

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ

3.501.2 - 143

ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ  
МОСТОВ С ЕЗДОЙ ПОВЕРХУ  
ПРОЛЕТАМИ 33,6; 45; 55 м.  
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОРОБЧАТОГО СЕЧЕНИЯ  
С БАЛЛАСТНЫМ КОРЫТОМ  
ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ  
С ВАРИАНТОМ В СЕВЕРНОМ ИСПОЛНЕНИИ

Выпуск 2-1

ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ  $L_p = 33,6$  м

ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ

ЧЕРТЕЖИ КМ

Инв. № 1298/2-1

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ  
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.501.2-143

ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С ЕЗДОЙ ПОВЕРХУ  
ПРОЛЕТАМИ 33,6; 45; 55 м, МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОРОБЧАТОГО СЕЧЕНИЯ  
С БАЛЛАСТНЫМ КОРЫТОМ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ  
С ВАРИАНТОМ В СЕВЕРНОМ ИСПОЛНЕНИИ

Выпуск 2-1

ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ  $L_p=33,6$  м  
ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ.

ЧЕРТЕЖИ КМ

Разработаны Гипротрансместом

Директор института

Главный инженер института

Начальник отдела

Главный инженер проекта

*В.А.Лапов*  
В.А.Лапов  
*В.И.Журабов*  
В.И.Журабов  
*Б.И.Моно*  
Б.И.Моно  
*Л.И.Брыз*  
Л.И.Брыз

Типовые конструкции утверждены  
и введены в действие с 1 июля 1987 г.  
Указанием МПС от 27 января 1987 г. № А 424 У

Обозначение	Наименование	Стр.
3.501.2-143.2-1-000.000	Содержание	2
3.501.2-143.2-1-000.000ТО	Техническое описание	5
3.501.2-143.2-1-110.000	Балка коробчатая	8
3.501.2-143.2-1-110.000СБ	Балка коробчатая Сборочный чертеж	9
3.501.2-143.2-1-110.001	Связь	11
3.501.2-143.2-1-110.003	Крепление связи	11
3.501.2-143.2-1-110.007	Ребро жесткости	12
3.501.2-143.2-1-111.000	Плита ортотропная	13
3.501.2-143.2-1-111.100	Блок плиты ортотропной БПО(БПО1; БПО2)	14
3.501.2-143.2-1-111.102	Фланец	15
3.501.2-143.2-1-111.103	Фланец	15
3.501.2-143.2-1-111.110	Ребро опирания РО(РО1... РО3)	16
3.501.2-143.2-1-111.110СБ	Ребро опирания РО(РО1... РО3) Сборочный чертеж	17
3.501.2-143.2-1-111.120	Узел	18
3.501.2-143.2-1-112.000	Стенка	19
3.501.2-143.2-1-112.000СБ	Стенка Сборочный чертеж	20
3.501.2-143.2-1-113.000	Плита ребристая	21
3.501.2-143.2-1-113.000СБ	Плита ребристая Сборочный чертеж	22
3.501.2-143.2-1-114.000	Балка поперечная	23
3.501.2-143.2-1-115.000	Диафрагма опорная	24
3.501.2-143.2-1-116.000	Элемент торцевой	24
3.501.2-143.2-1-117.000	Люк смотровой	25
3.501.2-143.2-1-120.001	Накладка НК (НК1; НК2)	26
3.501.2-143.2-1-121.000	Плита ортотропная консольная КОП (КОП1; КОП2)	27
3.501.2-143.2-1-121.100	Блок плиты ортотропной консольной БПК (БПК1... БПК6)	28

3.501.2-143.2-1-121.100СБ	Блок плиты ортотропной консольной БПК (БПК1... БПК6) Сборочный чертеж	29
3.501.2-143.2-1-121.200	Элемент торцевой	30
3.501.2-143.2-1-122.000	Консоль плиты ортотропной К (К1; К2)	31
3.501.2-143.2-1-123.000	Консоль плиты ортотропной К (К3; К4)	32
3.501.2-143.2-1-124.000	Элемент опирания	33
3.501.2-143.2-1-130.002	Накладка НСХ (НСХ1; НСХ2)	34
3.501.2-143.2-1-130.003	Накладка НСХ (НСХ3; НСХ4)	34
3.501.2-143.2-1-131.000	Плита ПСХ (ПСХ1; ПСХ2; ПСХ2м)	35
3.501.2-143.2-1-132.000	Стойка перильная СП (СП1... СП5)	36
3.501.2-143.2-1-133.000	Ступенька хода смотрового	37
3.501.2-143.2-1-201.000	Бортик Б (Б3.1; Б5.1; Б6.1; Б3.2; Б5.2; Б6.2; Б3.3; Б5.3; Б6.3)	38
3.501.2-143.2-1-201.000СБ	Бортик Б (Б3.1; Б5.1; Б6.1; Б3.2; Б5.2; Б6.2; Б3.3; Б5.3; Б6.3) Сборочный чертеж	39
3.501.2-143.2-1-201.002	Ребро жесткости	40
3.501.2-143.2-1-201.003	Элемент бортика	41
3.501.2-143.2-1-211.000	Консоль трапециевая КТ (КТ5.3.1; КТ6.3.1; КТ7.3.1; КТ5.5.1; КТ6.5.1; КТ6.6.1; КТ5.3.2; КТ6.3.2; КТ7.3.2; КТ5.3.3; КТ6.3.3; КТ7.3.3; КТ5.5.3; КТ6.5.3; КТ6.6.3)	42
3.501.2-143.2-1-211.000СБ	Консоль трапециевая КТ (КТ5.3.1; КТ6.3.1; КТ7.3.1; КТ5.5.1; КТ6.5.1; КТ6.6.1; КТ5.3.2; КТ6.3.2; КТ7.3.2; КТ5.3.3; КТ6.3.3; КТ7.3.3; КТ5.5.3; КТ6.5.3; КТ6.6.3) Сборочный чертеж	44

1298/2-1 2

Нач. отд.			Молов			Молов			<h2 style="margin: 0;">3.501.2-143.2-1-000.000</h2> <p style="margin: 0;">Содержание</p>	Страниц		
Н.контр.			Пославская			Гитман				Р	1	3
Гл. спец.			Гитман			Гитман				Гипотрансмост		
ГИП			БРУК			Литвин						
Ст. инж.			Володин			Володин						

Инв. № подл. 000712  
 Техническое описание и планы. 63 сем. 146.14

3.501.2-143.2-1-211.001	Стенка	45
3.501.2-143.2-1-211.002	Обкаймление	45
3.501.2-143.2-1-221.000	Плита тротуарная ПТ (ПТ5П1; ПТ6П1; ПТ7П1)	46
3.501.2-143.2-1-221.000СБ	Плита тротуарная ПТ (ПТ5П1; ПТ6П1; ПТ7П1) Сборочный чертеж	47
3.501.2-143.2-1-221.001	Прогон	48
3.501.2-143.2-1-221.002	Накладка	48
3.501.2-143.2-1-221.003	Настил	49
3.501.2-143.2-1-222.000	Плита тротуарная ПТ (ПТ5П2; ПТ6П2; ПТ7П2)	50
3.501.2-143.2-1-222.000СБ	Плита тротуарная ПТ (ПТ5П2; ПТ6П2; ПТ7П2) Сборочный чертеж	51
3.501.2-143.2-1-223.000	Плита тротуарная ПТ (ПТ5П3; ПТ6П3; ПТ5П4; ПТ6П4)	52
3.501.2-143.2-1-223.000СБ	Плита тротуарная ПТ (ПТ5П3; ПТ6П3; ПТ5П4; ПТ6П4) Сборочный чертеж	53
3.501.2-143.2-1-224.000	Плита тротуарная ПТ (ПТ5К1; ПТ7К1; ПТ5К2; ПТ7К2)	54
3.501.2-143.2-1-224.000СБ	Плита тротуарная ПТ (ПТ5К1; ПТ7К1; ПТ5К2; ПТ7К2) Сборочный чертеж	55
3.501.2-143.2-1-225.000	Плита тротуарная ПТ (ПТ6Л; ПТ7Л)	56
3.501.2-143.2-1-225.000СБ	Плита тротуарная ПТ (ПТ6Л; ПТ7Л) Сборочный чертеж	57
3.501.2-143.2-1-226.000	Плита убежища ПТ10П	58
3.501.2-143.2-1-227.000	Лестница	59
3.501.2-143.2-1-227.000СБ	Лестница Сборочный чертеж	60
3.501.2-143.2-1-228.000	Крышка люка КЛ (КЛ5; КЛ6; КЛ7)	61
3.501.2-143.2-1-228.000СБ	Крышка люка КЛ (КЛ5; КЛ6; КЛ7) Сборочный чертеж	62
3.501.2-143.2-1-233.000	Поручень П (П1... П7)	63
3.501.2-143.2-1-235.000	Заполнение	63
3.501.2-143.2-1-240.001	Коротыш	64
3.501.2-143.2-1-310.000	Перекрытие плит проезда П (П42.3; П42.3; П42.5; П45.3; П45.5; П42.3.2; П42.5.2)	65

3.501.2-143.2-1-310.000СБ	Перекрытие плит проезда П (П42.3; П42.3; П42.5; П45.3; П45.5; П42.3.2; П42.5.2) Сборочный чертеж	66
3.501.2-143.2-1-310.001	Элемент перекрытия	67
3.501.2-143.2-1-310.003	Ограничитель	67
3.501.2-143.2-1-320.000	Элемент торцевой Э (Э49; Э42)	68
3.501.2-143.2-1-320.000СБ	Элемент торцевой Э (Э49; Э42) Сборочный чертеж	69
3.501.2-143.2-1-321.000	Консоль торцевого элемента	70
3.501.2-143.2-1-322.000	Блок торцевого элемента	71
3.501.2-143.2-1-323.000	Бортник торцевого элемента	72
3.501.2-143.2-1-330.000	Перекрытие продольное ПП (ПП1; ПП2)	73
3.501.2-143.2-1-330.000СБ	Перекрытие продольное ПП (ПП1; ПП2) Сборочный чертеж	74
3.501.2-143.2-1-340.000	Элемент торцевой тротуара Т (Т5; Т6)	75
3.501.2-143.2-1-410.000	Консоль желобов	76
3.501.2-143.2-1-420.100	Устройства буферное	77
3.501.2-143.2-1-420.200	Стопор	78
3.501.2-143.2-1-420.300	Упор	79
3.501.2-143.2-1-420.001	Ограничитель	80
3.501.2-143.2-1-420.002	Устройства сцелное	81
3.501.2-143.2-1-420.003	Шарнир	81
3.501.2-143.2-1-420.004	Прокладка	82
3.501.2-143.2-1-420.005	Накладка	82
3.501.2-143.2-1-430.001	Накладка НС (НС1; НС2; НС3)	83
3.501.2-143.2-1-430.002	Накладка НС4	83
3.501.2-143.2-1-430.003	Прокладка ПРС (ПРС1; ПРС2)	84
3.501.2-143.2-1-440.000	Конец балки при продольной надбыжке	85
3.501.2-143.2-1-450.000	Торец балки коробчатой при сейсмическом воздействии 9 баллов	86

Вид № плана, Подпись и штамп Лист № 000712

1298/2-1	3	3.501.2-143.2-1-000.000	Лист 2
----------	---	-------------------------	--------

3.501.2-143.2-1-460.000	Обкапление стенки балки при установке торцевых элементов	87
3.501.2-143.2-1-470.000	Ограждение балластного корыта при сопряжении с пролетными строениями с ездой на поперечинах ОГ (ОГ49; ОГ42; ОГ42.2т; ОГ45.2т; ОГ42.2н; ОГ46.2н)	88
3.501.2-143.2-1-470.000СБ	Ограждение балластного корыта при сопряжении с пролетными строениями с ездой на поперечинах ОГ (ОГ49; ОГ42; ОГ42.2т; ОГ45.2т; ОГ42.2н; ОГ46.2н) Сборочный чертеж	90

Инв. № подл. 000712  
Подпись и дата. Атом. Шифр. №

1298/2-1

4

3.501.2-143.2-1-000.000

Лист

3

# 1. Общая часть

1.1. В настоящем выпуске содержится документация необходимая для изготовления элементов пролетного строения на заводах-изготовителях металлоконструкций.

В состав настоящего выпуска включены сборочные чертежи, чертежи деталей на пролетное строение, а также на дополнительные устройства, потребность в которых определяется специфическими условиями эксплуатации и монтажа при привязке пролетного строения.

Дополнительные устройства включают в себя консоли жёлобов для прокладки силовых кабелей, кабелей связи и СЦБ, антисейсмические устройства, монтажный стык пролетных строений при монтаже способом продольной навивки, а также ограждение балластного кармита при сопряжении карбоновых пролетных строений с пролетными строениями с ездой на поперечинах.

1.2. Схемы расположения элементов пролетного строения приведены в выпуске 1-1.

1.3. Техническая характеристика пролетного строения приведена в выпуске 0-1.

1.4. На чертежах настоящего выпуска для элементов пролетного строения марки сталей даны для обычного исполнения (дополнительный номер исполнения по материалам - 01) при расчетной минимальной температуре наружного воздуха до минус 40°С включительно.

При расчетной минимальной температуре наружного воздуха ниже минус 40°С до минус 50°С включительно (северное А)-исполнение 02 и ниже минус 50°С (северное Б)-исполнение 03 марки сталей приведены в таблице

Вид проката	Дополнительные номера исполнения по материалам		
	01	02	03
листовой	15ХСНД; 15ХСНД-2	15ХСНД-2	10ХСНД-3
фасонный	15ХСНД	15ХСНД	10ХСНД
любой	16Д	15ХСНД	15ХСНД

1.5. Марки других сталей, указанные на чертежах, применяются для всех дополнительных номеров исполнения.

1.6. Высокопрочные болты, гайки и шайбы изготавливать по ГОСТ 22353-77\* - 22355-77\* с общими техническими требованиями к ним по ГОСТ 22356-77\*.

1.7. Для крепления тротуарных плит и поручней перил для всех типов исполнения приняты стальные болты по ГОСТ 7798-70\* класса прочности 4.6 по ГОСТ 1759-70\* (с дополнительными испытаниями по поз. 1 и 4 табл. 10) и гайки по ГОСТ 5915-70\* классов прочности 4 и 5 по ГОСТ 1759-70\* (болты и гайки с дополнительными требованиями по п.1.4 ГОСТ 1759-70).

1298/2-1 5

**3.501.2-143. 2-1-000.0000**

В.И.Кочетков	Нерабов	Лисаев
Н.Кочетков	Лисаев	Лисаев
Началов	Мамов	Мамов
П.Слеп.	Гитман	Гитман
ГИП	Бучик	Бучик
Ст.инж.И.	Володин	Володин

Техническое описание	Страниц	Лист	Листов
	Р	1	3
	Гипротрансмост		

Формат А3

ИЗЧ. № подл. Подпись и дата. Зав.инж. № 000712

## 2. Технические требования

При изготовлении пролетного строения для обеспечения проектной геометрии при сборке отверстия в диагоналях связей, поперечных балках, вертикальных листах коробчатой балки, фланцах ортотропных плит и консолях необходимо сверлить по кондукторам, а сборку вести на пробках.

Объединение всех элементов осуществляется на высокопрочных болтах М22.

Весь металлопрокат, предназначенный для изготовления пролетных строений, перед запуском в производство, должен пройти дробеструйную очистку на поточных линиях.

Очистка всех контактных поверхностей в местах сопряжения элементов - ванная с последующей очисткой металлическими щетками продуктов сгорания, кроме того в местах объединения ортотропной плиты с вертикальными стенками балки контактные поверхности должны быть подвергнуты после дробеструйной обработки листов обезжириванием уайт-спиритом.

Сварку стальных конструкций пролетного строения и обработку сварных соединений следует выполнять в соответствии с указаниями раздела I СНиП III-18-75, инструкциями ВСН 169-80, ВСН 188-78 и ТУ 35-1757-85.

Катеты сварных соединений, типы швов,

места механической обработки и категории швов указаны на чертежах.

Сборка и сварка настила каждого блока ортотропной плиты из двухслойной коррозионностойкой стали марки 09Г2С+12Х18Н10Т должна производиться по рекомендациям ВНИИТС

„Технология сборки и сварки стыковых соединений двухслойной коррозионностойкой стали марки 09Г2С+12Х18Н10Т толщиной 12 мм с V-образной разделкой кромок.“

Сварка блоков ортотропной плиты производится односторонней односторонней автоматической сваркой под флюсом с металлургической присадкой всей толщины стали с применением аустенитных сварочных материалов по рекомендациям ВНИИТС (Тема РИС-09-84)

„Исследования односторонней сварки с металлургической присадкой стыковых соединений двухслойной коррозионностойкой стали марки 09Г2С+12Х18Н10Т толщиной 12 мм с разработкой рекомендаций.“

Аналогично изготавливаются ортотропные плиты консольной части.

Сварочные материалы для сварки двухслойной коррозионностойкой стали марки 09Г2С+12Х18Н10Т принимаются в соответствии с приведенными рекомендациями.

Сварка настила каждого блока ортотропной плиты между собой производится

1298/2-1

6

3.501.2-143.2-1-000.000ТО

Лист

2

односторонней однопроводной автоматической сваркой по флюсом с металлохимической присадкой всей толщины стали.

Пролетные строения должны быть оцинкованы и окрашены в соответствии с требованиями главы СНиП III-18-76.

Марки лакокрасочного покрытия и количество слоев в зависимости от типа исполнения приведены в выпуске 0-1.

Непосредственно перед нанесением грунта поверхность металла в готовой конструкции должна быть очищена от загрязнений, допущенных в процессе изготовления конструкций.

Степень очистки поверхностей от жировых загрязнений должна быть не ниже первой, согласно ГОСТ 9.402-80.

Удаление с поверхности жировых загрязнений до первой степени необходимо производить растворителем уайт-спиритом.

Контроль качества обезжиривания производится визуально: на поверхности не должно быть явно выраженных видимых небооруженным глазом масляных пятен.

Технические требования, относящиеся к отдельным конструктивным элементам изделий, оговорены в соответствующих чертежах.

Общие технические требования на изготовление пролетного строения даны в ТУ 35-1757-87.

Строительный подъем главной балки обеспечивается за счет „излома“ оси пролетного строения в середине пролета.

Для обеспечения совпадения отверстий на монтаже в местах объединения коробчатой балки с консольной частью завод-изготовитель производит общую сборку каждого изготавливаемого пролета с частичной выставкой консолей под ортотропные плиты консольной части.

Для элементов мостового полотна, смотровых приспособлений, деформационных швов допускается замена автоматической и полуавтоматической сварки по слою флюса на полуавтоматическую сварку в среде углекислого газа по ГОСТ 14771-76.\*

Во всех конструкциях допускается замена ручной дуговой сварки на полуавтоматическую сварку в среде углекислого газа по ГОСТ 14771-76.\*



Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			3.501.2-143.2-1-110.000СБ	Сборочный чертёж		
А3			3.501.2-143.2-1-000.000ТО	Техническое описание		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1		3.501.2-143.2-1-111.000	Плита ортотропная	1	
А3	2		3.501.2-143.2-1-112.000	Стенка	2	
А3	3		3.501.2-143.2-1-113.000	Плита ребристая	1	
А3	4		3.501.2-143.2-1-114.000	Балка поперечная	15	
А3	5		3.501.2-143.2-1-115.000	Диафрагма опорная	2	
А3	6		3.501.2-143.2-1-116.000	Элемент торцевой	2	
А3	7		3.501.2-143.2-1-117.000	Люк смотровой	2	
				<u>Детали</u>		
А4	8		3.501.2-143.2-1-110.001	Связь	15	
	9		- 01	Связь	8	
Б4	10		3.501.2-143.2-1-110.002	Фасонка		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74 *		
				15 ХСНД ГОСТ 6713-75*	8	8,5 кг
А4	11		3.501.2-143.2-1-110.003	Крепление связи	8	
	12		- 01	Крепление связи	8	
Б4	13		3.501.2-143.2-1-110.004	Накладка		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74 *		
				15 ХСНД ГОСТ 6713-75*	Б4	10,0 кг
Б4	14		3.501.2-143.2-1-110.005	Окаймление		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74 *		
				15 ХСНД ГОСТ 6713-75*	4	20,5 кг
Б4	15		3.501.2-143.2-1-110.006	Ребро жесткости		
				Лист 32 ГОСТ 19903-74 *		
				15 ХСНД-2 ГОСТ 6713-75*	4	10,4 кг
А4	16		3.501.2-143.2-1-110.007	Ребро жесткости	12	

Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	17		3.501.2-143.2-1-110.007-01	Ребро жесткости	4	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	18			Болт М22-6g*65.110 ГОСТ 22353-77*	840	0,297 кг
	19			Болт М22-6g*80.110 ГОСТ 22353-77*	1092	0,341 кг
	20			Болт М24-6g*120.110 ГОСТ 22353-77*	16	0,578 кг
	21			Гайка М22-6Н.110 ГОСТ 22354-77*	1932	0,108 кг
	22			Гайка М24-6Н.110 ГОСТ 22354-77*	16	0,171 кг
	23			Шайба 22 ГОСТ 22355-77*	3864	0,0593 кг
	24			Шайба 24 ГОСТ 22355-77*	32	0,0758 кг

Изм. № 16-го гл. 01010712

Листы 15 и 16

Листы 17 и 18

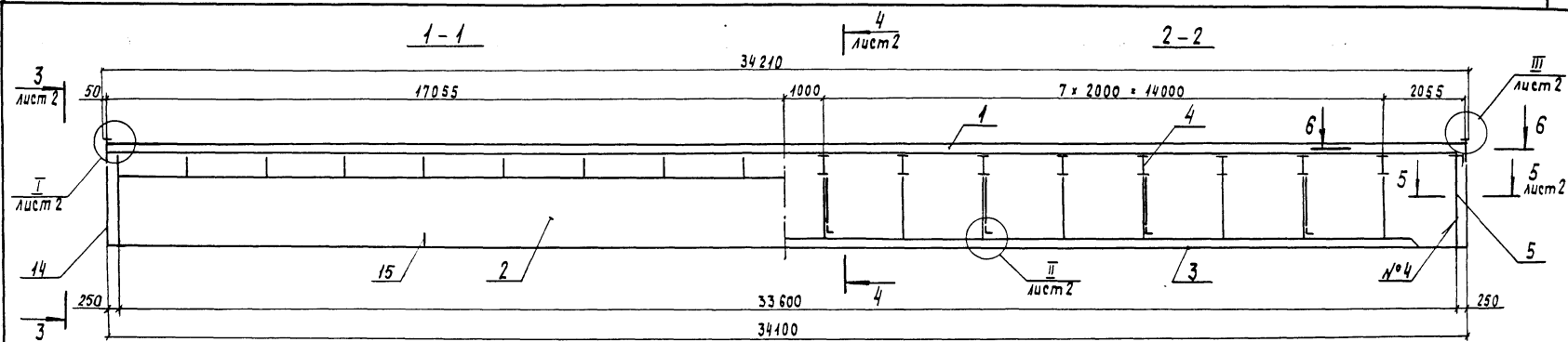
1298/2-1 8

Нач. отд.	Мамов	Левых
Н. контр.	Пославская	
Гл. спец.	Гитман	
ГУП	Бруч	Тарусе
Ст. инж.	Володин	Воскр.
Инж.	Берглезова	Степан

**3.501.2-143.2-1-110.000**

Балка коробчатая

Стандарт	Лист	Листов
Р		Т
Гипротрансмост		

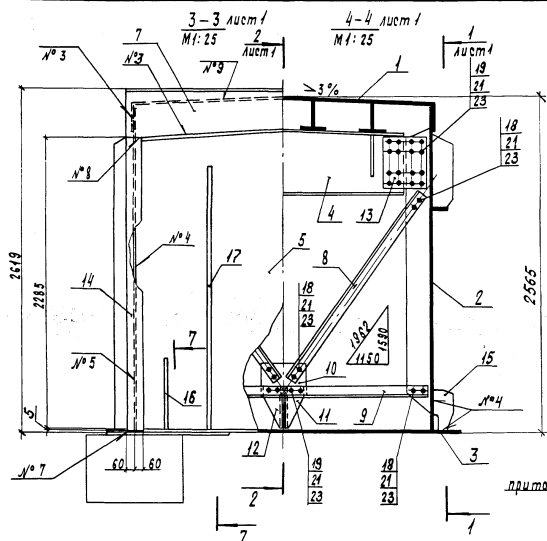


1. Болты поз. 19 (см. узел I) затянуть на заводе на 40-50% от расчетного усилия.
2. При установке пролетных строений на кривых участках пути, где требуется установка торцевых элементов марки Э49 или Э42, концы вертикальных стенок коробчатой балки исполняются в соответствии с чертежом 460.000.
3. При монтаже пролетных строений способом продольной навблизжки для устройства монтажного стыка вертикальной стенки, продольные ребра ортотропной плиты консольной части и нижняя ребристая плита исполняются в соответствии с чертежом 440.000.
4. При установке антисейсмического устройства торец коробчатой балки исполняется в соответствии с чертежом 450.000.
5. Сварной шов №9 - нестандартный (см. узел III), выполняется полуавтоматической сваркой под флюсом электродом типа Э-10Х25Н13Г2 марки ЭЗА-6 или типа Э-07Х20Н9 марки ЭЗА-8 по ГОСТ 10052-75. Шов - односторонний, катет шва - 6 мм.

