б	1,4	ℓ=20	
35	БОЛТ М20-6g×70,58	112	112	112	112	80	80	80	80	56	56	56	56					ГОСТ 7791-70 ^Б	0,24	ℓ=7	
36	М16×15-8g×30,58	56	56	56	56	40	40	40	40	28	28	28	28					ГОСТ 7791-70 ^Б	0,08	ℓ=3	
37	М16×45,58	148	148	148	148	130	130	130	130	74	74	74	74					ГОСТ 7102-81 ^Б	0,10	ℓ=4,5	
38	ГАЙКА II М16	28	28	28	28	26	26	26	26	14	14	14	14					ГОСТ 5916-70 ^Б	0,021	h=0,8	
39	М16	204	204	204	204	170	170	170	170	102	102	102	102					ГОСТ 5915-70 ^Б	0,033	h=1,3	
40	ШАЙБА 16	28	28	28	28	26	26	26	26	14	14	14	14					ГОСТ 6951-71 ^Б	0,006	h=0,2	

3.503.1-81.1-1-58

ЛМС
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+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(А11)	Г-8 + 2*1,5 (А8)	Г-6,5 + 2*0,75				
24	СЕКЦИЯ БАКИ 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 СВЕТОВВОЗВРАЩАЮЩЕЕ 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	
30	ЛОТКОВ ВЕДОТВОДНЫЙ	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 СРЕДНИТЕЛЬНОЕ 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 2645-81*	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	

3.503.1-81.1-1-59

ЛНСТ

2

Сорт А3

1318/2 | 137

ПОС.	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ НА ГАБАРИТ												ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА ИЛИ ГОСТ	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТА						
		СХЕМА 1				СХЕМА 2				СХЕМА 3					СХЕМА 4				ОБЪЕМ ВЪЗДУХА, 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-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(АН)	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	137	8,3 × 31,2 × 93,2	
25	УСТРОЙСТВО СВЕТООВОЗВРАЩАЮЩЕЕ 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 × 28	
27	УГЛАК L100×63×7, ℓ=9000 мм	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					ГОСТ 3510-16	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	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 СОЕДИНИТЕЛЬНОВ 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	БРАШ М20-6g × 70,58	144	144	144	144	104	104	104	104	72	72	72	72					ГОСТ 7793-70*	0,24	ℓ=7	
36	М16 × 15-8g × 30,58	72	72	72	72	52	52	52	52	36	36	36	36					ГОСТ 7793-70*	0,08	ℓ=3	
37	М16 × 45,58	164	164	164	164	162	162	162	162	82	82	82	82					ГОСТ 7102-11*	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 6952-72*	0,006	h=0,2	

3.503.1-81.1-1-60

Формат А3

1318/2

139

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-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 (А11)	Г-8 + 2 * 1,5 (А8)	Г-6,5 + 2 * 0,75					Г-4,5 + 2 * 0,75
10	БЛОК РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ																		3.503.1-81.2-1-7	0,52	1300	24 × 206 × 299
	ПРАСОСЫ РП15-ТАШ-1					9	9	9	9													
11	РП15-ТАШ-2					2	2	2	2										3.503.1-81.2-1-8	0,46	1140	24 × 206 × 259
12	БЛОК ВОЗДУШНЫЙ ББ35-ТАШ-1													18	18	18	18	18	3.503.1-81.2-1-13	0,38	960	35 × 50 × 299
13	ББ35-ТАШ-2													4	4	4	4	4	3.503.1-81.2-1-14	0,34	850	35 × 50 × 259
14	БЛОК КАРНИЗНЫЙ К-ТАШ-1	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	3.503.1-81.2-1-15	0,16	400	30 × 37 × 299
15	К-ТАШ-2	22	22	22	22					9									3.503.1-81.2-1-16	0,03	400	13 × 15 × 299
16	БЛОК ПЕРИМЕТРОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ БП	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	3.503.1-81.3-1-1		198	8 × 15 × 299
17	ЦОКОЛЬ ЦМ	48	48	48	48	24	24	24	24	24	24	24							3.503.1-81.3-1-3	0,007	41,2	15 × 30 × 30
18	СТОЙКА МОСТОВАЯ СМ	48	48	48	48	24	24	24	24	24	24	24							3.503.1-81.3-1-5		17,7	21 × 21 × 75
19	СДВИЖКА МОСТОВАЯ																					
	НА ЦОКОЛЬ СМЦ					11	11	11	11										3.503.1-81.3-1-6		15,0	21 × 21 × 60
20	КОНЦОВАЯ-АМОРТИЗАТОР КА	48	48	48	48	46	46	46	46	24	24	24	24						3.503.1-81.3-1-10		3,5	7 × 28 × 29
21	СЕНЦИЯ 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							3.503.1-81.3-1-11		49,6	8,3 × 31,2 × 337
23	СБ-2					4	4	4	4												92,6	8,3 × 31,2 × 632