Шиф. № подл. / Взам. Шиф. №	Номер шва	Обозначение стандарта	Условное обозначение шва	Катег. шва
000712	1		ГЗ - АФ - Δ 7	II
	2	ГОСТ 8743-79	ГЗ - ПФ - Δ 6	III
	3	ГОСТ 5264-80	Г1 - Δ 6	III
	4		ГЗ - Δ 6	III
	5		ГЗ - Δ 5	III
	6		Г8	III
	7		У4 - Δ 5	III
	8	С 12	III	
	9	нестандартный	—	—

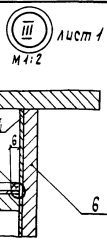
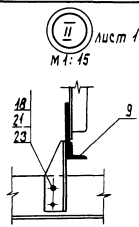
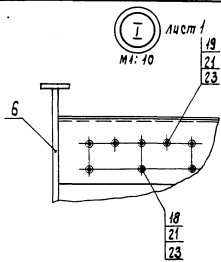
1298/2-1 9

Нач. отд.	Манов	Мов	<p><b>3.501.2-143. 2-1-110.000СБ</b></p> <p>Балка коробчатая Сборочный чертеж</p>	Сталь	Масса	Масштаб
Н.м.н.р.	Паславская	Мов		Р	53230	1:100
Гл. спец.	Гитман	Мов		Лист 4	Листов 2	
ГИП	Бруж	Мов		Гипотранспост		
Ст. чин.	Володин	Мов				
Ин.н.	Березова	Мов				

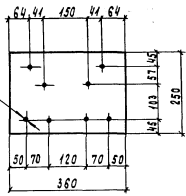


5-5 повернута лист / М1:25

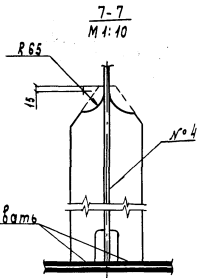
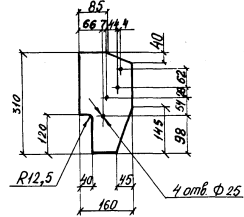
6-6 повернута лист / М1:25



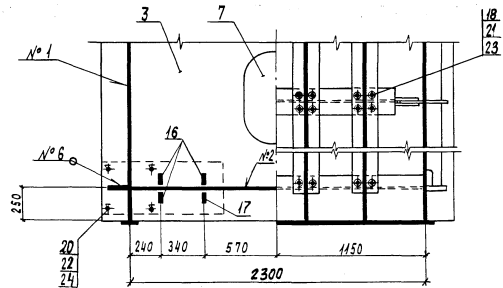
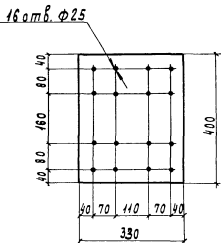
Позиция 10 / М1:10



Позиция 15 / М1:10

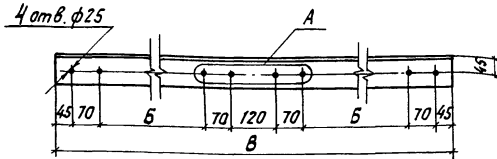


Позиция 13 / М1:10



1298/2-1 10  
**3.501.2-143. 2-1-110.00066** Лист 2

Шт. №: мод. Печенье и дата Взам. Инв. №. 000712



Обозначение	Размеры, мм		Группа отверстий А		Масса, кг
	Б	В	количество	размер	
3.501.2-143.2-1-110.001		1760			17,0
-01	880	2250	4	φ25	21,7

1298/2-1 11

**3.501.2-143.2-1-110.001**

Связь

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу	1:10

Лист Листов 1

Угелок 80×80×8-Б ГОСТ 8509-72\*  
ТХСНД ГОСТ 6713-75\*

Гипротрансмост

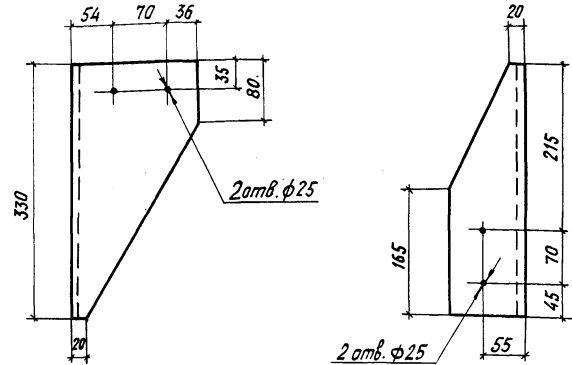
Копировал Хакимова

Формат А4

Инв. № табл. Подпись и дата в л. в. м. ин. № 000712

Нач. отд.	Маноф	Мов
Н. контр.	Пославская	Мов
Гл. спец.	Гитман	Мов
ГМП	Брук	Мов
Ст. инж.	Володин	Мов
Инж.	Бергезова	Мов

3.501.2-143.2-1-110.003 - изображено  
-01 - зеркальное отражение



Инв. № табл. Подпись и дата в л. в. м. ин. № 000712

1298/2-1 11

**3.501.2-143.2-1-110.003**

Крепление связи

Стадия	Масса	Масштаб
Р	6,6	1:5

Лист Листов 1

Угелок 160×100×10-Б ГОСТ 8510-72\*  
ТХСНД ГОСТ 6713-75\*

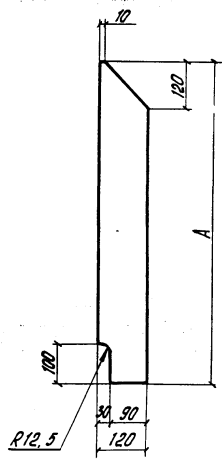
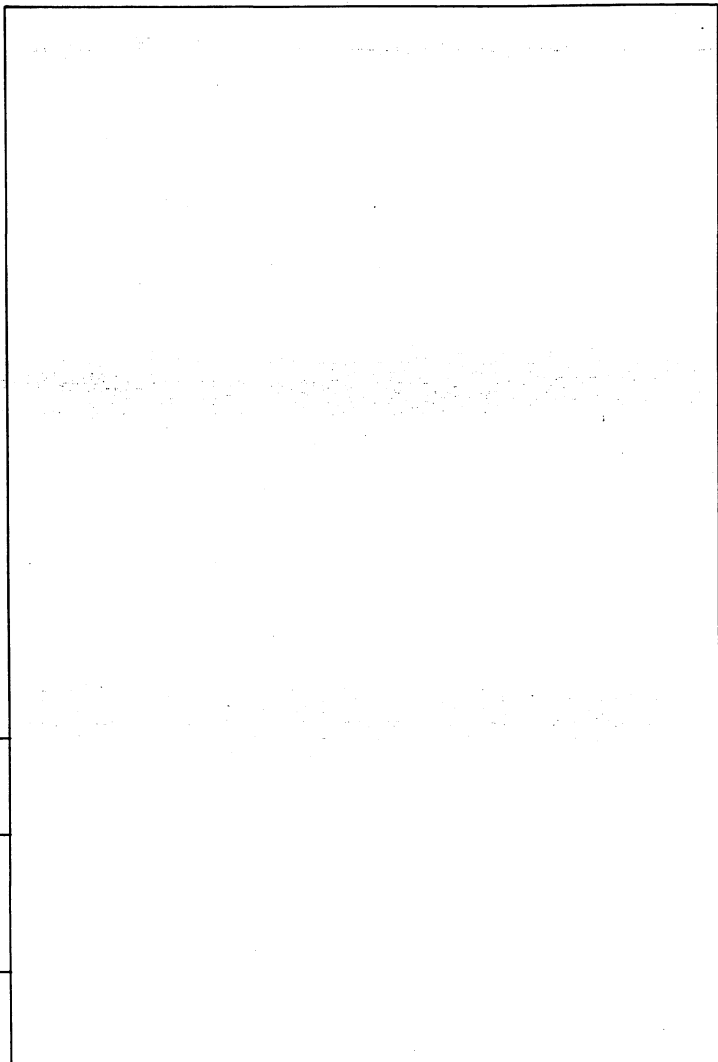
Гипротрансмост

Копировал Хакимова

Формат А4

Нач. отд.	Маноф	Мов
Н. контр.	Пославская	Мов
Гл. спец.	Гитман	Мов
ГМП	Брук	Мов
Ст. инж.	Володин	Мов
Инж.	Бергезова	Мов

№ п/р  
Размер  
и дата  
Взам. инв. №



Обозначение	Размер, мм	Обозначение материала	Масса, кг
	A		
3.501.2-143.2-110.007	2000	12 ГОСТ 18903-74* 15 ХСНД ГОСТ 6713-75*	20,0
-01	600	20 ГОСТ 18903-74* 15 ХСНД-2 ГОСТ 6713-75*	10,2

1298/2-1 12

№ п/р  
Размер  
и дата  
Взам. инв. №

Нач. отд.	Мандо	Лон
Н. контр.	Паславская	Телю
И. спец.	Гитман	5
ГУП	Бучк	Парус
Ст. инж.	Володин	Вонга
Инж.	Бергелова	Витер

**3.501.2-143.2-110.007**

Ребра жесткости	Таблица	Масса	Масштаб
	P	см. таблицу	1:10
См. таблицу	Лист	Листов 1	Гипотрансмаст



Рис. 1

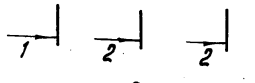
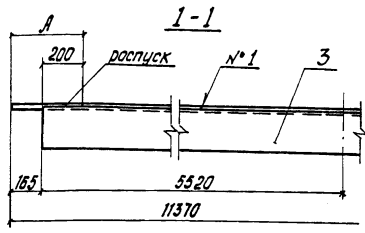
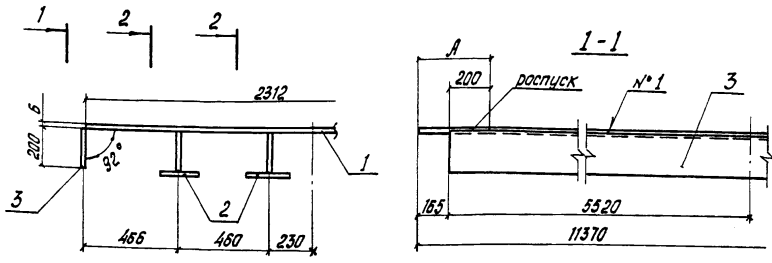


Рис. 2

Остальное - см. рис. 1

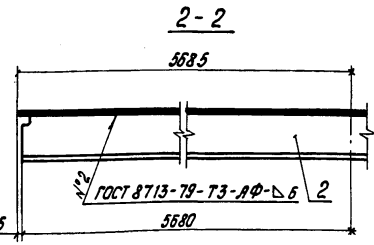
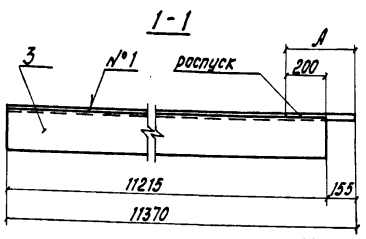


Рис. 3

М 1:2

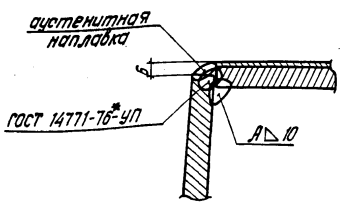
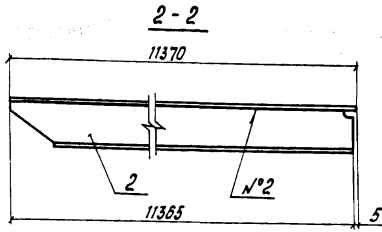
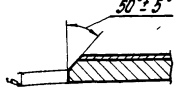


Рис. 4

М 1:2



Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
3.501.2-143.2-1-111.100	БПО 1	1	4604
- 01	БПО 2	2	4595

Формат	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			3.501.2-143.2-1-000.00070	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		3.501.2-143.2-1-111.101	Настил		
				Лист 12 ГОСТ 10885-85 (09Г2С+12Х18Н10Т) - кл. 1	1	2476,3 кг
				<u>Переменные данные для исполнений:</u>		
				3.501.2-143.2-1-111.100		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3	2		3.501.2-143.2-1-111.110	Ребро опирания РО1	4	
				<u>Детали</u>		
А4	3		3.501.2-143.2-1-111.102	Фланец	2	
				3.501.2-143.2-1-111.100-01		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3	2		3.501.2-143.2-1-111.110-01	Ребро опирания РО2	4	
				<u>Детали</u>		
А4	3		3.501.2-143.2-1-111.103	Фланец	2	

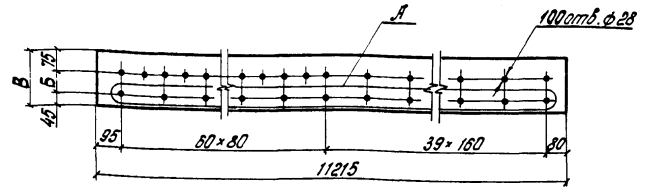
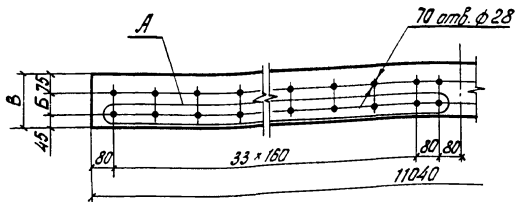
Сварной шов №1 - нестандартный (см. рис.3)

На длине „А“ настил поз.1 имеет разделку кромки (см. рис.4)

Исполн.	Монтаж	Масштаб	3.501.2-143.2-1-111.100		
И.контр.	Лославская		Блок плиты ортотропной БПО (БПО1; БПО2)	Сталь	Масса
Л. спец.	Гилман			Р	см. таблицу
Г.ИП	Брук	Торус		1:20	
Ст. инж.	Валовин	Волков		Лист	Листов 1
Инж.	Берглезова	Суров		Гипотрансмост	

1298/2-1 14

Лист № 14 из 14 Подпись и дата Взам. инв. № 000712



Обозначение	Размеры, мм		Группа отверстий А		Масса, кг
	Б	В	количество	размер	
3.501.2-143.2-1-111.102	80	200	70	φ28	208,0
-01		120			124,8

Обозначение	Размеры, мм		Группа отверстий А		Масса, кг
	Б	В	количество	размер	
3.501.2-143.2-1-111.103	80	200	100	φ28	211,3
-01		120			126,8

1298/2-1 15

1298/2-1 15

**3.501.2-143.2-1-111.102**

**3.501.2-143.2-1-111.103**

Фланец

Фланец

Стандарт Масса Масштаб

Стандарт Масса Масштаб

Р см. таблицу 1:15

Р см. таблицу 1:15

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист 12 ГОСТ 19903-74\*  
15 КСНД ГОСТ 6713-75\*

Лист 12 ГОСТ 19903-74\*  
15 КСНД ГОСТ 6713-75\*

Гипротрансмост

Гипротрансмост

Шифр по кат. Взам. инв. № 000712  
 Вид и дата проверки и даты  
 Нач. отд. Манов  
 Н.контр. Плеховская  
 Дл. спец. Гитман  
 Г.ШП Брык  
 Ст. инж. Володин  
 Инж. Бергезова

Шифр по кат. Взам. инв. № 000712  
 Вид и дата проверки и даты  
 Нач. отд. Манов  
 Н.контр. Плеховская  
 Дл. спец. Гитман  
 Г.ШП Брык  
 Ст. инж. Володин  
 Инж. Бергезова



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			3.501.2-143.2-1-111.110СБ	Оборочный чертеж		
A3			3.501.2-143.2-1-000.00070	Техническое описание		
				<u>3.501.2-143.2-1-111.110</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		3.501.2-143.2-1-111.111	Стенка		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74*	1	214,0 кгг
				Лист 15ХСНД ГОСТ 6713-75*		
Б4	2		3.501.2-143.2-1-111.112	Полка		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74*	1	214,0 кгг
				Лист 15ХСНД ГОСТ 6713-75*		
				<u>3.501.2-143.2-1-111.110-01</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		3.501.2-143.2-1-111.111-01	Стенка		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74*	1	214,1 кгг
				Лист 15ХСНД ГОСТ 6713-75*		
Б4	2		3.501.2-143.2-1-111.112-01	Полка		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74*	1	209,9 кгг
				Лист 15ХСНД ГОСТ 6713-75*		
				<u>3.501.2-143.2-1-111.110-02</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		3.501.2-143.2-1-111.111-02	Стенка		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74*	1	214,1 кгг
				Лист 15ХСНД ГОСТ 6713-75*		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	2		3.501.2-143.2-1-111.112-02	Полка		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74*	1	214,1 кгг
				Лист 15ХСНД ГОСТ 6713-75*		

16

СМК, СПб, 2012. Подписи даты. Взам. инв. № 0100712

1298/2-1 16

Нач. отд. Манов  
Н. контр. Пиславская  
Г. спец. Гитман  
ГИП Брук  
Ит. инж. Володин  
Инж. Березцова

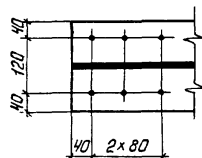
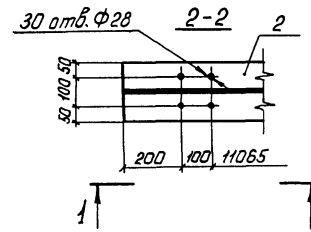
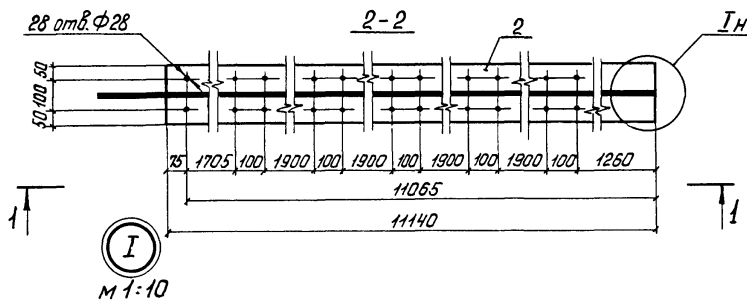
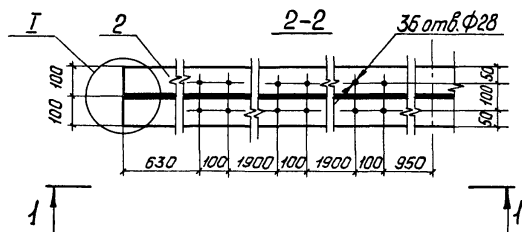
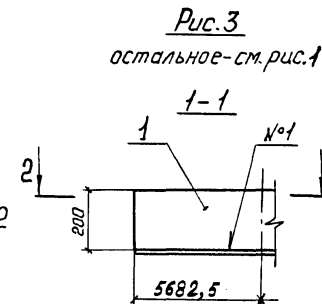
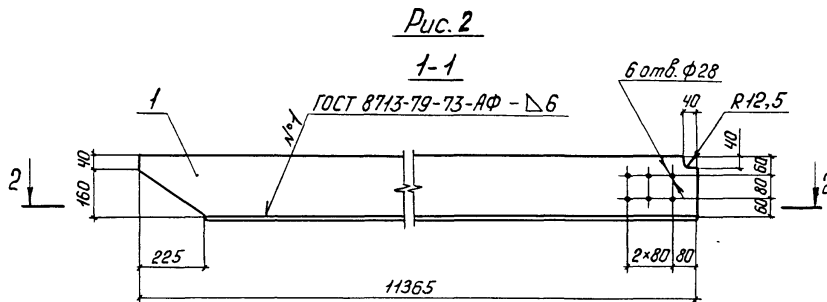
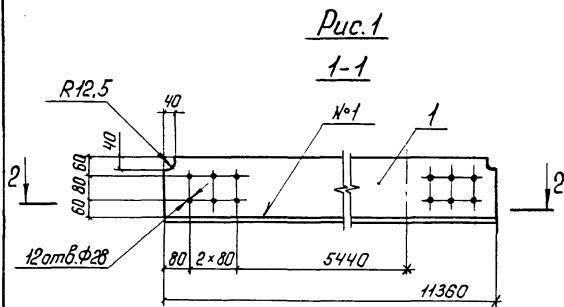
Лист  
Лист  
Лист  
Лист  
Лист  
Лист

**3.501.2-143.2-1-111.110**

Ребро опирания Р0  
(Р01... Р03)

Лист	Листов
Р	1

ГИПРОТРАНСПОТ



1298/2-1 17

**3.501.2-143.2-1-111.110СВ**

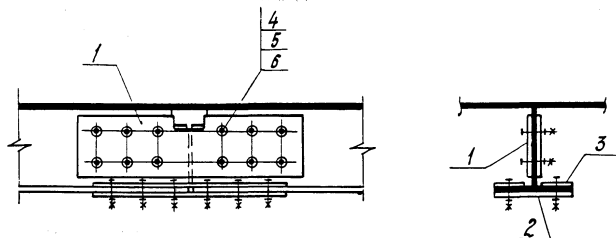
Нач. отд.	Монав	<i>Монав</i>
Н. контр.	Пославская	<i>Пославская</i>
Гл. спец.	Гитман	<i>Гитман</i>
ГИП	Брук	<i>Брук</i>
Ст. инж.	Володин	<i>Володин</i>
Инж.	Берглезова	<i>Берглезова</i>

Ребро опирания РО  
(РО1... РО3)  
Сборачный чертеж

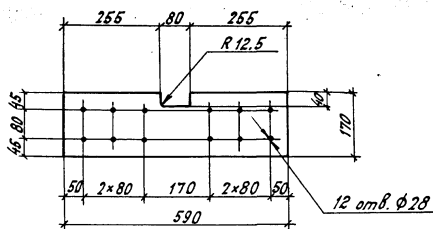
Стация	Масса	Масштаб
Р	см таблиц	1:15
Лист	Листов 1	
Гипротрансмост		

Шкв. № подл. 000712  
Взам. инв. №  
Подпись и дата

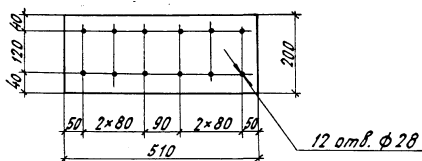
Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
3.501.2-143.2-1-111.110	РО1	1	428,0
-01	РО2	2	424,0
-02	РО3	3	428,2



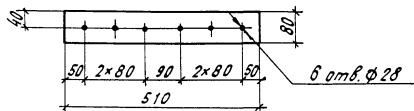
Позиция 1



Позиция 2



Позиция 3



Архивная дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А3		3.501.2-143.2-1-000.00070	Техническое описание		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	3.501.2-143.2-1-111.121	Накладка		
			Лист 10 ГОСТ 19903-74*		
			15 ХСНД ГОСТ 6713-75*	2	7,9 кг
Б4	2	3.501.2-143.2-1-111.122	Накладка		
			Лист 10 ГОСТ 19903-74*		
			15 ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	8,0 кг
Б4	3	3.501.2-143.2-1-111.123	Накладка		
			Лист 10 ГОСТ 19903-74*		
			15 ХСНД ГОСТ 6713-75*	2	3,2 кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
	4		Болт М22-69x80,110 ГОСТ 22353-77	24	0,341 кг
	5		Гайка М22-6Н,110 ГОСТ 22354-77	24	0,108 кг
	6		Шайба 22 ГОСТ 22355-77*	48	0,0593 кг

Изм. №1, Подпись и дата. Взам. инв. №9 000712

1298/2-1 18

Нач. отд. Н. контр. К. спец. ГМП Ст. инж. Инж.	Монов Пиславская Гитман Богач Володин Берглезова	Лев Лев Лев Лев Лев Лев	<b>3.501.2-143.2-1-111.120</b>	Узел	Кол. листов	Масса	Масштаб
					Р	43,8	1:10
					Лист	Листов 1	
					ГИПРОТРАНСМОСТ		

Копировал Бьюнова

Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
				<u>Документация</u>		
A3			3.501.2-143.2-1-112.000СБ	Сборочный чертеж		
A3			3.501.2-143.2-1-000.000ТО	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		3.501.2-143.2-1-112.001	Стенка		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74 * 15 ХСНД ГОСТ 6713-75 *	1	7966,1 кг
Б4	2		3.501.2-143.2-1-112.002	Ребро жесткости		
				Лист 32 ГОСТ 19903-74 * 15 ХСНД-2 ГОСТ 6713-75 *	2	92,5 кг
Б4	3		3.501.2-143.2-1-112.003	Ребро жесткости		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74 * 15 ХСНД ГОСТ 6713-75 *	8	39,2 кг
Б4	4		3.501.2-143.2-1-112.004	Ребро жесткости		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74 * 15 ХСНД ГОСТ 6713-75 *	8	39,2 кг
Б4	5		3.501.2-143.2-1-112.005	Ребро жесткости		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74 * 15 ХСНД ГОСТ 6713-75 *	8	39,2 кг
Б4	6		3.501.2-143.2-1-112.006	Ребро жесткости		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74 * 15 ХСНД ГОСТ 6713-75 *	16	10,0 кг
Б4	7		3.501.2-143.2-1-112.007	Ребро жесткости		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74 * 15 ХСНД ГОСТ 6713-75 *	1	316,2 кг

Шиф. № подл. 000712  
Подпись и дата Взам. Шиф. №

1298/2-1 19

Нач. отд. Моно В  
И. контр. Паславская  
Гл. спец. Гитман  
ГИП Бржк  
Ст. инж. Володин  
Инж. Бергезова

**3.501.2-143.2-1-112.000**

Стенка  
Стадия р Лист Листов  
1  
Гипотрансмост



Формат Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
A3		3.501.2-143.2-1-113.000СБ	Сборочный чертёж		
A3		3.501.2-143.2-1-000.000ТО	Техническое описание		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	3.501.2-143.2-1-113.001	Элемент плиты		
			Лист 12 ГОСТ 19903-74*		
			15ХСНД ГОСТ 6713-75*	2	825,9 кг
Б4	2	3.501.2-143.2-1-113.002	Элемент плиты		
			Лист 16 ГОСТ 19903-74*		
			15ХСНД-2 ГОСТ 6713-75*	2	1431,6 кг
Б4	3	3.501.2-143.2-1-113.003	Элемент плиты		
			Лист 20 ГОСТ 19903-74*		
			15ХСНД-2 ГОСТ 6713-75*	1	8336,9 кг
Б4	4	3.501.2-143.2-1-113.004	Ребро жесткости		
			Лист 12 ГОСТ 19903-74*		
			15ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	535,8 кг
Б4	5	3.501.2-143.2-1-113.005	Прокладка		
			Лист 25 ГОСТ 19903-74*		
			15ХСНД-2 ГОСТ 6713-75*	4	76,1 кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
	6		Винт В.М20-6g×60,46 ГОСТ 17475-80	64	0,1484 кг
	7		Гайка М20-6Н.5 ГОСТ 5915-70*	64	0,0626 кг
	8		Шайба 20,02 Ст.3 ГОСТ 11371-78	64	0,0172 кг

Лист № 0000142  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

1298/2-1 21

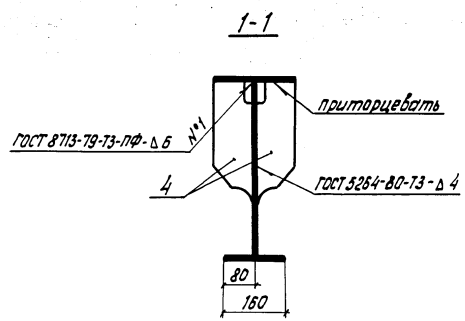
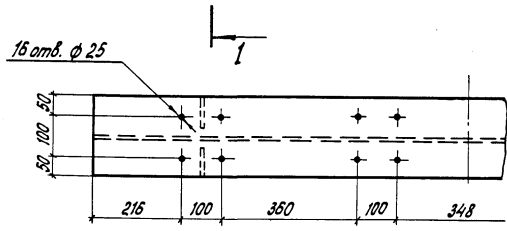
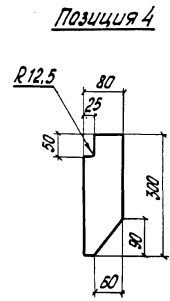
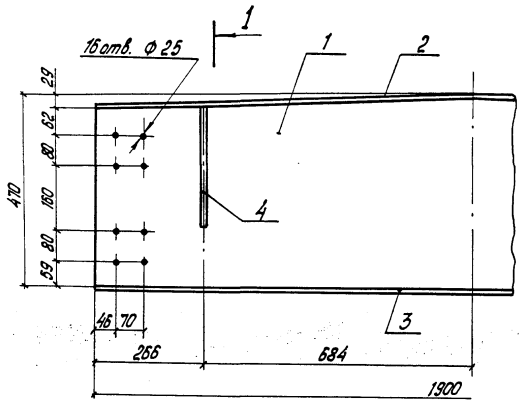
Нач. отд. Маноф  
Н. контрол. Паслявская  
И.л. спец. Гитман  
ГШП Б.В.К.  
Ст. инж. Владимир  
Инж. Сергей

**3.501.2-143.2-1-113.000**

Плита ребристая

Станд. лист	Листов
Р	1
Гипротрансмост	





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			3.501.2-143.2-1-000.00070	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		3.501.2-143.2-1-114.001	Стенка		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74*		
				15 ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	67,9 кг
Б4	2		3.501.2-143.2-1-114.002	Полка		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74*		
				15 ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	29,8 кг
Б4	3		3.501.2-143.2-1-114.003	Полка		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74*		
				15 ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	29,8 кг
Б4	4		3.501.2-143.2-1-114.004	Ребро жесткости		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74*		
				15 ХСНД ГОСТ 6713-75*	4	2,0 кг

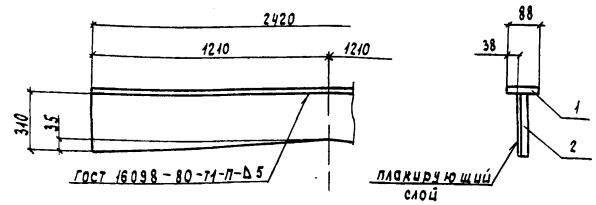
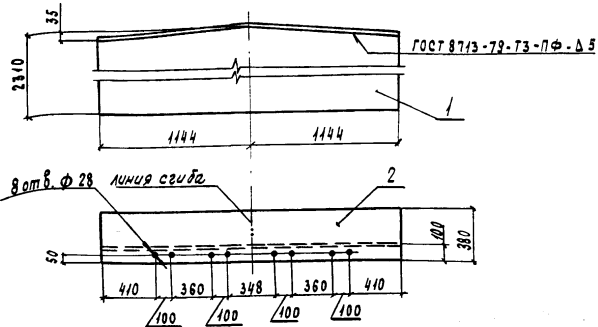
1298/2-1 23

**3.501.2-143.2-1-114.000**

Нач. отд.	Манаб	Манаб		<b>3.501.2-143.2-1-114.000</b>	Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Пославская	Пославская			Р	135	1:10
Тя. спец.	Гитман	Гитман			Лист	Листов 1	
ГЛП	Брык	Брык		Балка поперечная	Гипотрансмост		
Ст. линж.	Володин	Володин					
Линж.	Маркилина	Маркилина					

Циф. и граф. подл. и дата  
 000712  
 Взам. инв. №





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			3.501.2-143.2-1-000.00070	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
B4	1		3.501.2-143.2-1-115.001	Диафрагма		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* 15ХСНД ГОСТ 6743-75*	1	490,0 кг
B4	2		3.501.2-143.2-1-115.002	Полка		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* 15ХСНД ГОСТ 6743-75*	1	61,0 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			3.501.2-143.2-1-000.00070	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
B4	1		3.501.2-143.2-1-116.001	Полка		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* 15ХСНД ГОСТ 6743-75*	1	20,0 кг
B4	2		3.501.2-143.2-1-116.002	Стойка		
				Лист 12 ГОСТ 10885-85 (08Г2С + 12Х18Н10Т) - кл. 1	1	71,0 кг

1298/2-1 24

**3.501.2-143.2-1-115.000**

Нач. отд.	Менов	Мен
И. контр.	Послабская	Пос
Гл. спец.	Гитман	Гит
ГИП	Брун	Бру
Ст. инж.	Володин	Вол
Инж.	Малаяренко	Мал

Стадия	Масса	Масштаб
р	55,0	1:25
Лист	Листов 1	
Гипротрансмост		

1298/2-1 24

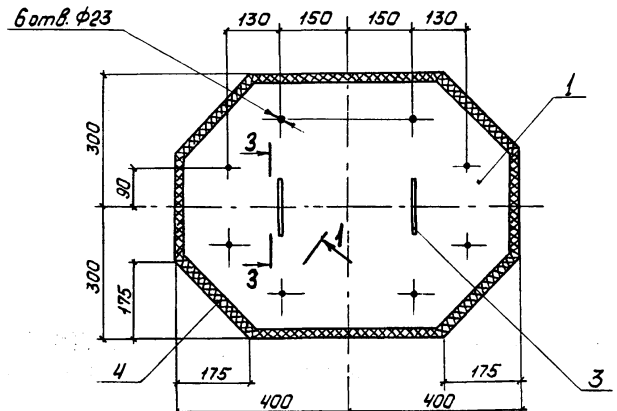
**3.501.2-143.2-1-116.000**

Нач. отд.	Менов	Мен
И. контр.	Послабская	Пос
Гл. спец.	Гитман	Гит
ГИП	Брун	Бру
Ст. инж.	Володин	Вол

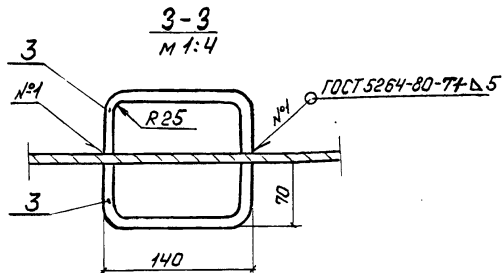
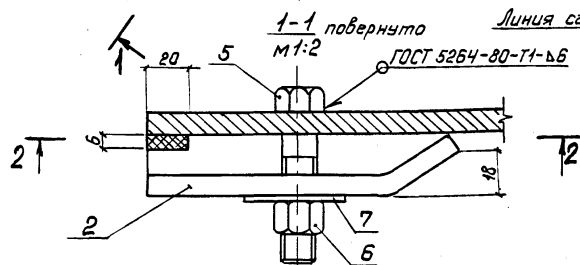
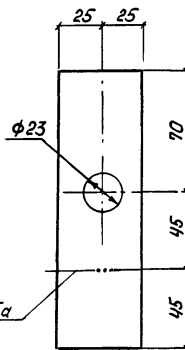
Стадия	Масса	Масштаб
р	91,0	1:20
Лист	Листов 1	
Гипротрансмост		

Позиции 5, 6, 7 не показаны

2-2



Позиция 2  
М 1:2,5  
развертка



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			3.501.2-143.2-1-000.00070	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		3.501.2-143.2-1-117.001	Крышка		
				Лист 8 ГОСТ 19903-74*		
				16 Д ГОСТ 6713-75*	1	26,3 кг
Б4	2		3.501.2-143.2-1-117.002	Крепление		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74*		
				16 Д ГОСТ 6713-75*	8	0,6 кг
Б4	3		3.501.2-143.2-1-117.003	Ручка крышки		
				А-І-10 ГОСТ 5781-82*	4	0,2 кг
				Л = 280		
Б4	4		3.501.2-143.2-1-117.004	Прокладка		
				Пластина I, лист, МС-М-6×800×600-		
				- ГОСТ 7338-77	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		5		Болт М20-3д×60.46 ГОСТ 7796-70*	8	0,194 кг
		6		Гайка М20-БН.5 ГОСТ 5945-70*	8	0,063 кг
		7		Шайба 20.02 Ст.3 ГОСТ 14374-78*	8	0,017 кг

1298/2-1 25

3.501.2-143.2-1-117.000

Нач. отд.	Маноф	Лов	
Н. контр.	Пославская	И	
Гл. спец.	Гитман		
ГИП	Брык	Л	
Ст. инж.	Володин	Л	
Инж.	Маяренко	Л	

Люк смотровой

Студия Масса Масштаб

Р 32,0 1:10

Лист 1 Листов 1

Гипротрансмост

Шифр проекта 000 712  
 Подпись и дата  
 Взам. инв. №

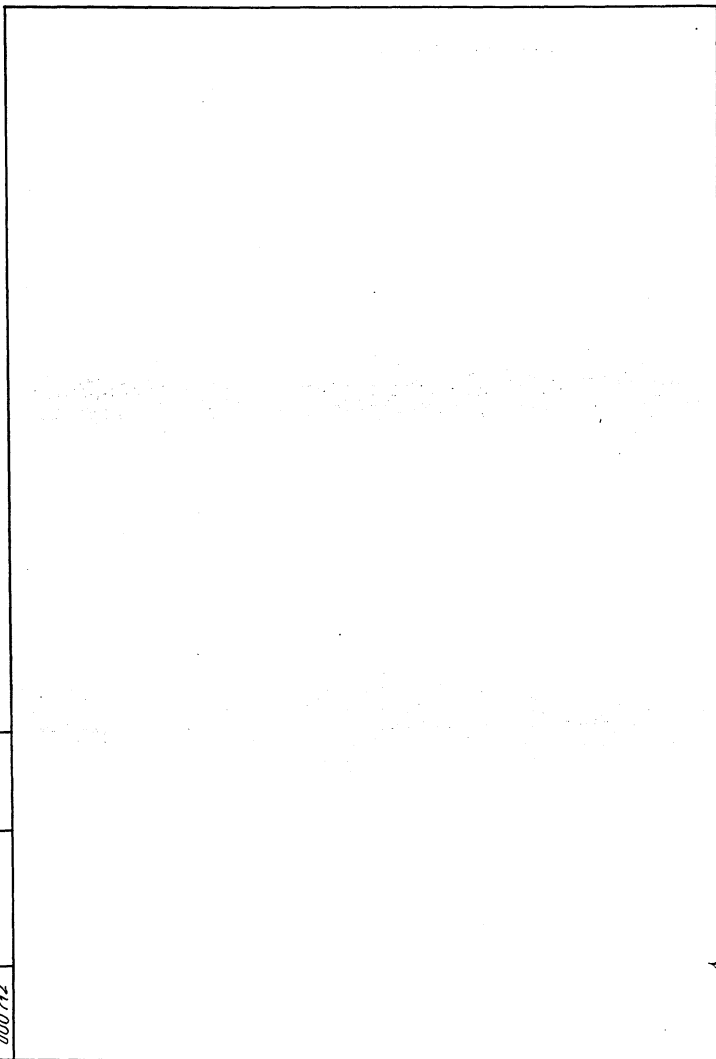


Рис. 1

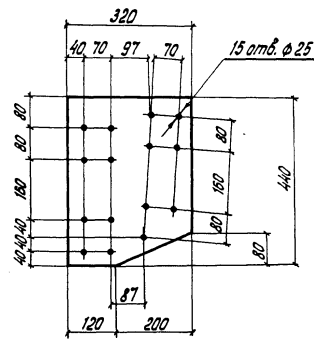
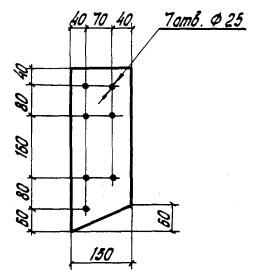


Рис. 2

Остальное - см. рис. 1



Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
3.501.2-143.2-1-120.001	НК 1	1	10,4
-01	НК 2	2	4,8

1298/2-1 26

Шифр проекта 000 712  
 Подпись и дата  
 Взам. инв. №

Нач. отд.	Монав	Мана
Н. контр.	Паслядская	
Гл. спец.	Гитман	
ГУП	Брик	Лорис
Ст. инж.	Володин	Велик
Инж.	Бергелева	Мороз

**3.501.2-143.2-1-120.001**

Накладка НК  
(НК1; НК2)

Станд.	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу	1:10
Лист	Листов 1	

Лист 10 ГОСТ 19903-74\*  
15хснд. ГОСТ 6713-75\*

Гипротрансмост



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			3.501.2-143.2-1-121.100СБ	Сборочный чертёж		
A3			3.501.2-143.2-1-000.000ТО	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		3.501.2-143.2-1-121.101	Слезник		
				Лист 12 ГОСТ 10885-85 (0912С+12Х18Н10Т)-кл.1	1	74,9 кг
				<u>Переменные данные для исполнений:</u>		
			3.501.2-143.2-1-121.100	<u>Детали</u>		
Б4	2		3.501.2-143.2-1-121.102	Настил		
				Лист 12 ГОСТ 10885-85 (0912С+12Х18Н10Т)-кл.1	1	1349,5 кг
A4	3		3.501.2-143.2-1-111.102-01	Фланец	1	
A3	4		3.501.2-143.2-1-111.110	Ребро опирания	2	
			3.501.2-143.2-1-121.100-01	<u>Детали</u>		
Б4	2		3.501.2-143.2-1-121.102-01	Настил		
				Лист 12 ГОСТ 10885-85 (0912С+12Х18Н10Т)-кл.1	1	974,7 кг
A4	3		3.501.2-143.2-1-111.102-01	Фланец	1	
A3	4		3.501.2-143.2-1-111.110	Ребро опирания	2	
			3.501.2-143.2-1-121.100-02	<u>Детали</u>		
Б4	2		3.501.2-143.2-1-121.102-02	Настил		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Лист 12 ГОСТ 10885-85 (0912С+12Х18Н10Т)-кл.1	1	1349,5 кг
A4	3		3.501.2-143.2-1-111.103-01	Фланец	1	
A3	4		3.501.2-143.2-1-111.110-02	Ребро опирания	2	
			3.501.2-143.2-1-121.100-03	<u>Детали</u>		
Б4	2		3.501.2-143.2-1-121.102-03	Настил		
				Лист 12 ГОСТ 10885-85 (0912С+12Х18Н10Т)-кл.1	1	974,7 кг
A4	3		3.501.2-143.2-1-111.103-01	Фланец	1	
A3	4		3.501.2-143.2-1-111.110-02	Ребро опирания	2	
			3.501.2-143.2-1-121.100-04	<u>Детали</u>		
			(то же как для 3.501.2-143.2-1-121.100-02)			
			3.501.2-143.2-1-121.100-05	<u>Детали</u>		
			(то же как для 3.501.2-143.2-1-121.100-03)			

ИВ. № 0712. Поверх и Зона Вых. ИВ. № 00712

1298/2-1 28

Нац. отд. Монов. Лист  
 И.контр. Пашавакая  
 Л.опеч. Гитман  
 ГИО. Брук  
 От.инж. Винодин  
 Инж. Березовова

**3.501.2-143.2-1-121.100**

Блок плиты ортотропной консольной БПК (БПК1... БПК6)

Итадия Лист Листов  
 Р 1  
 Гипротрансность

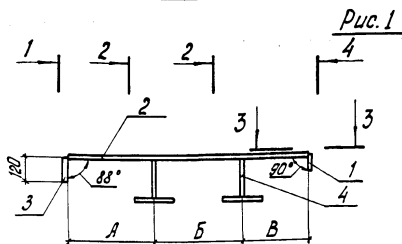
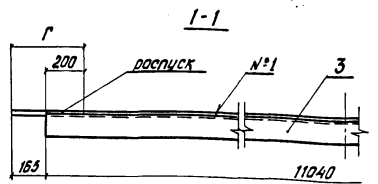
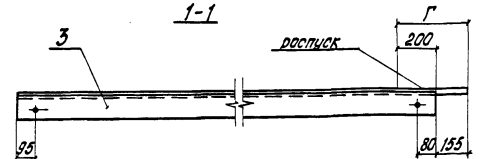


Рис. 1



1-1

Рис. 2  
Остальное - см. рис. 1



1-1

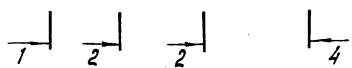


Рис. 3  
М 1:2  
ГОСТ 14171-76\* УП

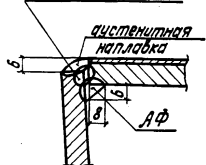
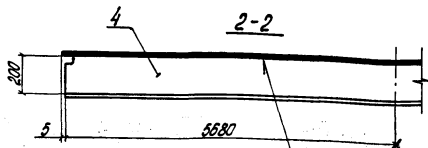
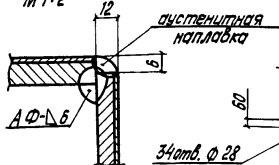
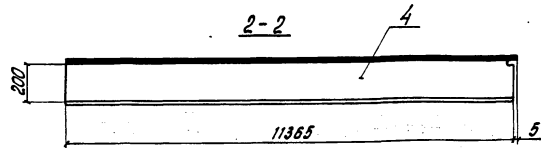


Рис. 4  
М 1:2

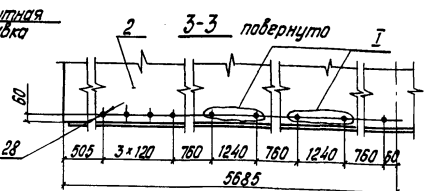


2-2

ГОСТ 8713-79-ТЗ-АФ-Δ Б



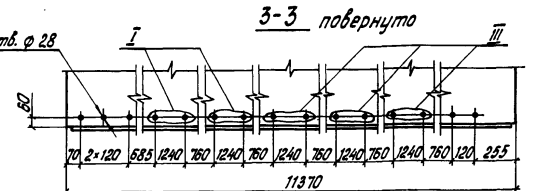
2-2



3-3 повернуто

34 ств. φ 28

55 ств. φ 28



3-3 повернуто

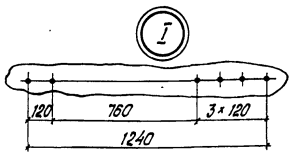
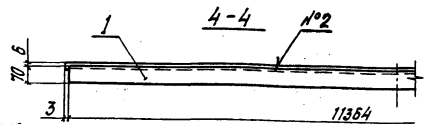
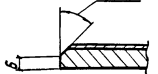


Рис. 5  
М 1:2  
50°\*5°



4-4

Сварной шов N°1 - нестандартный, см. рис. 3.  
Сварной шов N°2 - нестандартный, см. рис. 4.  
На длине "Г" настил поз. 2 имеет разделку кромки (см. рис. 5).