Я. КОМП.	ИВЯНСКИЙ		3.503.1-81.1-1-61
НАЧ. ВМС	ВОЗНОВИ		
Г. С. С. С.	ИВЯНСКИЙ		
Г. В. Д.	МАРКИН		
Р. К. С. Р. В.	СТАДОВА		
С. Т. М. И. Ж.	ЧЕРНИНА		
И. Н. К. С. Е. Р.	РАВИЦКАЯ		

МОСТОВОС ПОДОТНО С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ ВОЗДУШНОМ ДЛЯ ПРОДАЖНОГО СВЯЗЕНИЯ L = 33М

СТАДИЯ	АНСЯ	АНСЛОВ
Р	1	2

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(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(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 световозвращения 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	Угловая 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	3.503.1-81.3-17		2,7	11 × 30 × 42
31	Носание соединительное МС-1	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	3.503.1-81.3-11		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	ГОСТ 1645-63*		1,4	ℓ = 20
35	Болт М20 - 6g × 70, 58	192	192	192	192	140	140	140	140	96	96	96	96					ГОСТ 7792 - 70*		0,24	ℓ = 7
36	М16 × 15 - 8g × 30, 58	96	96	96	96	70	70	70	70	48	48	48	48					ГОСТ 7792 - 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 5951 - 71*		0,006	h = 0,2

Номер строки	Наименование	Единица измерения	Количество на 1 пог.м простого строения																
			СХЕМА 1				СХЕМА 2				СХЕМА 3				СХЕМА 4				
			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-13,25-C-15,25-2*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(A11)	F-8+2*1,5(A8)	F-6,5+2*0,75	F-6,5+2*0,75
1.	Выравнивающий слой $\delta = 30$ мм Бетон класса В 25	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	Окрасочная 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 БАТ-100 230 x ℓ по ГОСТ 23279-15	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 АВР-100 В x ℓ 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	2,5	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 тротуаров. Бетон класса В 25	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 В 30	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	—	—	—	—	—	—	—
	Цементобетонное покрытие $\delta = 80$ мм Бетон класса В 25	м ²	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,7	10,7	—	—	—	—	—
		м ³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,86	0,86	—	—	—	—	—	
7	Тробоковая мастика по ТУ 3452-149-69	м ²	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,0	8,0	8,0	6,5	4,5
		м ³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,64	0,64	0,64	0,52	0,36
		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>	21.05.15	35031-81.1-62
МАШТА.	ПОСТОВОН	<i>Косов</i>	07.05.15	
ГАС.СПЕЦ.	ИВЯНСКИЙ	<i>Иванов</i>	21.05.15	Цементобетонное покрытие для дорожного полотна с металлическим барьерным ограждением и железобетонным бордюром
ГЛП	МАРКИН	<i>Иванов</i>	21.05.15	
РУК.ВРХН	СТАРОВА	<i>Иванов</i>	21.05.15	СТАДАНХ АИСТ АИСТОВ Р 1
ИНЖЕНЕР	ТАРАСОВ	<i>Иванов</i>	21.05.15	
ИНЖЕНЕР	ЛАНЦКАЯ	<i>Иванов</i>	21.05.15	СОЮЗДОРПРОЕКТ

НОМЕР СТРОИ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО НА ПЛОЩАДЬ ПРОЕКЦИОННОГО СТРОЕНИЯ																
			СХЕМА 1				СХЕМА 2				СХЕМА 3				СХЕМА 4				
			2(Г-10, 2Б+0,75)	2(Г-15, 2Б+1,5)	2(Г-11,8+0,75)	2(Г-11,5+1,5)	Г-13, 2,5+С+13,25+2*0,75	Г-13, 2,5+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	ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ б = 30 мм БЕТОН КЛАССА В25	м ² м ³	34,4 1,91	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	15,7 0,39	9,4 0,27	10,9 0,31	10,9 0,31	8,2 0,36	6,2 0,22
2	ОКСИСННАЯ 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 40р I-100 230 × 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 ПРОТЯЖЕВ 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 38-81	кг	—	—	—	—	2,6	2,6	2,6	2,6	—	—	—	—	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6

И.КОНТР.	ИВЯНСКИЙ	28.08.87	35031-81.1-63
НАЧ.ОТД.	ПОСТОВОЙ	29.08.87	
ГЛАВ.СПЕЦ.	ИВЯНСКИЙ	29.08.87	АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ МОСТОВОГО ПОЛОТНА С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАРЬЕРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ БОРДЮРОМ
Г.ИП.	МАРКИН	29.08.87	
РУК.БРИГ.	СТАРОВА	29.08.87	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1
ИНЖЕНЕР	ТАРАСОВ	29.08.87	
ИНЖЕНЕР	РУДИЦКАЯ	29.08.87	