1298/2-1 29

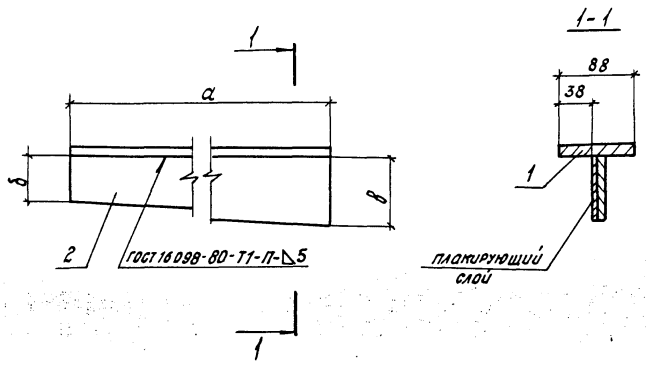
Шифр по ГОСТ 14171-76\* УП

Изображено		Рис.	Размеры, мм			Зеркальное отражение		Масса, кг
Обозначение	Марка		А	Б	В	Обозначение	Марка	
3.501.2-143.2-1-121.100	БПК 1	1	480	480	340		2405, 2	
-01	БПК 4	1	350	400	180		2030, 4	
-02	БПК 2	1	480	480	340	3.501.2-143.2-1-121.100-04	БПК 3 2407, 6	
-03	БПК 5	2	350	400	180	- 05	БПК 6 2032, 8	

Исх. отд.	Моноб	Менд
И.контр.	Посадская	5
Гл. спец.	Гитман	
ГШП	Брык	Лерчук
Ст. инж.	Володин	Алексеев
Инж.	Бергезова	Алексеев
Инж.	Малыренко	Сидор

**3.501.2-143.2-1-121.100СБ**

Блок плиты ортотропной канальной БПК (БПК1... БПК6) Сборочный чертёж	Таблица	Масса	Максимум
	Р	см. таблицу	1:20
	Лист	Листов 1	
Гипотрансмост			



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение				Приме- чание
				-	01	02	03	
			<u>Документация</u>					
A3		3.501.2-143.2-1-000.00070	Техническое описание	×	×	×	×	
			<u>Детали</u>					
B4	1	3.501.2-143.2-1-121.201	Полка					
			Лист <u>12 ГОСТ 19903-74*</u> <u>15ХНД ГОСТ 6713-75*</u>	1	1			10,2кг
			-01 Полка					
			Лист <u>12 ГОСТ 19903-74*</u> <u>15ХНД ГОСТ 6713-75*</u>			1	1	10,2кг
B4	2	3.501.2-143.2-1-121.202	Ступица					
			Лист <u>12 ГОСТ 10885-85</u> <u>(09Г2С+12Х18Н10Т)-кл.1</u>	1				14,8кг
			-01 Ступица					
			Лист <u>12 ГОСТ 10885-85</u> <u>(09Г2С+12Х18Н10Т)-кл.1</u>		1			14,8кг
			-02 Ступица					
			Лист <u>12 ГОСТ 10885-85</u> <u>(09Г2С+12Х18Н10Т)-кл.1</u>			1		10,2кг
			-03 Ступица					
			Лист <u>12 ГОСТ 10885-85</u> <u>(09Г2С+12Х18Н10Т)-кл.1</u>				1	10,2кг

Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	а	б	в	
3.501.2-143.2-1-121.200	1080	110	140	25,0
-01		140	110	
-02	730	110	130	17,5
-03		130	110	

1298/2-1 30

**3.501.2-143.2-1-121.200**

Нач. отд.	Моноз	Лев
Н. контр.	Подобская	Тру
С. спец.	Гитман	Б
ГИП	Брук	Лобур
Ст. инж.	Володин	Лобур
Инж.	Майренко	Свет

Элемент торцевой

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см.	1:5
Лист	таблицы	1

ГИПРОТРАНГМОСТ

Удв. 12.10.12  
 Подпись и дата  
 000712  
 Взам. инв. №

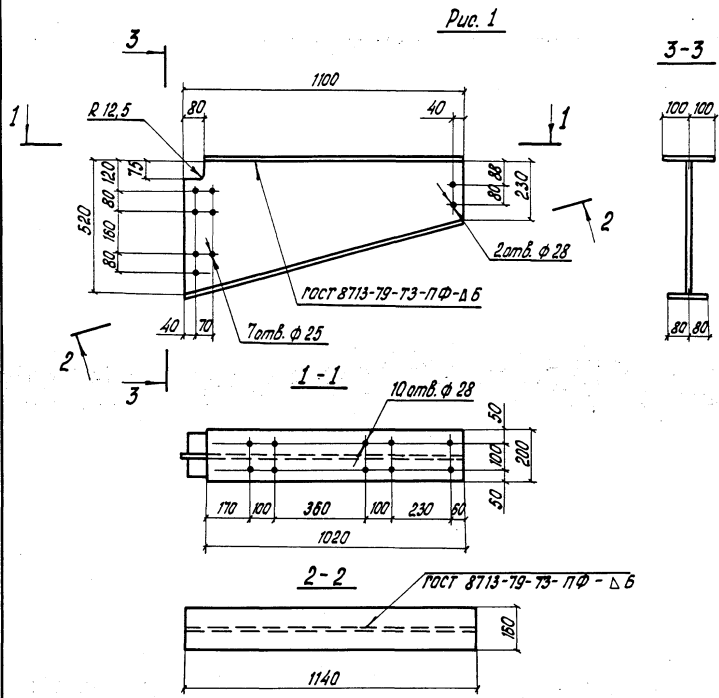
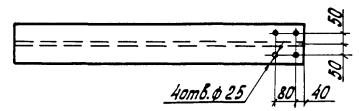


Рис. 2

Остальное - см. рис. 1

2-2



Обозначение	Рис.	Масса, кг
3.501.2-143.2-1-122.000	1	62,8
-01	2	62,8

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			3.501.2-143.2-1-000.0000	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
B4	1		3.501.2-143.2-1-122.001	Палка		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74 * 15 хснД ГОСТ 6713-75 *	1	16,0 кг
B4	2		3.501.2-143.2-1-122.002	Стенка		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74 * 15 хснД ГОСТ 6713-75 *	1	32,4 кг
				<u>Переменные данные</u>		
				для исполнений:		
				3.501.2-143.2-1-122.000		
				<u>Детали</u>		
B4	3		3.501.2-143.2-1-122.003	Окаймление		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74 * 15 хснД ГОСТ 6713-75 *	1	14,4 кг
				3.501.2-143.2-1-122.000-01		
				<u>Детали</u>		
B4	3		3.501.2-143.2-1-122.003-01	Окаймление		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74 * 15 хснД ГОСТ 6713-75 *	1	14,4 кг

1298/2-1 31

Нач. отд.	Монав	М.М.
И.контр.	Пиславская	Л.
Гл. спец.	Гилтман	С.
ГИП	Брык	Л.П.
Ст. инж.	Володин	В.С.
Инж.	Бергезова	Е.В.

**3.501.2-143.2-1-122.000**

Консоль плиты  
ортоотропной К  
(К1; К2)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу	1:15
Лист	Листов	
Гипотрансмост		

Лист 19 из 19. Подпись и дата. Взам. инв. № 000712



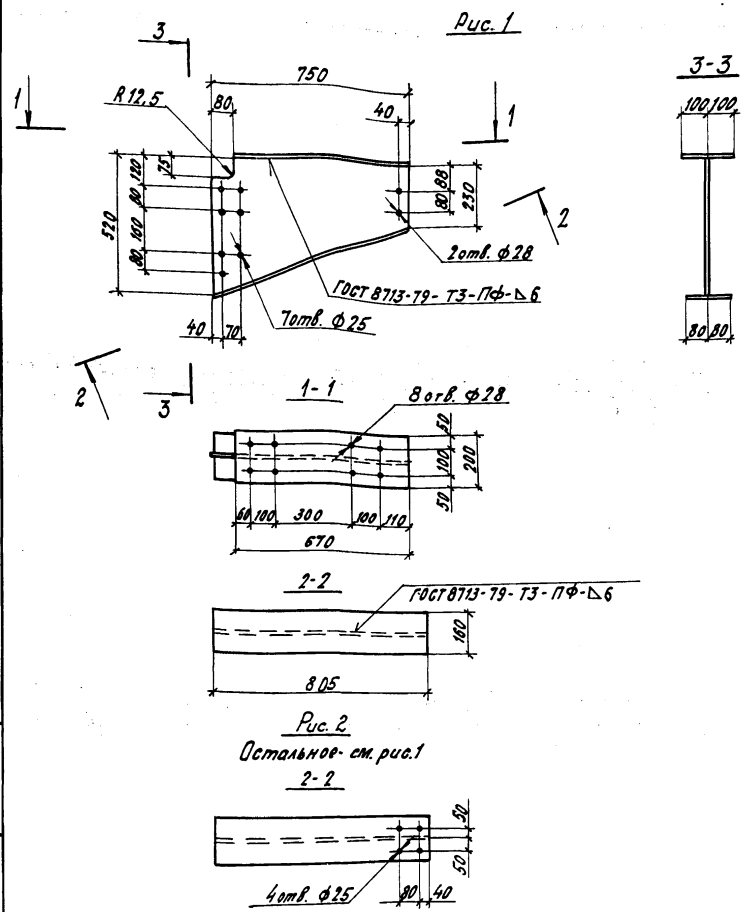


Рис. 2  
Остальное см. рис. 1

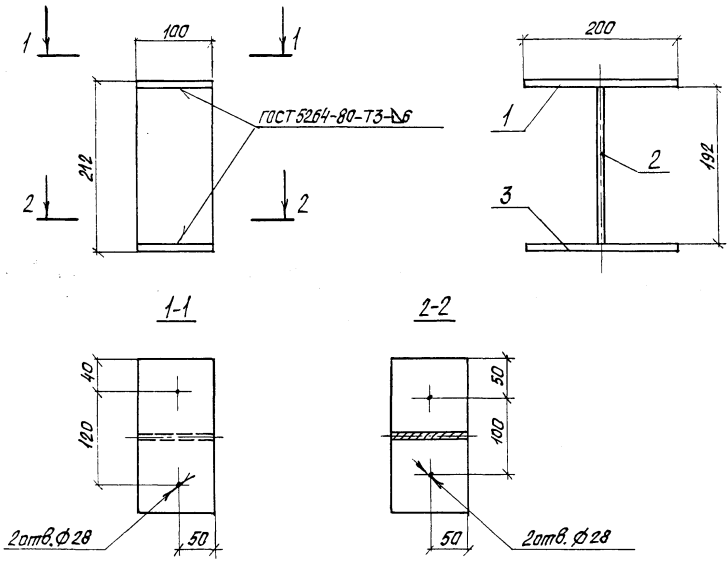
Обозначение	Рис.	Масса, кг
3.501.2-143.2-1-123.000	1	42,8
-01	2	42,8

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
				<u>Документация</u>		
				<u>Техническое описание</u>		
				<u>Детали</u>		
				<u>Полка</u>		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74*		
				15 ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	10,5 кг
				<u>Стенка</u>		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74*		
				15 ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	22,1 кг
				<u>Переменные данные для исполнений:</u>		
				3.501.2-143.2-1-123.000		
				<u>Детали</u>		
				<u>Обоймление</u>		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74*		
				15 ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	10,2 кг
				3.501.2-143.2-1-123.000-01		
				<u>Детали</u>		
				<u>Обоймление</u>		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74*		
				15 ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	10,2 кг

1298/2-1 32

3.501.2-143.2-1-123.000			Копировал Буйнова
Нач. отд.	Мон. в.	Мат.	Консоль плиты ортотропной К (П3; П4)
Н. контр.	Пославенко	Гитман	
Гл. спец.	Гитман	Гитман	
ГМП	Брызк	Лорух	
Ст. инж.	Володин	Витт	
Инж.	Бергезова	Лорух	Гипотрансмост
Р	Масса см. габаритов	Масштаб 1:15	
Лист	Листов		

Таб. чертёж. Подпись и дата. Взам. инв. № 000712



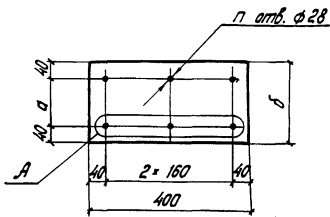
Формат Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
A3		3.501.2-143.2-1-000.00070	Техническое описание		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	3.501.2-143.2-1-124.001	Полка		
			Лист <u>10 Гост 19903-74*</u> <u>15 ХСНД Гост 6713-75*</u>	1	1,6 кл.
Б4	2	3.501.2-143.2-1-124.002	Стенка		
			Лист <u>12 Гост 19903-74*</u> <u>15 ХСНД Гост 6713-75*</u>	1	2,4 кл.
Б4	3	3.501.2-143.2-1-124.003	Полка		
			Лист <u>10 Гост 19903-74*</u> <u>15 ХСНД Гост 6713-75*</u>	1	1,6 кл.

Лист № 1 из 1  
000712

Листы и ватки  
взвешивать

1298/2-1 33

Исх. отд.	МОНОВ	Маш		<b>3.501.2-143.2-1-124.000</b>				
И.контр.	Паславская	Лин			<b>Элемент опирания</b>	Стадия	Масса	Масштаб
П.степ.	Гитман	Лин				Р	5,6	1:5
Г.И.П.	Брук	Лин				Лист	Листов 1	
Ст.инж.	Володин	Лин				Гипотрансомост		
Инж.	Бергезова	Лин						



Обозначение	Марка	Группа отверстий	Размер, мм		n	Масса, кг
			a	b		
3.501.2-143.2-1-130.002	НСХ 1	А	120	200	6	6,3
-01	НСХ 2	-	-	80	3	2,5

1298/2-1 34

**3.501.2-143.2-1-130.002**

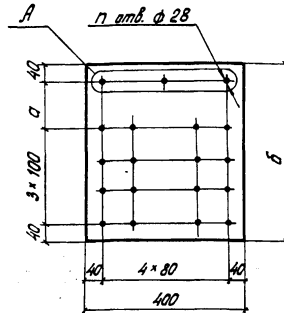
Накладка НСХ  
(НСХ 1; НСХ 2)

Таблица	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу	1:10
Лист	Листов 1	

Лист 10 ГОСТ 19903-74\*  
15ХСНД ГОСТ 6713-75\* Гипротрансмост

Копировал: Лыых

Формат А4



Обозначение	Марка	Группа отверстий	Размер, мм		n	Масса, кг
			a	b		
3.501.2-143.2-1-130.003	НСХ 3	А	120	500	19	15,8
-01	НСХ 4	-	-	380	16	12,0

1298/2-1 34

**3.501.2-143.2-1-130.003**

Накладка НСХ  
(НСХ 3; НСХ 4)

Таблица	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу	1:10
Лист	Листов 1	

Лист 10 ГОСТ 19903-74\*  
15ХСНД ГОСТ 6713-75\* Гипротрансмост

Копировал: Лыых

Формат А4

Инв. № табл. 000712

Инв. № табл. 000712

Рис.1

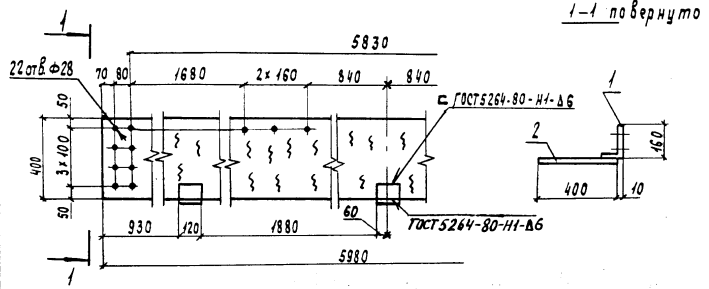
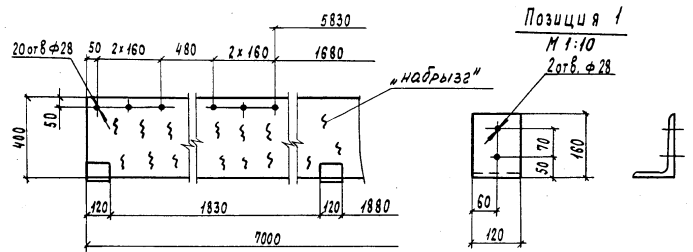


Рис.2 остальное - см. рис.1

3.501.2-143.2-1-131.000-01 изображено  
- 02 - зеркальное отражение



Для обеспечения шероховатости, по верхней плоскости  
настила произвести „набрызг“ сварочным материалом.

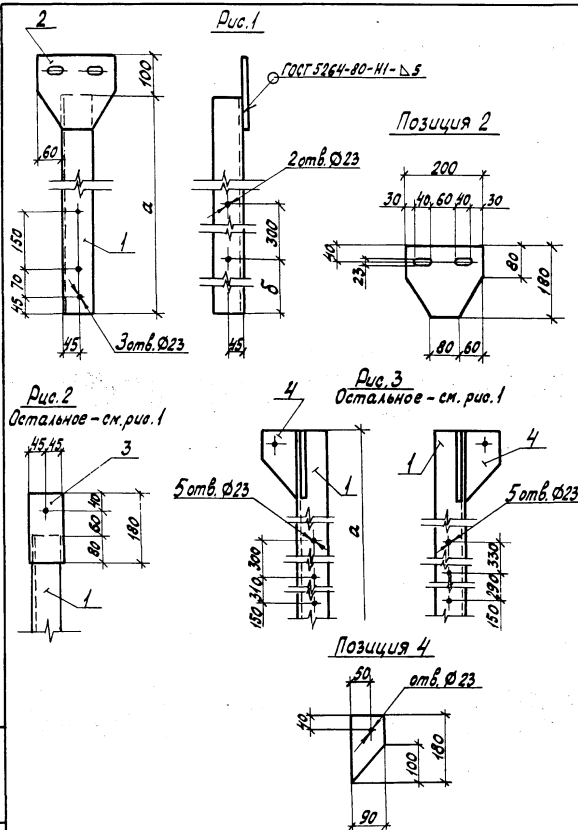
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн		Приме-чание
					01	02	
				Документация			
A3			3.501.2-143.2-1-000.00070	Техническое описание	×	×	×
				Пласти			
B4	1		3.501.2-143.2-1-131.001	Фиксатор			
				Уровень 160x100x10-Б-ГОСТ 8510-72* 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	3	4	4
B4	2		3.501.2-143.2-1-131.002	Настилы			
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	1		226 кг
				-01 Настилы			
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	1	264 кг

Шиф. № по вл. 000772  
Подпись и дата Взам. Шиф. №

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
3.501.2-143.2-1-131.000	ПСХ1	1	233
-01	ПСХ2г		
-02	ПСХ2н	2	274

1298/2-1 35

Нач. отд. Мохов	Лист	3.501.2-143.2-1-131.000	Стадия	Масса	Масштаб
Н. контр. Паслявская	Лист		Р	см. таблиц	1:20
Гл. спец. Гитман	Лист		Лист	Листов 1	
ГИП. Брач	Лист		Гипотрансмет		
Ст. инж. Володин	Лист				

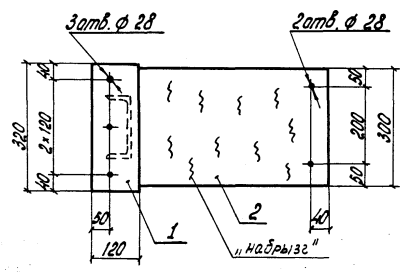
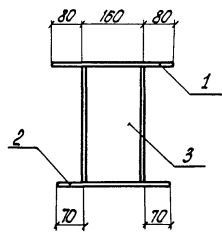
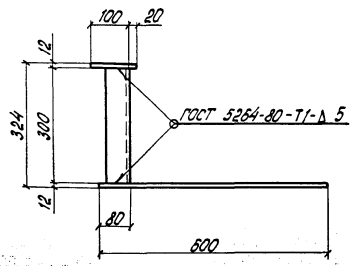


Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.					Примечание
					-	01	02	03	04	
				<u>Документация</u>						
A3*			3.501.2-143.2-1-000.000ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	
				<u>Детали</u>						
Б4	1		3.501.2-143.2-1-132.001	Стойка						
				Узелок 80×80×8-Б-ГОСТ 8509-72* 16 Д ГОСТ 6713-75*	1	1				11,2 кг
				-01 Стойка						
				Узелок 80×80×8-Б-ГОСТ 8509-72* 16 Д ГОСТ 6713-75*		1	1			9,6 кг
				-02 Стойка						
				Узелок 80×80×8-Б-ГОСТ 8509-72* 16 Д ГОСТ 6713-75*					1	12,2 кг
Б4	2		3.501.2-143.2-1-132.002	Фасонка						
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* 16 Д ГОСТ 6713-75*	1	1				2,4 кг
Б4	3		3.501.2-143.2-1-132.003	Фасонка						
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* 16 Д ГОСТ 6713-75*		1	1			1,3 кг
Б4	4		3.501.2-143.2-1-132.004	Фасонка						
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* 16 Д ГОСТ 6713-75*					2	0,9 кг

1298/2-1 36

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм		Масса, кг
			а	б	
3.501.2-143.2-1-132.000	СП1	1	1160	550	13,6
-01	СП2	2			12,5
-02	СП3	1	1000	350	12,0
-03	СП4	2			10,9
-04	СП5	3	1260		14,0

Нач. отд.	Моноб	Лев	3.501.2-143.2-1-132.000			
Н. монтр.	Послабская	Лев	Стойка перильная СП (СП1... СП5)	Стадия	Масса	
Г. спец.	Гитман	Лев		Р	ст. таблицы	Масштаб
ГИП	Баяк	Лев				1:10
Ст. инж.	Володин	Лев				
Инж.	Маркушина	Лев				
				Лист	Листов 1	
				Гипотранспорт		



Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			3.501.2-143.2-1-000,000 TO	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		3.501.2-143.2-1-133,001	Полка		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74*		
				16 Д ГОСТ 6713-75*	1	3,5 кг
Б4	2		3.501.2-143.2-1-133,002	Полка		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74*		
				16 Д ГОСТ 6713-75*	1	17,0 кг
Б4	3		3.501.2-143.2-1-133,003	Стойка		
				Швеллер 16-П-ГОСТ 8240-74*		
				16 Д ГОСТ 6713-75*	1	4,3 кг

1298/2-1 37

Исх. отд.	Моноб	Левых		<b>3.501.2-143.2-1-133.000</b>			
И.контр.	Погодаховая	Левых					
И.спец.	Литман	Левых			Стадия: <u>Масса</u> <u>Масштаб</u> Р 25 1:10 Лист Листов 1 Гипротрансмаст		
И.ИП	Бучк	Левых					
И.т.инж.	Володин	Левых					
И.инж.	Вергелезова	Левых		Степенька хода смотрового			

Шифр: 4-15 табл. Подпись и дата Взам. инв. № 000712

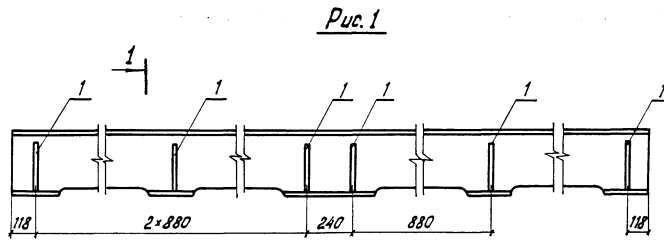
Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол. на испыл.											Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08					
				<u>Документация</u>														
А3			3.501.2-143.2-1-201.000 СБ	Сборочный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×				
А3			3.501.2-143.2-1-000.000 Т0	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×				
				<u>Детали</u>														
Б4	1		3.501.2-143.2-1-201.001	Ребро жесткости														
				Лист <u>10 ГОСТ 19903-74*</u> <u>16 Д ГОСТ 6719-75*</u>	6	6	6	5	5	5	2	2	2					2,6 кг
А3	2		3.501.2-143.2-1-201.002-11	Ребро жесткости				1			1							
			-12	Ребро жесткости					1			1						
			-13	Ребро жесткости						1			1					
А3	3		3.501.2-143.2-1-201.003	Элемент бортика	1													
			-01	Элемент бортика		1												
			-02	Элемент бортика			1											
			-03	Элемент бортика				1										
			-04	Элемент бортика					1									
			-05	Элемент бортика						1								
			-06	Элемент бортика							1							
			-07	Элемент бортика								1						
			-08	Элемент бортика									1					

Ш.№ п/гид. 000712  
 Ладья и вода  
 Вет. лист № 1

1298/2-1 38

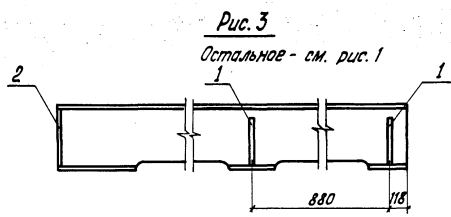
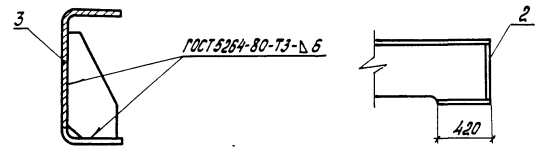
Нач. отд. Манов  
 И.контр. Паслявская  
 Гл. спец. Гитман  
 ГИП Брэк  
 Ст. инж. Володин  
 Ш.м. Наркисина

**3.501.2-143.2-1-201.000**  
 Бортик Б  
 (Б.3.1; Б.3.1; Б.6.1; Б.3.2; Б.5.2;  
 Б.6.2; Б.3.3; Б.5.3; Б.6.3)  
 Опация Лист Листов  
 Р 1  
 Гипротрансмост

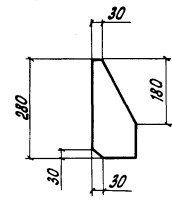


1-1  
М1:10

**Рис. 2**  
Остальное - см. рис. 1



Позиция 1  
М1:10



Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
3.501.2-143.2-1-201.000	Б 3.1	1	203,0
-01	Б 5.1		280,0
-02	Б 6.1		316,0
-03	Б 3.2	2	210,0
-04	Б 5.2		290,0
-05	Б 6.2		329,0
-06	Б 3.3	3	110,0
-07	Б 5.3		150,0
-08	Б 6.3		171,0

1298/2-1 39

Исполн. Манов		Маш.	<p><b>3.501.2-143.2-1-201.0006Б</b></p> <p>Бортик Б (Б 3.1; Б 5.1; Б 6.1; Б 3.2; Б 5.2; Б 6.2; Б 3.3; Б 5.3; Б 6.3)</p> <p>Сборочный чертёж</p>	Сталь	Масса	Масштаб
Н. контр. Погольская		Литман		р	см	1:20
Гл. спец. Литман		Брик		таблицу		
ГШП		Володин		лист		лист 1
Ст. инж. Володин		Марчилина				
Инж. Марчилина			Гипратрансмост			



Обозначение	Рис.	Размер, мм а	Масса, кг	
3.501.2-143.2-1-201.002	1	370	3.5	
-01		440	4.2	
-02		470	4.4	
-03		505	4.8	
-04		540	5.1	
-05		570	5.4	
-06		605	5.7	
-07		640	6.0	
-08		705	6.6	
-09		740	7.0	
-10		720	7.1	
-11		2	325	3.1
-12			525	4.9
-13			625	5.9
-14	3		565	5.3

Рис.1

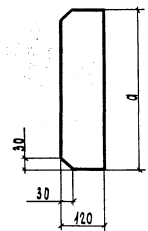


Рис.2

Остальное - см. рис.1

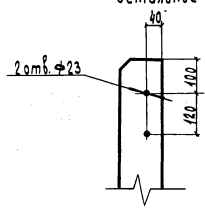
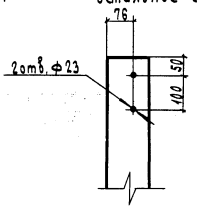


Рис.3

Остальное - см. рис.1



1298/2-1 40

Лист № подл. 0000712  
Подпись и дата  
Взам. инв. № 49

Нач. отд.	Моноб	Мен
И. контр.	Паслявская	
Гл. спец.	Гитман	
ГИП	Брук	Торук
Ст. инж.	Володин	Володин
Инж.	Маркучина	Маркучина

**3.501.2-143.2-1-201.002**

Ребро жесткости

Стация	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу	1:10
Лист	Листов 1	

Лист 10 ГОСТ 19903-74 \*  
16 Д ГОСТ 6743-75 \*

Гипотрансность

Рис. 1

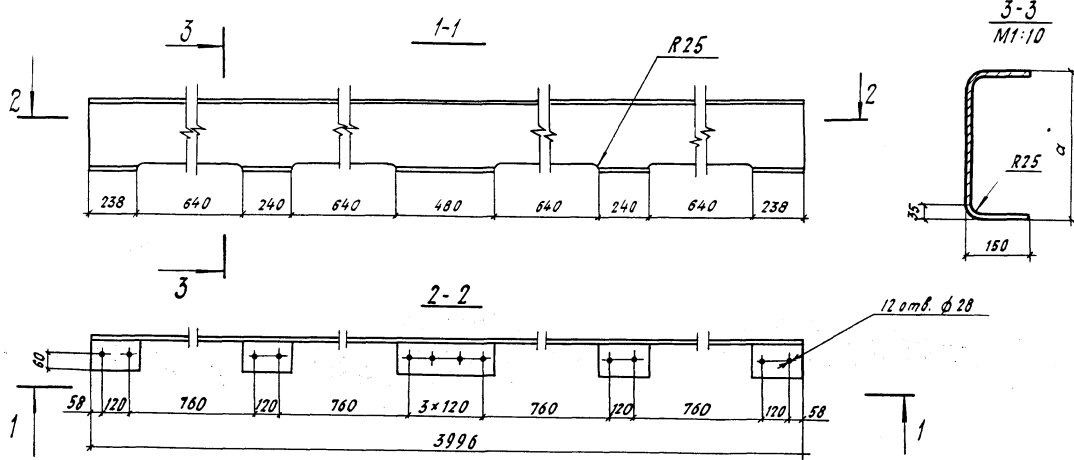


Рис. 2  
Остальное - см. рис. 1

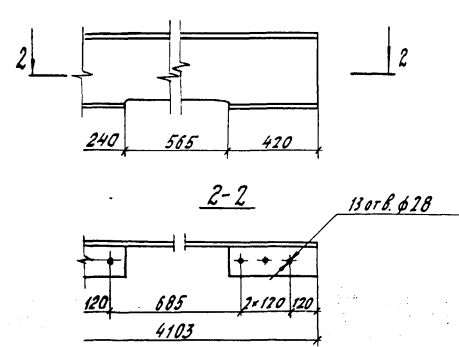
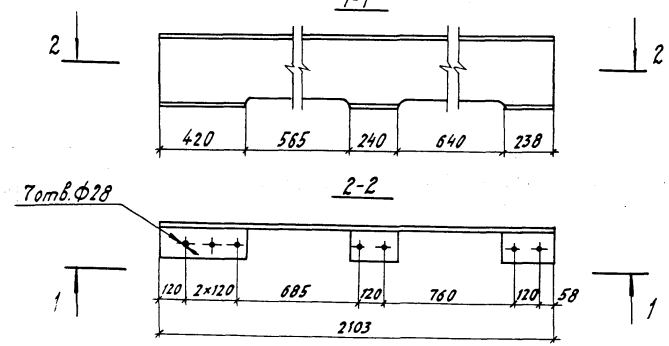


Рис. 3  
Остальное - см. рис. 1



Обозначение	Рис.	Размер	Масса, кг
		мм а	
3.501.2-143.2+201.003	1	350	187
-01		550	263
-02		650	300
-03	2	350	194
-04		550	272
-05		650	310
-06	3	350	101
-07		550	140
-08		650	160

**3.501.2-143.2-1-201.003**

Нач. отд.	Моноб	Лев
Н. контр.	Пославская	
Гл. спец.	Гитман	
ГИП	Борук	
Ст. инж.	Володин	
Инж.	Маркулина	

Элемент бортика	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	см. габлицу	1:20
Лист	Листов 1		
Лист 12 ГИПРОТРАНСМОСТ (09Г2С+12Х18Н10Т)-кл.1	ГИПРОТРАНСМОСТ		

4298/2-1 41

По месту и дата  
Иван. инж. И.  
000712

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.501.2-143.2-1-211.000 -														Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	
				<u>Документация</u>															
A3			3.501.2-143.2-1-211.000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			3.501.2-143.2-1-000.000 ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
				<u>Детали</u>															
A4	1		3.501.2-143.2-1-211.001	Стенка	1														
			-01	Стенка		1													
			-02	Стенка			1			1									
			-03	Стенка				1											
			-04	Стенка					1										
			-05	Стенка						1									
			-06	Стенка							1								
			-07	Стенка								1							
			-08	Стенка									1						
			-09	Стенка										1					
			-10	Стенка											1				
			-11	Стенка												1			
			-12	Стенка													1		
			-13	Стенка														1	
A4	2		3.501.2-143.2-1-211.002	Окаймление	1	1													
			-01	Окаймление			1	1	1		1			1	1				
			-02	Окаймление						1		1			1	1			
			-03	Окаймление									1				1	1	
	3		-04	Окаймление	1			1											

1298/2-1 42

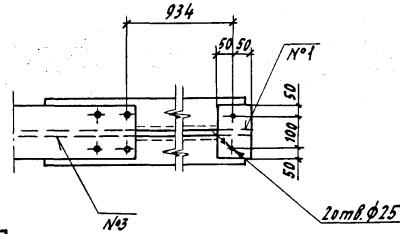
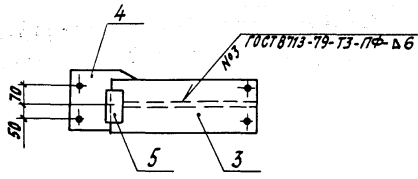
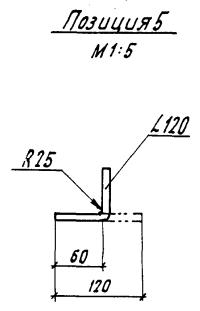
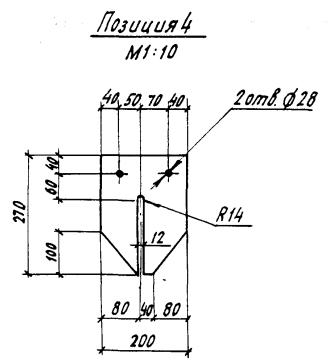
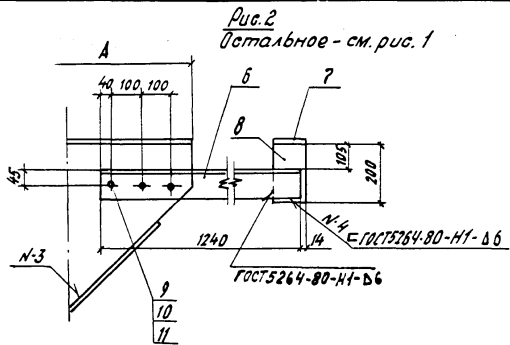
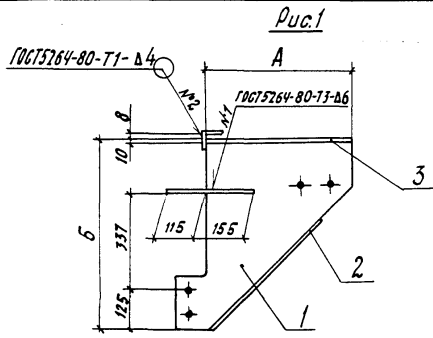
Шаб. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № 000712

Нач. отд.	Моноб	
Н. контр.	Паславская	<i>[Signature]</i>
Гл. спец.	Гитман	<i>[Signature]</i>
ГИП	Буча	<i>[Signature]</i>
Ст. инж.	Володин	<i>[Signature]</i>
Инж.	Маркучина	<i>[Signature]</i>

### 3.501.2-143.2-1-211.000

Консоль трамшарная КТ	Стадия	Лист	Листов
(КТ 5.3.1; КТ 6.3.1; КТ 7.3.1; КТ 8.5.1; КТ 6.5.1; КТ 6.6.1; КТ 5.3.2; КТ 6.3.2; КТ 7.3.2; КТ 8.5.3; КТ 6.3.3; КТ 7.3.3; КТ 8.5.3; КТ 6.5.3; КТ 6.6.3)	Р	1	2
Гипотрансмост			



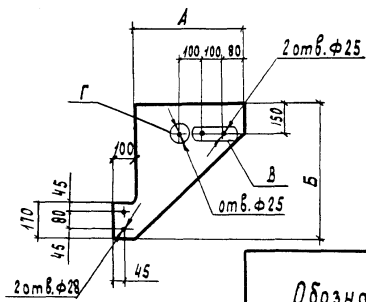


Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм		Масса, кг
			А	Б	
3.501.2-143.2-1-211.000	КТ5.3.1	1	520		37,3
-01	КТ6.3.1		620	640	40,3
-02	КТ7.3.1		720		47,8
-03	КТ5.5.1		520	840	42,6
-04	КТ6.5.1		620		48,0
-05	КТ6.6.1			940	51,6
-06	КТ5.3.2		720		47,8
-07	КТ6.3.2		820		53,6
-08	КТ7.3.2		920	640	59,5
-09	КТ5.3.3		620		78,9
-10	КТ6.3.3		720		83,6
-11	КТ7.3.3		820		89,4
-12	КТ5.5.3		620	840	85,0
-13	КТ6.5.3		720		91,7
-14	КТ6.6.3		940	94,6	

1298/2-1 44

Нач. отд.	Момов	Медь		<b>3.501.2-143.2-1-211.00066</b>	Консоль тротуарная ПТ (КТ5.3.1; КТ6.3.1; КТ7.3.1; КТ5.5.1; КТ6.5.1; КТ6.6.1; КТ5.3.2; КТ6.3.2; КТ7.3.2; КТ5.3.3; КТ6.3.3; КТ7.3.3; КТ5.5.3; КТ6.5.3; КТ6.6.3) Сборочный чертеж	Стандарт	Масса	Масштаб				
Н. контр.	Пославская								Р	см.	таблицы	1:15
Гл. спец.	Гитман											
ГМП	Брик								ГИПРОТРАНСМОСТ			
Ст. инж.	Володин											
Инж.	Маркулина											

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. № 000712



Обозначение	Размеры, мм		Группа отверстий	Масса, кг		
	А	Б				
3.501.2-143.2-1-211.001	520	630	В	17,3		
-01	620			20,3		
-02	720			23,4		
-03	520			21,3		
-04	620			25,2		
-05				930	27,6	
-06	820			26,4		
-07	920			29,5		
-08	620			630	20,3	
-09	720				23,4	
-10	820				26,4	
-11	620				830	25,2
-12	720					29,0
-13		930	31,9			

1298/2-1 45

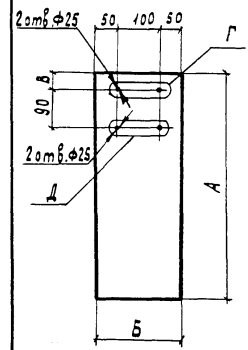
3.501.2-143.2-1-211.001

Стенка

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу	1:20
Лист	Листов 1	

Лист 10 ГОСТ 19903-74\*  
16 Д ГОСТ 6713-75\*

Гипротранспост



Обозначение	Размеры, мм			Группа отверстий	Масса, кг				
	А	Б	В						
3.501.2-143.2-1-211.002	600	160	—	—	7,5				
-01	700				8,8				
-02	800				10,0				
-03	900				11,3				
-04	520				40	Г	8,2		
-05	620						9,7		
-06	720						11,3		
-07	620						50	Г, Д	9,7
-08	720								11,3
-09	820								12,9
-10	920	14,4							

1298/2-1 45

3.501.2-143.2-1-211.002

Окаймление

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

Лист 10 ГОСТ 19903-74\*  
16 Д ГОСТ 6713-75\*

Гипротранспост

Цикл. № подл. 000712  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

Нач. отд.	Мохов	Мох
Н. контр.	Послабская	
Гл. спец.	Гитман	
ГИП	Браун	Браун
Ст. инж.	Володин	Володин
Инж.	Маржулина	Маржулина

Цикл. № подл. 000712  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

Нач. отд.	Мохов	Мох
Н. контр.	Послабская	
Гл. спец.	Гитман	
ГИП	Браун	Браун
Ст. инж.	Володин	Володин
Инж.	Маржулина	Маржулина

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			3.501.2-143.2-1-221.000 СБ	Сборочный чертеж		
A3			3.501.2-143.2-1-000.000 ТО	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
A3	1		3.501.2-143.2-1-221.001	Прогон	1	
A3	2		-01	Прогон	1	
A4	3		3.501.2-143.2-1-221.002	Накладка	2	
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
			3.501.2-143.2-1-221.000			
			<u>Детали</u>			
A3	4		3.501.2-143.2-1-201.002	Ребро жесткости	4	
A4	5		3.501.2-143.2-1-221.003	Настил	1	
			3.501.2-143.2-1-221.000-01			
			<u>Детали</u>			
A3	4		3.501.2-143.2-1-201.002-02	Ребро жесткости	4	
A4	5		3.501.2-143.2-1-221.003-01	Настил	1	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.501.2-143.2-1-221.000-02		
				<u>Детали</u>		
A3	4		3.501.2-143.2-1-201.002-05	Ребро жесткости	4	
A4	5		3.501.2-143.2-1-221.003-02	Настил	1	

Ш.в. № подл. 000712 Подпись и дата Взам. Ш.в. №

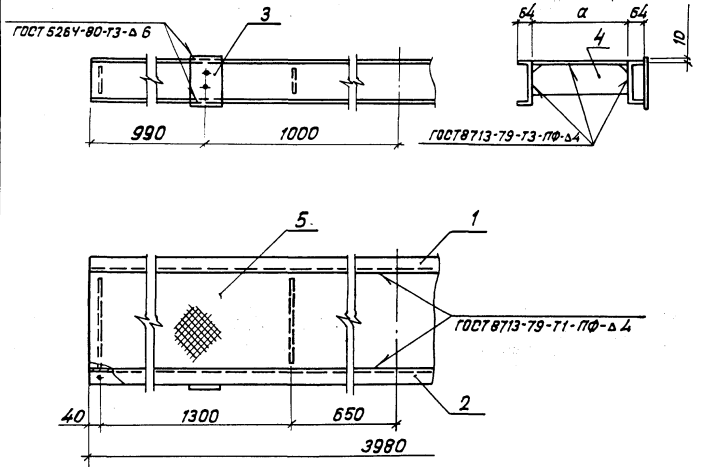
1298/2-1 46

Нач. отд. Манов *Manov*  
 Н. контр. Паславская *Paslavskaya*  
 Гл. спец. Гитман *Gitman*  
 ГИП Брыз *Bryz*  
 Ст. инж. Владимир *Vladimir*  
 Инж. Марчулина *Marchulina*

**3.501.2-143.2-1-221.000**

Плита тротуарная ПТ  
 (ПТ5П; ПТ6П; ПТ7П)

Стация	Лист	Листов
Р		1
Гипротрансмост		



Обозначение	Марка	Размер, мм	Масса, кг
		а	
3.501.2-143.2-1-221.000	ПТ5П1	370	181,2
-01	ПТ6П1	470	198,4
-02	ПТ7П1	570	216,0

1298/2-1 47

**3.501.2-143.2-1-221.000СБ**

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

Нач. отд.	Монаев	Иван
Н. контр.	Послабская	Светлана
Гл. спец.	Гитман	Ирина
ГНП	Брун	Татьяна
От. инж.	Володин	Владимир
Инж.	Маркелкина	Ирина

Листа трапециевая ПТ (ПТ5П1; ПТ6П1; ПТ7П1) Сборочный чертеж.	Станд.	Масса	Масштаб
	Р	см. таблицу	1:15
	Лист	Листов 1	
	Гипротрансмост		

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





Обозначение	Рис.	Размеры, мм			Масса, кг
		а	б	в	
3.501.2-143.2-1-221.003		370			50,2
-01		470	3980		63,8
-02		570			77,4
-03		370			25,0
-04	1	470	1980		31,7
-05		570			38,5
-06		370	4100		51,7
-07		470			65,7
-08		870	3000		89,0
-09		370		505	41,5
-10	2	470	2780	605	51,0
-11		570		705	60,4
-12		540		570	11,3
-13		640	620	670	13,4
-14		740		770	15,4
-15	3	370		570	65,3
-16		570	4100	770	93,1
-17		370		570	65,3
-18		570		770	93,1
-19	1	500	400		6,8
-20		600			8,2

Рис.1

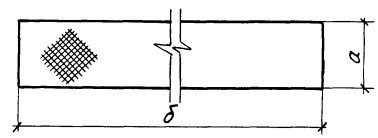


Рис.2 Остальное-см.рис.1

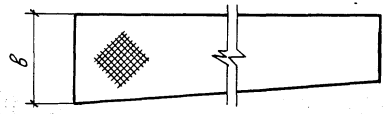
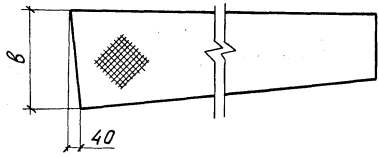


Рис.3 Остальное-см.рис.1

Изображено	Зеркальное отражение
3.501.2-143.2-1-221.003-15	3.501.2-143.2-1-221.003-17
-16	-18



1298/2-1 49

**3.501.2-143.2-1-221.003**

Нач. отд.	Монав	Лев
Н.контр.	Пославская	
Гл. спец.	Гитман	
ГИП	Брук	Трух
Ст. инж.	Володин	Вол
Инж.	Маркхлина	Уд

Настил

Стадия	Масса	Масштаб
Р	ст. таблиц	1:25
Лист	Листов 1	
Лист ромб 0-ПН-4,0 вст.310ст.858877		
Гипротрансмост		

Инв. № подл. Подпись и дата  
 000712

Формат Листа	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.501.2-143.2-1-222.000										Примечание		
					-	01	02										
				<u>Документация</u>													
A4			3.501.2-143.2-1-222.000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×										
A3			3.501.2-143.2-1-000.000ТО	Техническое описание	×	×	×										
				<u>Детали</u>													
A3	1		3.501.2-143.2-1-221.001-02	Прагон	1	1	1										
	2		-03	Прагон	1	1	1										
A3	3		3.501.2-143.2-1-201.002	Ребра жесткости	3												
			-02	Ребро жесткости		3											
			-05	Ребро жесткости			3										
A4	4		3.501.2-143.2-1-221.003-03	Настил	1												
			-04	Настил		1											
			-05	Настил			1										

Инв. и подл. Листы и дата. Форм. инв. № 9  
000 П/2

1298/2-1 50

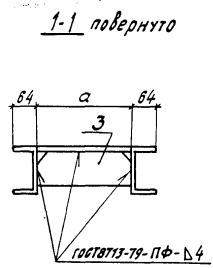
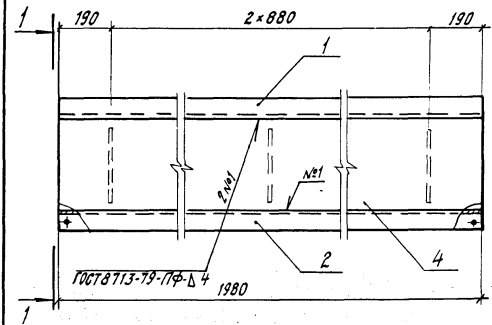
Нач. отд.	Мано В	Мано В
Н.контр.	Пославская	Пославская
Гл. спец.	Гитман	Гитман
ГИП	Брук	Брук
Ст. инж.	Володин	Володин
Инж.	Маркулина	Маркулина

**3.501.2-143.2-1-222.000**

Плита тротуарная ПТ  
(ПТ5П2; ПТ6П2; ПТ7П2)

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Гипротрансмост



Обозначение	Марка	Размер, мм	Масса, кг
		a	
3.501.2-143.2-1-222.000	ПТ5П2	370	91,7
-01	ПТ6П2	470	101,1
-02	ПТ7П2	570	110,9

1298 / 2-1 | 51

**3.501.2-143.2-1-222.000СБ**

Плита тротуарная ПТ  
(ПТ5П2; ПТ6П2; ПТ7П2)  
Оборачивный чертеж

бумага	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу	1:15
Лист	Листов 1	

ГИПРОТРАНСМОСТ

Копировал блунова

Формат А4

Шиб. № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

Шиб. № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

Испол. Монав  
Н. Кондр. Пиславская  
К. Спец. Гитман  
ГМП Брех  
Ст. инж. Владим  
Инж. Маркулина

Лист	Листов
1	1

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			3.501.2-143.2-1-223.000 СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.501.2-143.2-1-000.000 ТО	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
А3	1		3.501.2-143.2-1-221.000-04	Прогон	1	
А4	2		3.501.2-143.2-1-221.002	Накладка	2	
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
			<u>3.501.2-143.2-1-223.000</u>			
				<u>Детали</u>		
А3	3		3.501.2-143.2-1-221.001-05	Прогон	1	
А3	4		3.501.2-143.2-1-201.002	Ребра жесткости	4	
А4	5		3.501.2-143.2-1-221.003-06	Настил	1	
			<u>3.501.2-143.2-1-223.000-01</u>			
				<u>Детали</u>		
А3	3		3.501.2-143.2-1-221.001-05	Прогон	1	
А3	4		3.501.2-143.2-1-201.002-02	Ребра жесткости	4	
А4	5		3.501.2-143.2-1-221.003-07	Настил	1	

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>3.501.2-143.2-1-223.000-02</u>		
				<u>Детали</u>		
А3	3		3.501.2-143.2-1-221.001-06	Прогон	1	
А3	4		3.501.2-143.2-1-201.002	Ребра жесткости	4	
А4	5		3.501.2-143.2-1-221.003-06	Настил	1	
			<u>3.501.2-143.2-1-223.000-03</u>			
				<u>Детали</u>		
А3	3		3.501.2-143.2-1-221.001-06	Прогон	1	
А3	4		3.501.2-143.2-1-201.002-02	Ребра жесткости	4	
А4	5		3.501.2-143.2-1-221.003-07	Настил	1	

Инд. № подл. 000712  
Подпись и дата  
Взам. инд. №

1298/2-1 52

Нач. отд. Манов  
И. контр. Паслявская  
И. спец. Гитман  
Г.П. Брик  
Ст. инж. Володин  
Инж. Маргулина

**3.501.2-143.2-1-223.000**  
Плита тротуарная ПТ  
(ПТБПЗ; ПТБПЗ; ПТБП4; ПТБП4)  
Гипротранспост

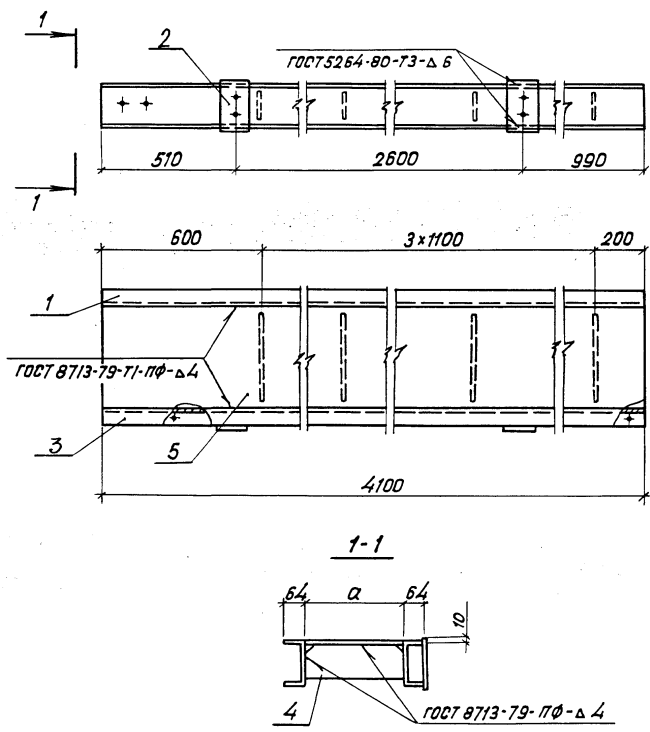


Таблица 1

Обозначение	Марка	Размер, мм	Масса, кг
		a	
3.501.2-143.2-1-223.000	ПТ5ПЗ	370	186,1
-01	ПТ6ПЗ	470	203,7
-02	ПТ5П4	370	186,1
-03	ПТ6П4	470	203,7

Таблица 2

Изображено	Зеркальное отражение
3.501.2-143.2-1-223.000	3.501.2-143.2-1-223.000-02
-01	-03

1298/2-1 53

**3.501.2-143.2-1-223.000СБ**

Нач. отд.	Молов	Иван			
Н. контр.	Лославская	Лославская			
Гл. спец.	Гиптман	Гиптман			
ГЧП	Борук	Борук			
Ст. инж.	Володин	Володин			
Инж.	Маркулин	Маркулин			
Плита тротуарная ПТ (ПТ5ПЗ; ПТ6ПЗ; ПТ5П4; ПТ6П4) Сборочный чертёж.					
			Стадия	Масса	Масштаб
			р	см. табл. 1	1:15
			Лист	Листов 1	
Гипротрансмост					

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №  
 000712

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. 3.501.2-143.2-1-224.000 -				Примечание
					-	01	02	03	
				<u>Документация</u>					
A3			3.501.2-143.2-1-224.000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	
A3			3.501.2-143.2-1-000.000 ТО	Техническое описание	X	X	X	X	
				<u>Детали</u>					
A3	1		3.501.2-143.2-1-221.001-07	Прогон	1	1	1	1	
	2		-08	Прогон	1	1			
			-09	Прогон			1	1	
A4	3		3.501.2-143.2-1-221.002	Накладка	2	2	2	2	
A3	4		3.501.2-143.2-1-201.002	Ребро жесткости	1		1		
			-05	Ребро жесткости		1		1	
	5		-01	Ребро жесткости	1		1		
			-07	Ребро жесткости		1		1	
	6		-03	Ребро жесткости	1		1		
			-08	Ребро жесткости		1		1	
	7		-04	Ребро жесткости	1		1		
			-09	Ребро жесткости		1		1	
A4	8		3.501.2-143.2-1-221.003-15	Настил	1				
			-16	Настил		1			
			-17	Настил			1		
			-18	Настил				1	

Шифр инв. 000712  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

1298/2-1 54

Нач. отд. Монав Лео  
Н.контр. Паскавская  
Гл. спец. Гутман  
ГМП Брук Ларус  
Ст. инж. Володин  
Инж. Маркелова

3.501.2-143.2-1-224.000

Глуша протурарная пр  
(ПТ5К; ПТ7К; ПТ5К2; ПТ7К2)

Страниц Лист Листов  
Р 1 1

Гипротрансмост

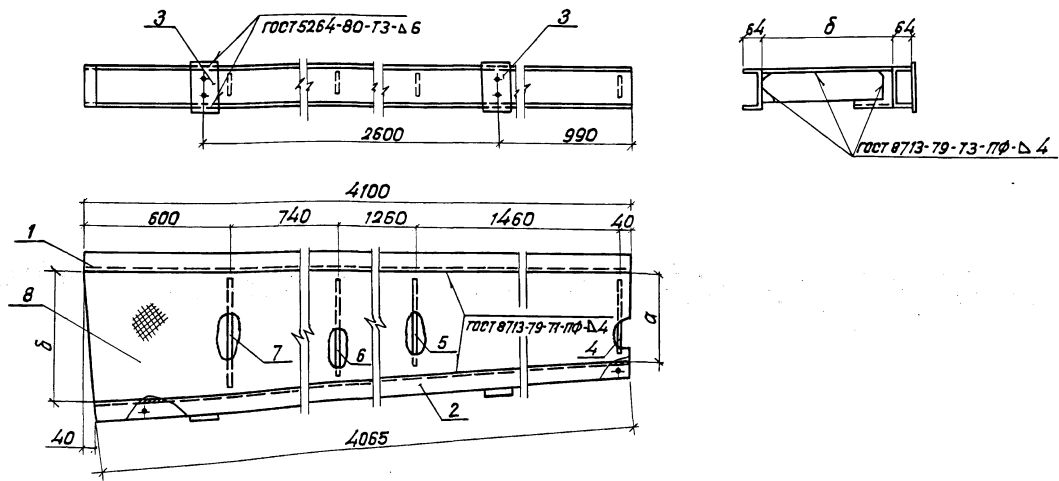


Таблица 1

Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, кг
		а	б	
3.501.2-143.2-1-224.000	ПТ5К1	370	570	2028
-01	ПТ7К1	570	770	2380
-02	ПТ5К2	370	570	2028
-03	ПТ7К2	570	770	2380

Таблица 2

Изображено	Зеркальное отражение
3.501.2-143.2-1-224.000	3.501.2-143.2-1-224.000-02
-01	-03

1298/2-1 55

**3.501.2-143.2-1-224.000СБ**

Нав. отд.	Мамов	<i>[Signature]</i>
Н.контр.	Послабская	<i>[Signature]</i>
Л. спец.	Гутман	<i>[Signature]</i>
Г.М.П.	Брук	<i>[Signature]</i>
Ст. инж.	Володин	<i>[Signature]</i>
Инж.	Маркулина	<i>[Signature]</i>

Плита тротуарная ПТ  
(ПТ5К1; ПТ7К1; ПТ5К2; ПТ7К2)  
Сборочный чертёж

Стадия	Масса	Несклад
Р	с/к табл. 1	1:15
Лист	Листов 1	
Гипотрансмост		

Шифр, л. подл., таблица и дата вкл. инв. № 0007142



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			3.501.2-143.2-1-225.000СБ	Сборочный чертеж		
A3			3.501.2-143.2-1-000.000ТО	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
A3	1		3.501.2-143.2-1-221.001-07	Прогон	1	
	2		-10	Прогон	1	
A4	3		3.501.2-143.2-1-221.002	Накладка	1	
A3	4		3.501.2-143.2-1-201.002-14	Ребро жесткости	1	
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
				<u>3.501.2-143.2-1-225.000</u>		
				<u>Детали</u>		
A3	5		3.501.2-143.2-1-201.002	Ребро жесткости	1	
	6		-01	Ребро жесткости	1	
	7		-03	Ребро жесткости	1	
	8		-04	Ребро жесткости	1	
A4	9		3.501.2-143.2-1-221.003-09	Настил	1	
	10		-12	Настил	1	
				<u>3.501.2-143.2-1-225.000-01</u>		
				<u>Детали</u>		
A3	5		3.501.2-143.2-1-201.002-02	Ребро жесткости	1	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A3	6		3.501.2-143.2-1-201.002-04	Ребро жесткости	1	
	7		-06	Ребро жесткости	1	
	8		-07	Ребро жесткости	1	
A4	9		3.501.2-143.2-1-221.003-10	Настил	1	
	10		-13	Настил	1	
				<u>3.501.2-143.2-1-225.000-02</u>		
				<u>Детали</u>		
A3	5		3.501.2-143.2-1-201.002-05	Ребро жесткости	1	
	6		-07	Ребро жесткости	1	
	7		-08	Ребро жесткости	1	
	8		-09	Ребро жесткости	1	
A4	9		3.501.2-143.2-1-221.003-11	Настил	1	
	10		-14	Настил	1	

Ш.в. № подл. 000 712  
 Подпись и дата 13.08.82

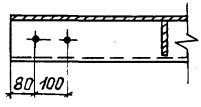
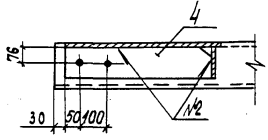
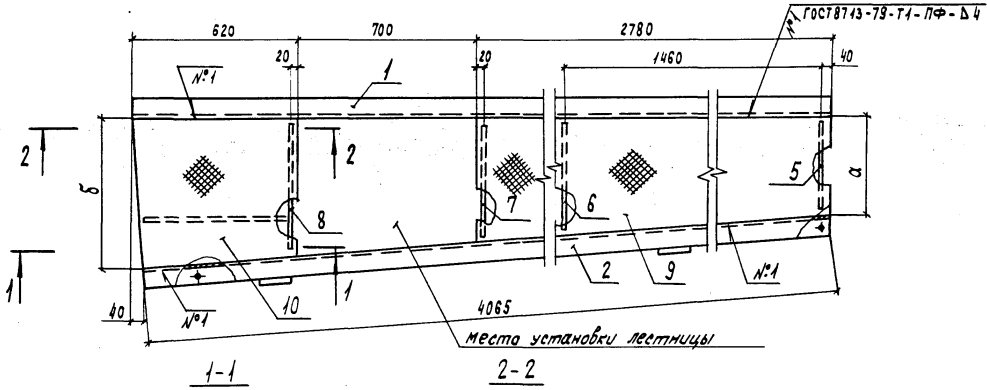
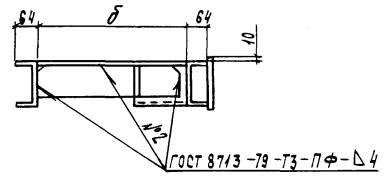
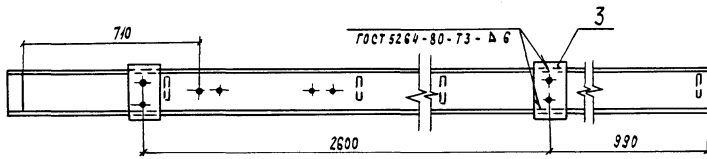
1298/2-1 56

Нач. отд. Моноз  
 Н. контр. Паславская  
 Гл. спец. Гитман  
 ГИП Брыз  
 Ст. инж. Владимир  
 Инж. Маркулина

**3.501.2-143.2-1-225.000**

Плита тротуарная ПТ  
(ПТ5А; ПТ6А; ПТ7А)

Стадия	Лист	Листов
Р		1
Гипотрансмост		



1298/2-1 57

3.501.2-143.2-1-225.000СБ

Нач. отд.	Монаев	<i>Монаев</i>
Н. контр.	Паслабская	<i>Паслабская</i>
Сл. спец.	Гитман	<i>Гитман</i>
ГИП.	Брун	<i>Брун</i>
Ст. инж.	Володин	<i>Володин</i>
Инж.	Марчилин	<i>Марчилин</i>

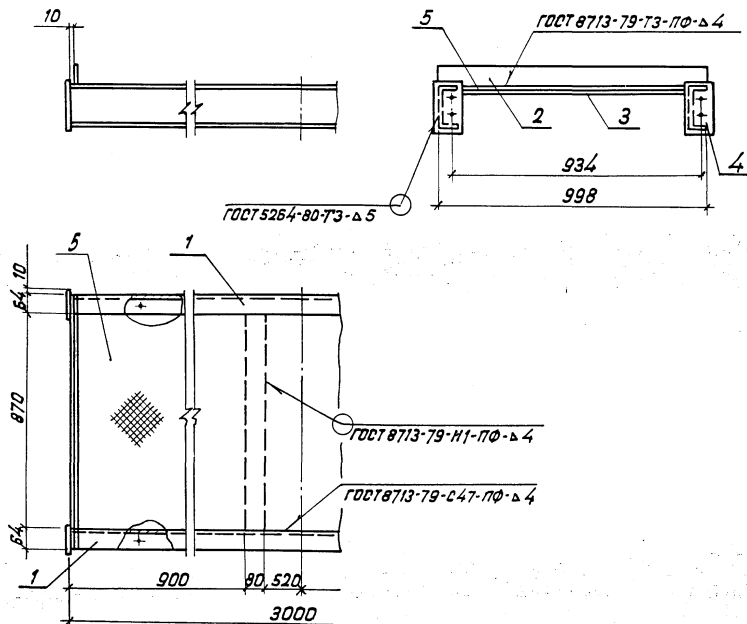
Плита тротуарная ПТ  
(ПТ5Л; ПТ6Л; ПТ7Л)  
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицы	1:15
Лист	Листов 1	

Гипротрансмост

Обозначение	Марка	Размер, мм		Масса, кг
		а	б	
3.501.2-143.2-1-225.000	ПТ5Л	370	570	193,6
-01	ПТ6Л	470	670	208,8
-02	ПТ7Л	570	770	224,0

Ш.в. № подл. Подпись и дата  
 Ш.в. № подл. Взам. Ш.в. №



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			3.501.2-143.2-1-000.00070	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
А3	1		3.501.2-143.2-1-221.001-11	Прогон	2	
Б4	2		3.501.2-143.2-1-226.001	Ребро		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74*		
				16 д. ГОСТ 6713-75*		
				80x1000	2	7,5 кг
Б4	3		3.501.2-143.2-1-226.002	Ребро		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74*		
				16 д. ГОСТ 6713-75*		
				80x870	2	6,6 кг
А4	4		3.501.2-143.2-1-221.002	Накладка	4	
А4	5		3.501.2-143.2-1-221.003-08	Настил	1	

1298/2-1 58

3.501.2-143.2-1-226.000

Плита утежища  
ПТ10П

Стадия Масса Масштаб

р 210,4 1:15

Лист Листов 1

Гипротранспорти

Нач. отд.	Можов	Лист	
Н. контр.	Пославецкая		
Л. спец.	Гитман		
ГМП	Брэх	Торис	
Ст. инж.	Володин	Вант	
И.ж.	Маркулина	Вант	

Копировал Карпова

Формат А3

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			3.501.2-143.2-1-227.000 СБ	Сборочный чертёж		
А3			3.501.2-143.2-1-000.000 ТО	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б4	1	3.501.2-143.2-1-227.001	Стойка			
				Угелок $\frac{80 \times 80 \times 5 - \text{ГОСТ } 8309-72}{16 \text{ Д. ГОСТ } 6713-75^*}$	2	29,9 кг
Б4	2	3.501.2-143.2-1-227.002	Фланка			
				Лист $\frac{12 \text{ ГОСТ } 19903-74^*}{16 \text{ Д. ГОСТ } 6713-75^*}$	2	3,0 кг
Б4	3	3.501.2-143.2-1-227.003	Ограждение			
				Лист $\frac{10 \text{ ГОСТ } 19903-74^*}{16 \text{ Д. ГОСТ } 6713-75^*}$	6	2,5 кг
Б4	4	3.501.2-143.2-1-227.004	Заполнение			
				А-Г-20-ГОСТ 5781-82*	15	1,1 кг
Б4	5	3.501.2-143.2-1-227.005	Заполнение			
				А-Г-20-ГОСТ 5781-82*	4	3,2 кг
Б4	6	3.501.2-143.2-1-227.006	Элемент лестницы			
				Лист $\frac{12 \text{ ГОСТ } 19903-74^*}{16 \text{ Д. ГОСТ } 6713-75^*}$	1	5,9 кг
Б4	7	3.501.2-143.2-1-227.007	Площадка			
				Лист $\frac{10 \text{ ГОСТ } 19903-74^*}{16 \text{ Д. ГОСТ } 6713-75^*}$	1	15,7 кг.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
		8		Болт М22-Бр 65110 ГОСТ 22353-77*	8	0,297 кг.
		9		Гайка М22-Бн. 110 ГОСТ 22354-77*	8	0,108 кг
		10		Шайба 22 ГОСТ 22355-77*	16	0,060 кг

Черт. № 000712  
 Подпись и дата  
 Взам. инв. № 1

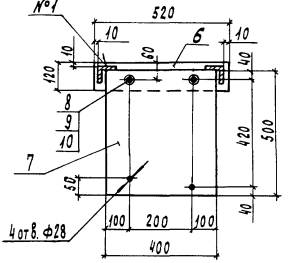
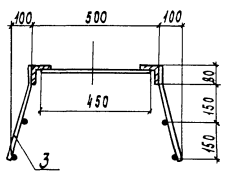
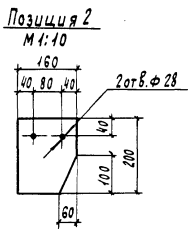
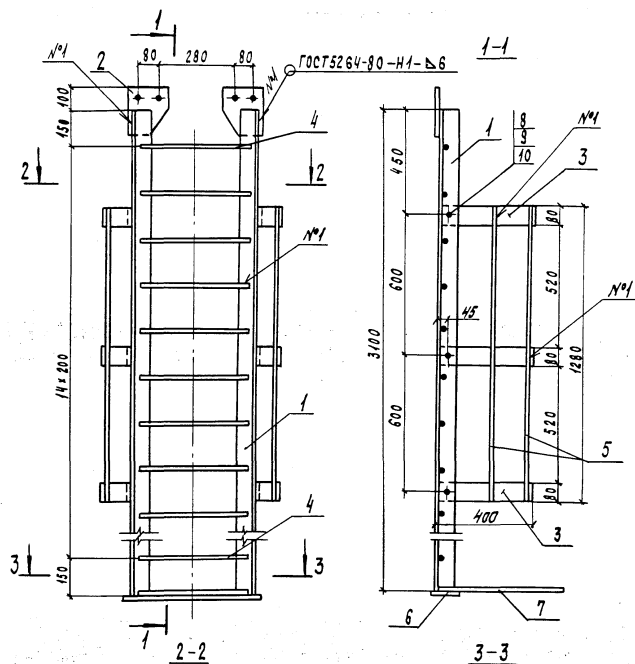
1298 / 2-1 59

Нач. отд. Манов  
 И. контр. Поладовская  
 Ил. спец. Гитман  
 ГУП Брык  
 Ст. инж. Володин  
 Инж. Маркхилма

**3.501.2-143.2-1-227.000**

Лестница

Лист	Лист	Лист
Р	Р	1
Гипратрансмост		



1298/2-1 60

**3.501.2-143.2-1-227.00066**

Изд. отд.	Монов	Лич
И.контр.	Погожевая	Лич
Гл. спец.	Гитман	Лич
Ст. инж.	Бачи	Лич
Инж.	Володин	Лич
	Маркина	Лич

Лестница  
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	136,0	1:15
Лист	Листов 1	
Гипротранспост		

Копировал: Чесалкина

Формат А3

Шк. № табл. Подпись и дата. Вид. №. №. 0200712

Формат Зона	П/из	Обозначение	Наименование	Кол. на испалн.							Примечание
				-	01	02					
			<u>Документация</u>								
А4		3.501.2-143.2-1-228.000СБ	Сборочный чертёж	×	×	×					
А3		3.501.2-143.2-1-000.00070	Техническое описание	×	×	×					
			<u>Детали</u>								
Б4	1	3.501.2-143.2-1-228.001	Плита								
			Лист рамб 0-111-4,0Вс,3ГОСТ8568Т	1							16,4 кг
		-01	Плита								
			Лист рамб 0-111-4,0Вс,3ГОСТ8568Т		1						19,1 кг
		-02	Плита								
			Лист рамб 0-111-4,0Вс,3ГОСТ8568Т			1					21,8 кг
Б4	2	3.501.2-143.2-1-228.002	Ребра								
			Лист 10 ГОСТ 19903-74 * 15ХСНД ГОСТ 6713-75 *	1							4,0 кг
		-01	Ребра								
			Лист 10 ГОСТ 19903-74 * 15ХСНД ГОСТ 6713-75 *		1						4,4 кг
		-02	Ребра								
			Лист 10 ГОСТ 19903-74 * 15ХСНД ГОСТ 6713-75 *			1					4,7 кг

Инв. № табл. 00001122  
Получить и дата  
Взам. инв. № 42

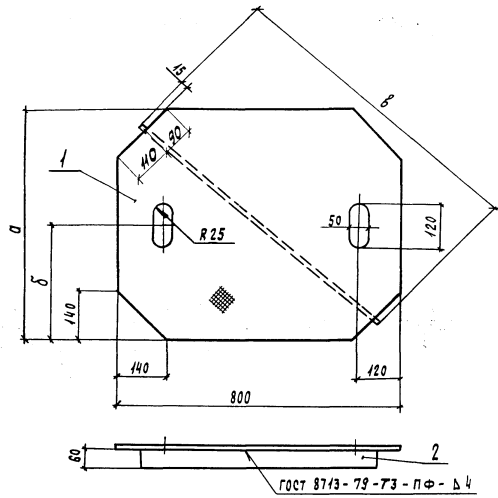
1298/2-1 61

Нач. отд. Манов  
Н.контр. Поставская  
Зл. спец. Гитман  
ГИП Брук  
Ст. инж. Володин  
Инж. Маркулина

**3.501.2-143.2-1-228.000**

Крышка люка КЛ  
(КЛБ; КЛ6; КЛТ)

Статус	Лист	Листов
Р		1
Гипротрансмост		



Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг
		а	б	в	
<b>3.501.2-143.2-1-228.000</b>	КЛ5	650	325	860	20,4
-01	КЛ6	750	375	900	23,5
-02	КЛ7	850	425	960	26,5

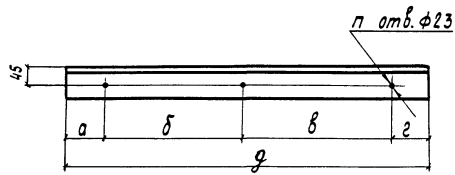
1298/2-1 62

**3.501.2-143.2-1-228.000СВ**

Нач. отд.	Монах	<i>[Signature]</i>
Н.контр.	Полтавская	<i>[Signature]</i>
Гл. спец.	Гитман	<i>[Signature]</i>
ГИП	Бреч	<i>[Signature]</i>
Ст. инж.	Володин	<i>[Signature]</i>
Инж.	Маркушина	<i>[Signature]</i>

Крышка люка КЛ (КЛ5; КЛ6; КЛ7)		Стадия	Масса	Масштаб
Сборочный чертёж		Р	см.	1:10
		Лист	Листов 1	
Гипотрансмост				

Шв. № подл. Подпись и дата Взам. Шв. №



Обозначение	Марка	Размеры, мм					Кол.	Масса, кг
		а	б	в	г	д		
3.501.2-143.2-1-233.000	П1	40	1950	1950	40	3980	3	38,4
-01	П2	40	2000	1950	380	4370	3	42,2
-02	П3	380	1950	2000	40	4370	3	42,2
-03	П4	40	2600	290		2930	2	28,3
-04	П5	290	2600	40		2930	2	28,3
-05	П6	40	2900	40		2980	2	28,3
-06	П7	40	834	40		944	2	8,8

1298/2-1 63

Нач. отд.	Монав	Монд
Н. контр.	Пославская	Ситман
Гл. спец.	Ситман	Бучи
СНП	Бучи	Волдин
Ст. инж.	Волдин	Марклина
Инж.	Марклина	

**3.501.2-143.2-1-233.000**

Поручень П  
(П1... П7)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см таблиц	1:10
Лист	Листов 1	

Уголок 80x80x8 - Б-ГОСТ 8509-72\*  
16 Д ГОСТ 6743-75\* Гипротрансмост

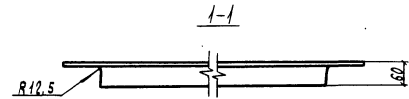
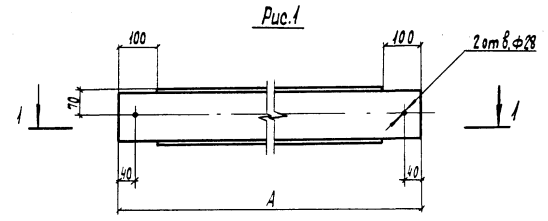
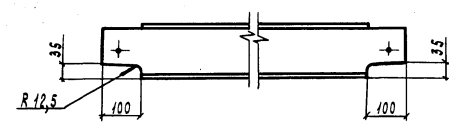


Рис.2  
Остальное - см. рис.1



Обозначение	Рис.	Размер А, мм	Масса, кг
3.501.2-143.2-1-235.000	1	2080	15,8
-01		2680	20,3
-02		3480	24,1

1298/2-1 63

Нач. отд.	Монав	Монд
Н. контр.	Пославская	Ситман
Гл. спец.	Ситман	Бучи
СНП	Бучи	Волдин
Ст. инж.	Волдин	Марклина
Инж.	Марклина	

**3.501.2-143.2-1-235.000**

Заполнение

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см таблиц	1:10
Лист	Листов 1	

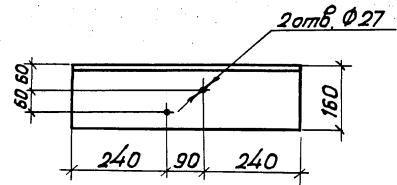
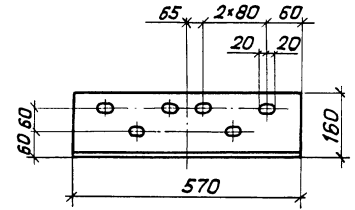
Швеллер 140x80x4 ГОСТ 8278-83  
16 Д ГОСТ 6743-75\* Гипротрансмост

Ин. № табл. Подпись и дата Взам. инв. № 000712

Ин. № табл. Подпись и дата Взам. инв. № 000712



Инд. №-подл. Подпись и дата  
000712



1298/2-1 64

Инд. №-подл. Подпись и дата  
000712

Нач. отд.	Маноф	Лео
Н.контр.	Пославская	
Гл. спец.	Гитман	
Гл.п.	Бржк	Вруж
Ст. инж.	Володин	
Инж.	Наркулина	

**3.501.2-143.2-1-240.001**

Коратыш

Стадия	Масса	Масштаб
Р	22	1:10
Лист	Листов 1	

Угелак 160-160-16-5-ГОСТ 8509-72\*  
16 Д. ГОСТ 6713-75\*

Гипротранспост

Копировал Карпова

Формат А4

Формат Листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кал. на исполн. 3.501.2-143.2-1-310.000-							Примечание
				-	01	02	03	04	05	06	
			<u>Документация</u>								
A3		3.501.2-143.2-1-310.000СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	
A3		3.501.2-143.2-1-000.000ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	
			<u>Детали</u>								
A4	1	3.501.2-143.2-1-310.001	Элемент перекрытия	1							
		-01	Элемент перекрытия		1						
		-02	Элемент перекрытия			1					
		-03	Элемент перекрытия				1				
		-04	Элемент перекрытия					1			
		-05	Элемент перекрытия						1		
		-06	Элемент перекрытия							1	
B4	2	3.501.2-143.2-1-310.002	Фиксатор								
			Лист 10 ГОСТ 19903-74*								
			15 XCHD ГОСТ 6713-75*	2	2	2	2	2	2	2	1 кг
A4	3	3.501.2-143.2-1-310.003	Ограничитель	1	1	1					
		-01	Ограничитель	1	1	1					
B4	4	3.501.2-143.2-1-310.004	Планка								
			Лист 10 ГОСТ 19903-74*								
			15 XCHD ГОСТ 6713-75*				1	1	1	1	2,4 кг
			<u>Стандартные изделия</u>								
	5		Болт М22-6х80.Н10ГОСТ 22353-77	2	2	2					0,341 кг
	6		Гайка М22-6Н.Н10ГОСТ 22354-77	2	2	2					0,108 кг
	7		Шайба 22 ГОСТ 22355-77*	4	4	4					0,060 кг

Инв. № подл. 2100712  
Подпись и дата: Влас. инв. № 2

1298/2-1

65

Нач. отд. Мохов  
И. контр. Гаславский  
Гл. спец. Гитман  
ГМП Брук  
Ст. инж. Володин  
Инж. Маркушина

3.501.2-143.2-1-310.000

Перекрытие плит  
проезда П(149.3; 142.3; 142.5; 145.3; 145.5;  
142.3.2; 142.3.2)

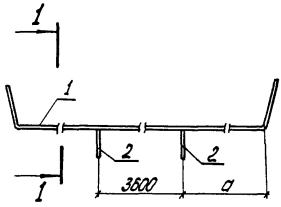
Станд. лист	Листов
Р	1

Информационность

Копировал Хакимова

Формат А3

Рис. 1



Поз. 3 не показана

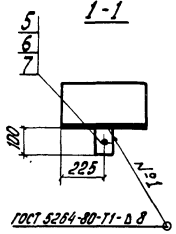
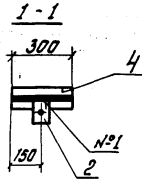
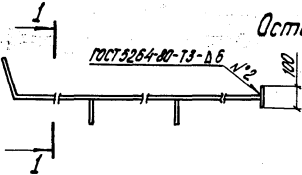
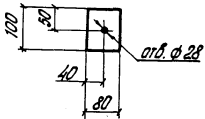


Рис. 2

Остальное см. рис. 1



Позиция 2



Вид, № подл. Подпись и дата  
 000712

Обозначение	Марка	Рис.	Размер, мм		Масса, кг
			а	б	
3.501.2-143.2-1-310.000	П49.3	1	480		218,3
-01	П42.3		130		188,3
-02	П42.5				197,3
-03	П45.3	2			136,4
-04	П45.5		370		142,4
-05	П42.3.2				126,4
-06	П42.5.2				132,4

1298/2-1 66

Нач. отд.	Монав	Лев		
Н. контр.	Пославская	Лев		
Гл. спец.	Гитман	Лев		
ГШП	Брук	Лев		
Ст. инж.	Володин	Лев		
Инж.	Малыренко	Лев		

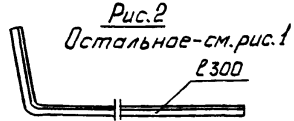
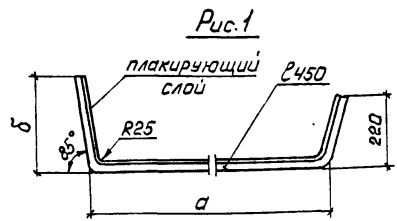
**3.501.2-143.2-1-310.000 СБ**

Перекрытия плит проезда П (П49.3; П42.3; П42.5; П45.3; П45.5; П42.3.2; П42.5.2)

Сборочный чертёж

Стадия	Масса	Масштаб
р	см. таблицу	1:20
Лист	Листов 1	

Гипотрансмат

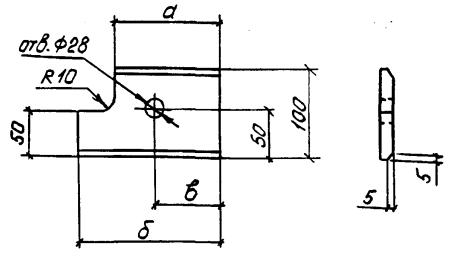


Обозначение	Рис.	Размеры, мм		Масса, кг
		а	δ	
3.501.2-143.2-1-310.001	1	4560	220	212,0
-01		3860	420	182,0
-02	2	4460	220	132,0
-03		420	138,0	
-05		220	122,0	
-06		420	128,0	

1298/2-1 67

Инв. № подл.	000 712	1298/2-1 67		
Нач. отд.	Манов	3.501.2-143.2-1-310.001		
Н.контр.	Пославская			
Гл. спец.	Гитман			
ГИП	Брук			
Ст. инж.	Володин			
Элемент перекрытия		Стадия	Масса	Масштаб
		Р	см. таблицу	1:10
Лист		Лист	Листов 1	
Лист		12 ГОСТ 10885-85 (09ГГС+12Х18Н10Т)-кл.1		Гипотрансмост

Копировал: Цвинская Формат А4



Обозначение	Размер, мм			Масса, кг
	а	δ	б	
3.501.2-143.2-1-310.003	120	160	70	1,3
-01	200	240	110	1,9

1298/2-1 67

Инв. № подл.	000 712	1298/2-1 67		
Нач. отд.	Манов	3.501.2-143.2-1-310.003		
Н.контр.	Пославская			
Гл. спец.	Гитман			
ГИП	Брук			
Ст. инж.	Володин			
Ограничитель		Стадия	Масса	Масштаб
		Р	см. таблицу	1:5
Лист		Лист	Листов 1	
Лист		10 ГОСТ 19903-74* 16 Д, ГОСТ 6713-75*		Гипотрансмост

Копировал: Цвинская Формат А4

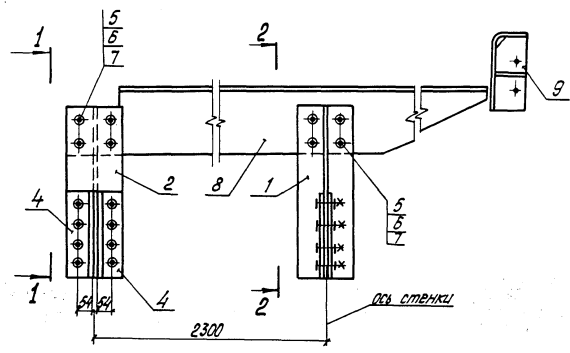
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			3.501.2-143.2-1-320.000СБ	Сборочный чертеж		
A3			3.501.2-143.2-1-000.00070	Техническое описание		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		3.501.2-143.2-1-321.000	Консоль торцевого элемента	1	
	2		- 01	Консоль торцевого элемента	1	
				<u>Детали</u>		
Б4	3		3.501.2-143.2-1-321.001	Накладка		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	2	7,0 кг
Б4	4		3.501.2-143.2-1-321.002	Накладка		
				Угелок 160*100*12,5 ГОСТ 8510-72* 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	2	7,5 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
	5			Болт М22-6у*80, 10 ГОСТ 22355-77	34	0,341 кг
	6			Шайба М22-6Н, 10 ГОСТ 22354-77	34	0,108 кг
	7			Шайба 22 ГОСТ 22355-77*	68	0,060 кг
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
			3.501.2-143.2-1-320.000			
			<u>Сборочные единицы</u>			

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A3	8		3.501.2-143.2-1-322.000	Блок торцевого элемента	1	
A3	9		3.501.2-143.2-1-323.000	Бартик торцевого элемента	1	
			<u>3.501.2-143.2-1-320.000-01</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
A3	8		3.501.2-143.2-1-322.000-01	Блок торцевого элемента	1	
A3	9		3.501.2-143.2-1-323.000-01	Бартик торцевого элемента	1	

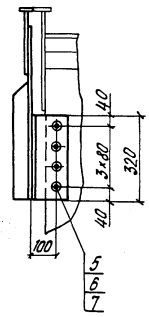
Ш.В.И.подл. Подпись и дата  
000712

1298/2-1 68

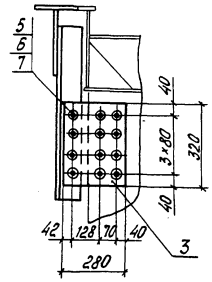
Нач. отд.	Манов	Мен		<b>3.501.2-143.2-1-320.000</b>	<b>Элемент торцевой Э</b> (349; 342)	Ст. адм.	Лист	Листов
Н. контр.	Паславская	Литман				Р		1
Ил. спец.	Брук	Лорук				<b>Гипотрансмост</b>		
ГИЛ	Болодин	Венг						
Ст. инж.								



1-1



2-2



Вид № 102  
 000712  
 Измен. № 1  
 03.01.12

Обозначение	Марка	Масса, кг
3.501.2-143.2-1-320.000	349	292,0
-01	342	279,0

1298/2-1 69

Нач. отд.	Мамед	Лев
Н. контр.	Павловская	Лев
Сл. спец.	Гитман	Лев
Т/Ш	Брык	Лев
Ст. инж.	Володин	Лев

**3.501.2-143.2-1-320.000СБ**

Элемент горцевой 3 (349; 342) Сборочный чертёж	Стандия	Масса	Масштаб
	Р	см. таблицу	1:15
	Лист	Листов 1	
Гипотрансмат			

Рис.1

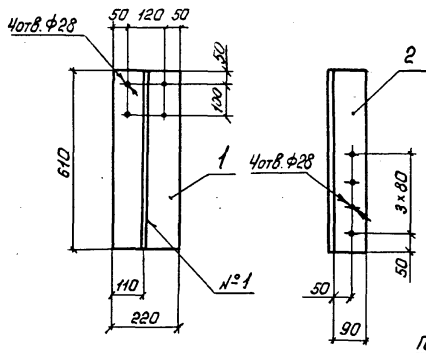
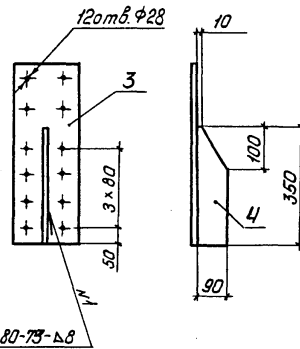


Рис.2

остальное - см. рис.1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			3.501.2-143.2-1-000.00070	Техническое описание		
				<u>Переменные данные для исполнений:</u>		
				3.501.2-143.2-1-321.000		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		3.501.2-143.2-1-321.001	Стойка		
				Лист <u>20 ГОСТ 19903-74*</u>		
				<u>15ХСНД-2 ГОСТ 6713-75*</u>	1	21,1 кг
Б4	2		3.501.2-143.2-1-321.002	Ребро		
				Лист <u>12 ГОСТ 19903-74*</u>		
				<u>15ХСНД ГОСТ 6713-75*</u>	1	5,2 кг
				3.501.2-143.2-1-321.000-01		
				<u>Детали</u>		
Б4	3		3.501.2-143.2-1-321.001-01	Стойка		
				Лист <u>20 ГОСТ 19903-74*</u>		
				<u>15ХСНД-2 ГОСТ 6713-75*</u>	1	21,1 кг
Б4	4		3.501.2-143.2-1-321.002-01	Ребра		
				Лист <u>12 ГОСТ 19903-74*</u>		
				<u>15ХСНД ГОСТ 6713-75*</u>	1	3,0 кг

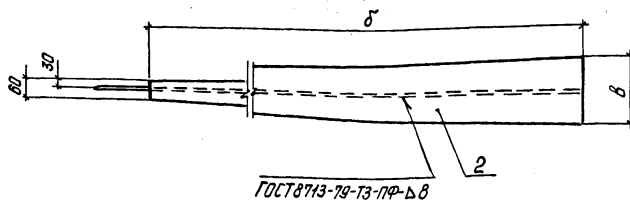
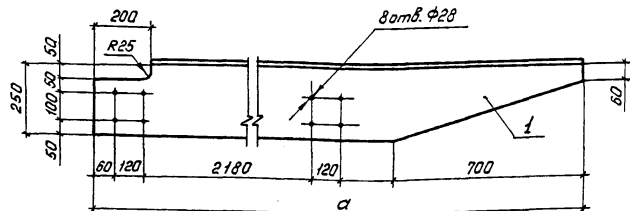
Лист № табл. Подпись и дата Лист № табл.  
000712

Обозначение	Рис.	Масса, кг
3.501.2-143.2-1-321.000	1	26,3
-01	2	24,1

1298/2-1 70

Нач. отд	Манов	Лисл
Н. контр.	Пославская	Лисл
И. спец.	Гитман	Лисл
ГИП	Брук	Лисл
Ст. инж	Володин	Лисл

<b>3.501.2-143.2-1-321.000</b>			
Консоль торцевого элемента	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	см. таблицу	1:15
	Лист	Листов 1	
Гипотрансмат			



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			3.501.2-143.2-1-000.0000	Техническое описание		
				<u>Переменные данные для исполнений:</u>		
				3.501.2-143.2-1-322.000		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		3.501.2-143.2-1-322.001	Стенка		
				Лист 20 ГОСТ 19903-74*		
				15ХСНД-2 ГОСТ 6713-75*	1	128,9 кг
Б4	2		3.501.2-143.2-1-322.002	Полка		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74*		
				15ХСНД-2 ГОСТ 6713-75*	1	47,3 кг
				3.501.2-143.2-1-322.000-01		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		3.501.2-143.2-1-322.001-01	Стенка		
				Лист 20 ГОСТ 19903-74*		
				15ХСНД-2 ГОСТ 6713-75*	1	115,2 кг
Б4	2		3.501.2-143.2-1-322.002-01	Полка		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74*		
				15ХСНД-2 ГОСТ 6713-75*	1	42,2 кг

Изм. № 0001  
000712  
Побит. и дата  
Взам. инв. №

Обозначение	Размеры, мм.			Масса, кг
	а	б	в	
3.501.2-143.2-1-322.000	3550	3350	240	176,2
-01	3200	3200	220	157,4

4298/2-1 71

Нач. отд.	Мохов	Мед.	
Н. контр.	Пославская		
Гл. спец.	Гитман		
Г.И.П.	Брюк	Трунс	
Ст. инж.	Володин	Волков	

**3.501.2-143.2-1-322.000**

Блок торцевого элемента

Стадия Масса Масштаб

Р см. таблицу 1:15

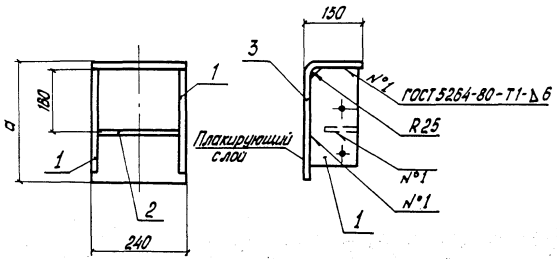
Лист Листов 1

Гипотрансмост

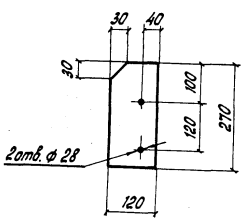
Копировал: Швинская

Формат А3





Позиция 1



Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			3.501.2-143.2-1-000.00070	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		3.501.2-143.2-1-323.001	Ребро жесткости		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74*		
				Лист 15 из 14 ГОСТ 6713-75*	2	2,5 кг
A3	2		3.501.2-143.2-1-201.002-10	Ребро жесткости	1	
				<u>Переменные данные для исполнения:</u>		
				3.501.2-143.2-1-323.000		
				<u>Детали</u>		
Б4	3		3.501.2-143.2-1-323.002	Ограждение бортика		
				Лист 12 ГОСТ 10885-85		
				Лист (09Г2С+12Х18Н10Т) - Кл.1	1	10,2 кг
				3.501.2-143.2-1-323.000-01		
				<u>Детали</u>		
Б4	3		3.501.2-143.2-1-323.002-01	Ограждение бортика		
				Лист 12 ГОСТ 10885-85		
				Лист (09Г2С+12Х18Н10Т) - Кл.1	1	15,8 кг

1298/2-1 72

Нач. отд.	Мочов	Маш		<b>3.501.2-143.2-1-323.000</b>	Бортик торцевого элемента	Сталь	Масса	Масштаб
Н.контр.	Пославская	Ритман				Р	см.	1:10
Гл. спец.	Ритман	Ворух				Лист	Листов 1	
ГШП	Брык	Ворух				Гипротранспост		
Ст. инж.	Володин	Ворух						

0007112  
 1987 г. год. Подпись и дата  
 1987 г. год. Подпись и дата

Обозначение	Размер а, мм	Масса, кг
3.501.2-143.2-1-323.000	300	17,3
-01	550	22,9

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на усл. - 01	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			3.501.2-143.2-1-330.000 СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.501.2-143.2-1-000.000 ТО	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		3.501.2-143.2-1-330.001	Перекрытие		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* (09Г2С*12Х18Н10Т)-кл.1	1	102 кг
Б4	2		3.501.2-143.2-1-330.002	Перекрытие		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* (09Г2С*12Х18Н10Т)-кл.1	1	85 кг
Б4	3		3.501.2-143.2-1-330.003	Упор		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* (09Г2С*12Х18Н10Т)-кл.1	1	1,5 кг
Б4	4		3.501.2-143.2-1-330.004	Фиксатор		
				Лист 16 ГОСТ 19903-74* 16Д, ГОСТ 6713-75*	3 3	1,0 кг
Б4	5		3.501.2-143.2-1-330.005	Перекладчика		
				Лист 16 ГОСТ 19903-74* 16Д, ГОСТ 6713-75*	13 11	1,0 кг

Шифр и код. Подпись и дата. Взам. инв. л. 000712

1298/2-1 73

3.501.2-143.2-1-330.000

Нач. отд.	Моно В	Мон В
Н.контр.	Пославская	
Л. спец.	Гитман	
С.П.	Брызк	
Ст. инж.	Володин	

Перекрытие  
продольное ПП  
(ПП1; ПП2)

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Гипротрансмост

Копировал Карлова

Формат А3

Рис. 1

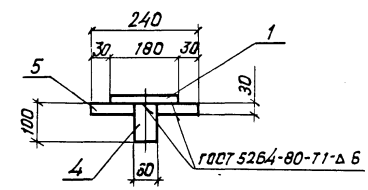
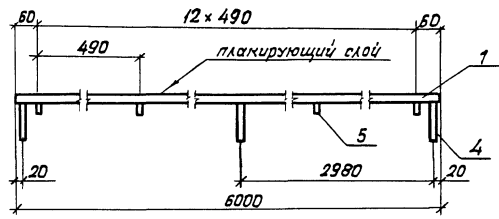
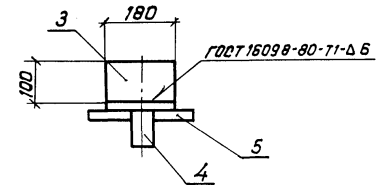
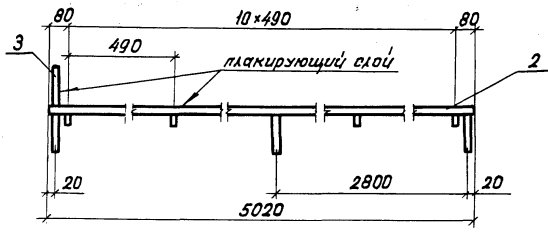


Рис. 2

Остальные - см. рис. 1



1298/2-1 74

**3.501.2-143.2-1-330.0006Б**

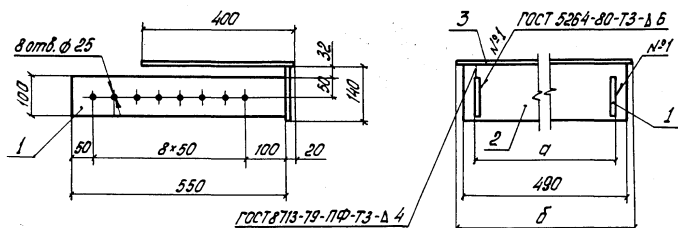
Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг.
3.501.2-143.2-1-330.000	ПП1	1	115,0
-01	ПП2	2	98,5

Нач. отд.	Мокнов	ММ
Н. контр.	Паславская	ММ
Гл. спец.	Гитман	ММ
ГУП	Брук	ММ
Ст. инж.	Володин	ММ
Инж.	Моляренко	ММ

Перекрытие  
продольное ПП  
(ПП1; ПП2)  
Оборочный чертёж.

Станция	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу	1:10
Лист	Листов 1	
Гипотрансмиссия		

Шифр № 2 подл. Платинус и дата в. Взам. инв. № 000712



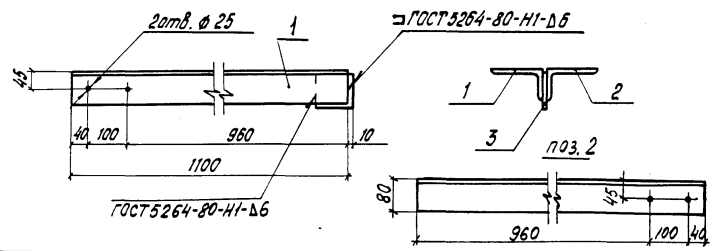
Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Мат.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
A3		3.501.2-143.2-1-000.00070	Техническое описание		
			<u>Детали</u>		
B4	1	3.501.2-143.2-1-340.001	Элемент выдвинутой		
			Лист 10 ГОСТ 19903-74*		
			Лист 15 ХОНД ГОСТ 6713-75*	2	4,3 кг
B4	2	3.501.2-143.2-1-340.002	Ребро		
			Лист 10 ГОСТ 19903-74*		
			Лист 15 ХОНД ГОСТ 6713-75*	1	5,4 кг
		<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
		3.501.2-143.2-1-340.000			
		<u>Детали</u>			
A4	3	3.501.2-143.2-1-221.003-19	Настил	1	
		3.501.2-143.2-1-340.000-01			
		<u>Детали</u>			
A4	3	3.501.2-143.2-1-221.003-20	Настил	1	

Лист № 75 из 75. Подпись и дата. Мат. инв. № 1

Обозначение	Марка	Размер, мм		Масса, кг
		а	б	
3.501.2-143.2-1-340.000	T5	368	500	20,8
-01	T6	468	500	22,2

1298/2-1 75

Исх. отд.	Материал	Лист	3.501.2-143.2-1-340.000		
Н. кантор	Ласлодевая	Б	Элемент торцевой протураров Т (Т5; Т6)		
Д. ст. в.	Гитман	Б			
Г. И. П.	Брык	Лоранс			
Ст. инж.	Валодин	Васильев			
			Стадия	Масса	Масштаб
			р	см. габариты	1:10
			Лист	Листов 1	
			Гипотрансмост		



Формат Зона	Прз.	Обозначение	Наименование	Мат.	Приме- чание
			<u>Детали</u>		
Б4	1	3.501.2-143.2-1-410.001	Консоль		
			Уголок 125*80*8-Б-ГОСТ 8510-72*		
			16 Д. ГОСТ 8713-75*	1	13,8 кг
Б4	2	- 01	Консоль		
			Уголок 125*80*8-Б-ГОСТ 8510-72*		
			16 Д. ГОСТ 8713-75*	1	13,8 кг
Б4	3	3.501.2-143.2-1-410.002	Прокладка		
			Лист 10 ГОСТ 19903-74*		
			16 Д. ГОСТ 8713-75*		
			80*80	1	0,5 кг

1298/2-1 76

**3.501.2-143.2-1-410.000**

Нач. отд.	Монав	Мат.	
Н. контр.	Пославская		
Гл. спец.	Гитман		
ГШП	Брик	Ториче	
Ст. инж.	Володин	Венет	
Инж.	Маркелкина	Жуф	

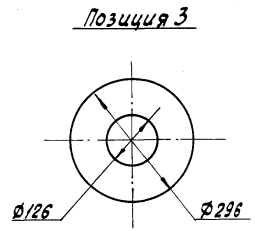
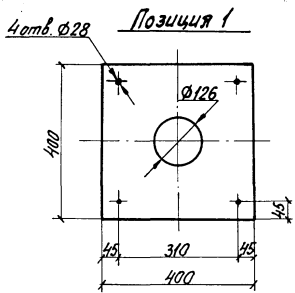
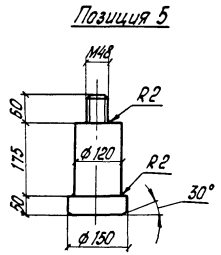
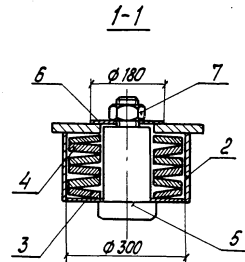
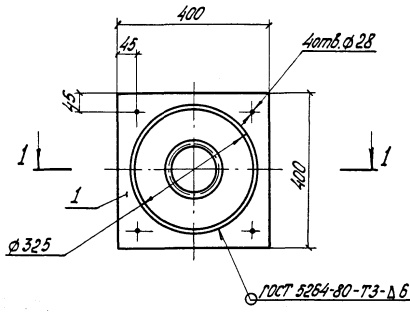
Консоль желобов

Стадии	Масса	Масштаб
Р	28,0	1:10
Лист	Листов 1	

Гипотрансмост

Лист № 76 из 76

Лист № 76 из 76



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			3.501.2-143.2-1-000.00070	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		3.501.2-143.2-1-420.101	Фланец		
				Лист 20 ГОСТ 19903-74*	1	25,1 кг
				ЮХИЛ-3 ГОСТ 6713-75*		
Б4	2		3.501.2-143.2-1-420.102	Стакан		
				Труба 325*10*10 ГОСТ 8732-78*	1	13,2 кг
				Ст 3 ГОСТ 380-71*		
Б4	3		3.501.2-143.2-1-420.103	Крышка		
				Лист 6 ГОСТ 19903-74*	1	2,8 кг
				Ст. 3 ГОСТ 535-79*		
Б4	4		3.501.2-143.2-1-420.104	Пружина тарельчатая		
				2-1-2-300*122*20*6 ГОСТ 3057-79	6	10 кг
				Ст. 60 ССЛ ГОСТ 14959-79*		
Б4	5		3.501.2-143.2-1-420.105	Стержень		
				Круг 180-В-ГОСТ 2590-71*	1	24 кг
				Ст. 3 ГОСТ 535-79*		
Б4	5		3.501.2-143.2-1-420.106	Шпайба		
				Лист 6 ГОСТ 19903-74*	1	1,2 кг
				Ст. 3 ГОСТ 535-79*		
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Гайка М48-БН.5.ГОСТ 5915-70*	1	0,956 кг

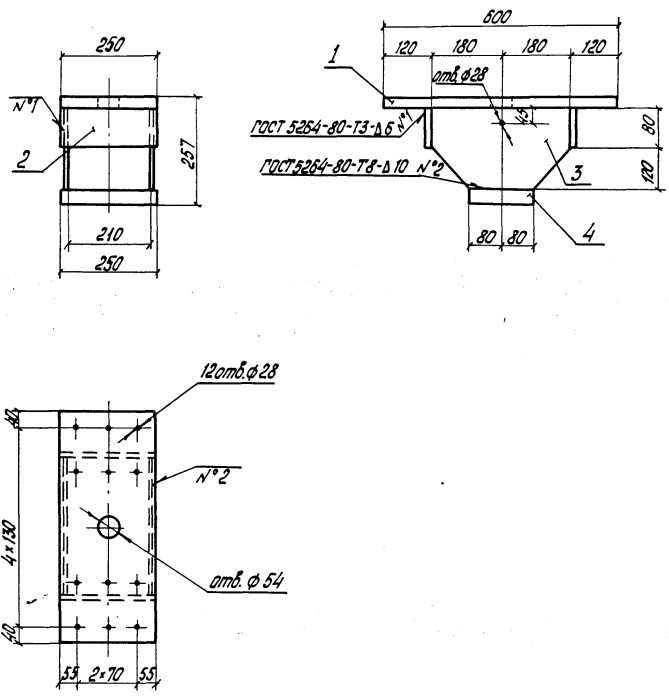
1298/2-1 77

**3.501.2-143.2-1-420.100**

Нач. отд.	Манов	Левый
Н.контр.	Паславская	Левый
Гл. спец.	Гитман	Левый
Гл. инж.	Брук	Левый
Ст. инж.	Володин	Левый

Устройство буферное	Стадия	Масса	Масштаб
	P	127,3	1:10
	Лист	Листов 1	
Гипотрансмост			

Шифр по д. 1 Подпись и дата 23.08.71 2

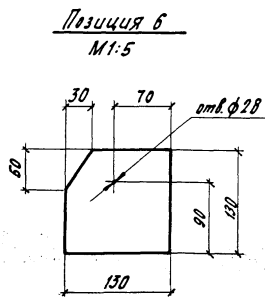
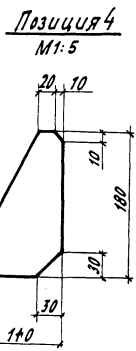
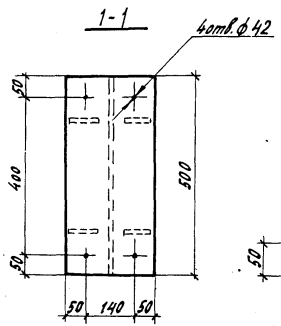
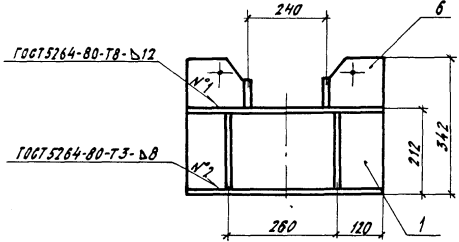
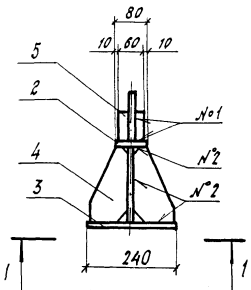


Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		3.501.2-143.2-1-000.00070	Техническое описание		
			<u>Детали</u>		
B4	1	3.501.2-143.2-1-420.201	Полка		
			Лист 20 ГОСТ 19903-74* 10ХНД-3 ГОСТ 6713-75*	1	28,6 кг
B4	2	3.501.2-143.2-1-420.202	Ребра		
			Лист 16 ГОСТ 19903-74* 10ХНД-3 ГОСТ 6713-75*	2	2,5 кг
B4	3	3.501.2-143.2-1-420.203	Стенка		
			Лист 16 ГОСТ 19903-74* 10ХНД-3 ГОСТ 6713-75*	2	7,5 кг
B4	4	3.501.2-143.2-1-420.204	Окаймление		
			Лист 32 ГОСТ 19903-74* 10ХНД-3 ГОСТ 6713-75*	1	10,0 кг

000712  
 Подпись и дата  
 000712

1298/2-1 78

Иск. отд.	Мамод	Мон.	<b>3.501.2-143.2-1-420.200</b>	<b>Стопор</b>	Статия	Масса	Масштаб
Н. контр.	Пославская	Гитман			P	54,0	1:10
Тех. спец.	Гитман	Гитман			Лист	Листов 1	
Гит	Брук	Гитман			Гипратрансмат		
Ит. инж.	Володин	Гитман					
Инж.	Маркшина	Гитман					



Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	№	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			3.501.2-143.2-1-000.00070	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		3.501.2-143.2-1-420.301	Отенка		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* ГОСТ 10ХСНД-3 ГОСТ 6713-75*	1	8,5кг
Б4	2		3.501.2-143.2-1-420.302	Полка		
				Лист 16 ГОСТ 19903-74* ГОСТ 10ХСНД-3 ГОСТ 6713-75*	1	5,0кг
Б4	3		3.501.2-143.2-1-420.303	Ребро		
				Лист 16 ГОСТ 19903-74* ГОСТ 10ХСНД-3 ГОСТ 6713-75*	1	15,1кг
Б4	4		3.501.2-143.2-1-420.304	Ребро		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* ГОСТ 10ХСНД-3 ГОСТ 6713-75*	4	1,0кг
Б4	5		3.501.2-143.2-1-420.305	Ребро		
				Лист 16 ГОСТ 19903-74* ГОСТ 10ХСНД-3 ГОСТ 6713-75*	2	0,2кг
Б4	6		3.501.2-143.2-1-420.306	Ребро		
				Лист 25 ГОСТ 19903-74* ГОСТ 10ХСНД-3 ГОСТ 6713-75*	2	3,3кг

1298/2-1 79

Изв. № 000712  
 Подпись и дата  
 Взам. инв. №

Нач. отд.	Монов	Мон
Н. Кант.	Ильинская	И
Гл. спец.	Гитман	Г
ГМП	Брук	Б
Ст. инж.	Володин	В
Инж.	Бергезова	Б

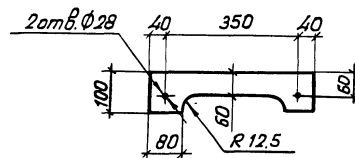
**3.501.2-143.2-1-420.300**

Упор

Градус	Масса	Масштаб
Р	40,0	1:10
Лист	Листов 1	

ГИПРОТРАНСПОИТ





Учб. № подл. 000712  
 Подпись и дата  
 Взам. инв. №

Учб. № подл. 000712  
 Подпись и дата  
 Взам. инв. №

Науч. отд.	Мокоб	Мир
И. контр.	Послабская	
И. стеч.	Гитман	
ГИП	Брук	Мир
Ст. инж.	Володин	Вол
Инж.	Маркулина	Мар

3.501.2-143.2-1-420.001

Ограничитель

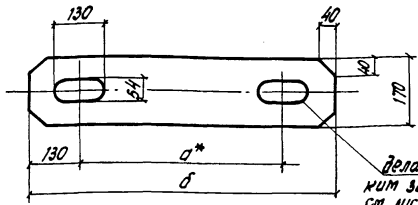
Этап	Масса	Масштаб
Р	3,0	1:10
Лист	Листов 1	

Лист 10 ГОСТ 19903-74\*  
 10 ХСНД-3 ГОСТ 6713-75

Гипротрансмисст

Копировал Карпова

Формат А4



делается по фактическим замерам на монтаже см. лист 37 вып. 1-1

Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг	Радиусы кривых, м	
	а*	б		Марка болты	
				Б733-49	Б733-42
3.501.2-143.2-1-420.002	510	800	34,0	∞-1000	∞-800
-01	590	880	37,6	800-500	800-500
-02	650	940	40,1	400	400-300
-03	710	1000	42,7	300	-

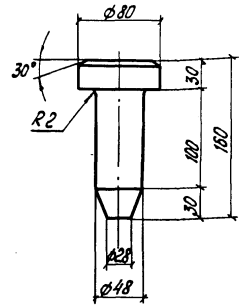
\* теоретический размер

1298/2-1 81

Шиф. № полев. 000712

Нач. отд.	Монров	Мон
Н.контр.	Послабская	Лев
Пр. спец.	Гитман	Лев
ГЛП	Брык	Лев
Ст. инж.	Володин	Лев
Инж.	Маркилина	Лев

<b>3.501.2-143.2-1-420.002</b>		
Устройство сцепное		
Станд.	Масса	Масшт.
Р	см. таблицу	1:10
Лист	Листов 1	
Лист	32 ГОСТ 19903-74* ТАХОНД-3 ГОСТ 8713-75*	
Гипотрансмост		

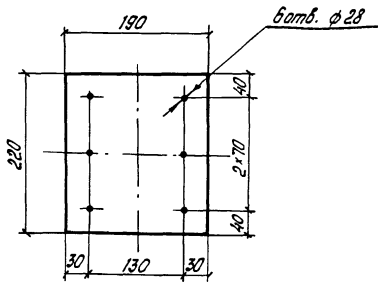


Шиф. № полев. 000712

1298/2-1 81

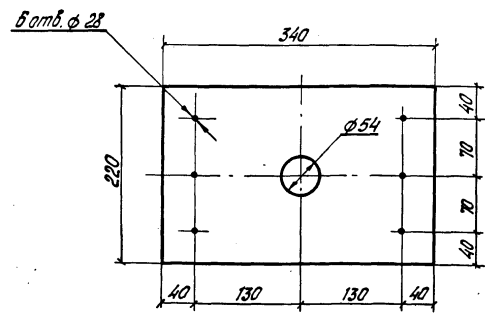
Нач. отд.	Монров	Мон
Н.контр.	Послабская	Лев
Пр. спец.	Гитман	Лев
ГЛП	Брык	Лев
Ст. инж.	Володин	Лев
Инж.	Маркилина	Лев

<b>3.501.2-143.2-1-420.003</b>		
Шарнир		
Станд.	Масса	Масшт.
Р	4,0	1:4
Лист	Листов 1	
Круг	80-В-ГОСТ 2590-71 40Х-Т-ГОСТ 4543-71*	
Гипотрансмост		



1298/2-1 82

Инв.№ подл. 000712	Листов в сборе	Исполн. №	Нач. отд.	Моноб	Масштаб	3.501.2-143.2-1-420.004	Лист	Листов 1
			Н.контр.	Пославская	К			
			Ир. спец.	Гитман		Прокладка	Р	12,0
			ГПП	Брик	Поруч	Материал	Масса	Масшт.
			Ст. инж.	Володин	В.с.с.	Р	12,0	1:5
			Инж.	Маркулина	(подп.)	Лист	Листов 1	
						Лист	40 ГОСТ 19903-74*	Гипротрансмост
							18 Д. ГОСТ 5713-75*	



1298/2-1 82

Инв.№ подл. 000712	Листов в сборе	Исполн. №	Нач. отд.	Моноб	Масштаб	3.501.2-143.2-1-420.005	Лист	Листов 1
			Н.контр.	Пославская	К			
			Ир. спец.	Гитман		Накладка	Р	11,7
			ГПП	Брик	Поруч	Материал	Масса	Масшт.
			Ст. инж.	Володин	В.с.с.	Р	11,7	1:5
			Инж.	Маркулина	(подп.)	Лист	Листов 1	
						Лист	20 ГОСТ 19903-74*	Гипротрансмост
							10 ХСНД-3 ГОСТ 5713-75*	

Рис. 1

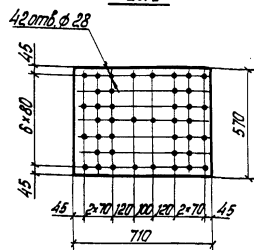


Рис. 2

Остальное - см. рис. 1

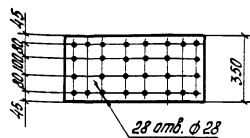
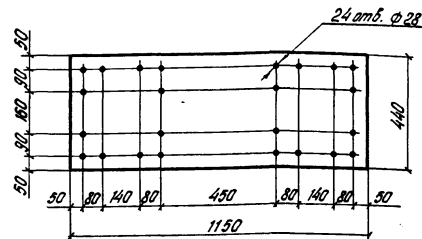
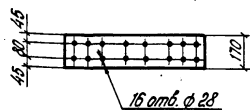


Рис. 3

Остальное - см. рис. 1



Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
3.501.2-143.2-1-430.001	НС1	1	38,1
-01	НС2	2	23,4
-02	НС3	3	11,4

1298/2-1 83

3.501.2-143.2-1-430.001

Накладка НС  
(НС1; НС2; НС3)

Стандия	Масса	Масштаб
Р	см. таблица	1:20
Лист		Листов 1

Лист 12 ГОСТ 19903-74\*  
15 ХСНД ГОСТ 6713-75\*

Гипротрансмат

Изм. в листе. Подпись и дата. Взам. инв. № 01007112

Нач. отд.	Маноф	Левых
Н.контр.	Пославская	
И. спец.	Гитман	
ГУП	Брех	Поруч.
Ст. инж.	Володин	Инж.
Инж.	Маркелкина	

3.501.2-143.2-1-430.002

Накладка НС4

Стандия	Масса	Масштаб
Р	47,7	1:15
Лист		Листов 1

Лист 12 ГОСТ 19903-74\*  
15 ХСНД ГОСТ 6713-75\*

Гипротрансмат

Лист № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

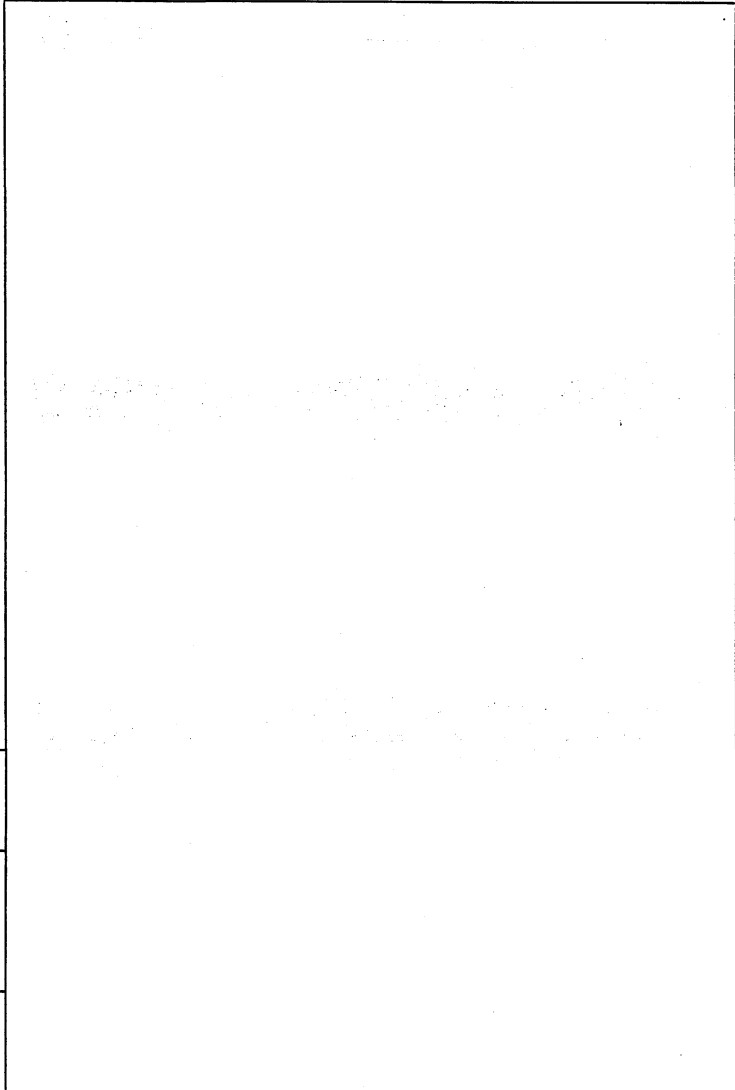


Рис. 1

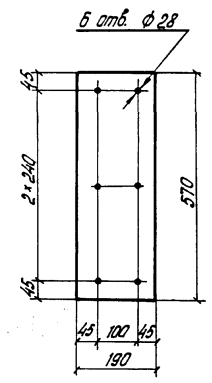
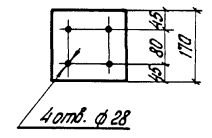


Рис. 2

Остальное - см. рис. 1



Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
3.501.2-143.2-1-430.003	ПРС 1	1	10,2
-01	ПРС 2	2	3,0

1298/2-1 84

Лист № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Нач. отд.	Монав	Лист
Инженер	Пославская	
Ст. спец.	Гитман	
САП	Брык	Проект
Ст. инж.	Володин	Инженер
Инж.	Морозкина	Инж.

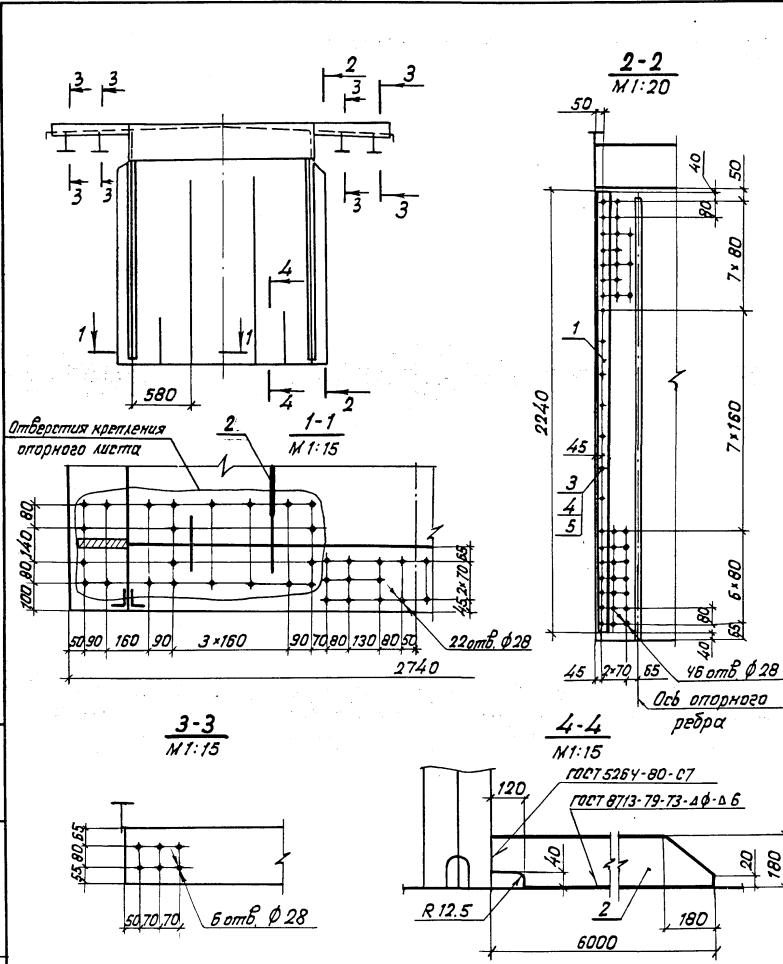
**3.501.2-143.2-1-430.003**

Прокладка ПРС  
(ПРС 1; ПРС 2)

Стандия	Масса	Масшт.
Р	см. таблицу	1:10
Лист	Листов 1	

Лист 12 ГОСТ 19903-74\*  
16,4 ГОСТ 6713-75\*

Гидропротансмаст



Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
A3		З.501.2-143.2-1-000.000.00	Техническое описание		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	3.501.2-143.2-1-440.001	Ребра обжимления стенки		
			Узелок 80x80x8-Б ГОСТ 8509-72 16.Д. ГОСТ 6713-75*	8	21,6 кг
Б4	2	3.501.2-143.2-1-440.002	Ребра		
			Лист 12 ГОСТ 19903-74* 15КНД. ГОСТ 6713-75*	4	100,0 кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
	3		Болт М22-6x80 110 ГОСТ 22353-77*	84	0,341 кг
	4		Гайка М22-6Н.110 ГОСТ 22354-77*	84	0,108 кг
	5		Шайба 22 ГОСТ 22355-77*	168	0,06 кг

На чертеже дана конструкция на опорном участке пролетного строения при монтаже способом надбivжки.  
 Опорный лист устанавливать после снятия нижних монтажных накладок.  
 Ребра жесткости поз.2 обработать по ВСН 188-78 п.4.2 в спецификации количество дано на пролетное строение.

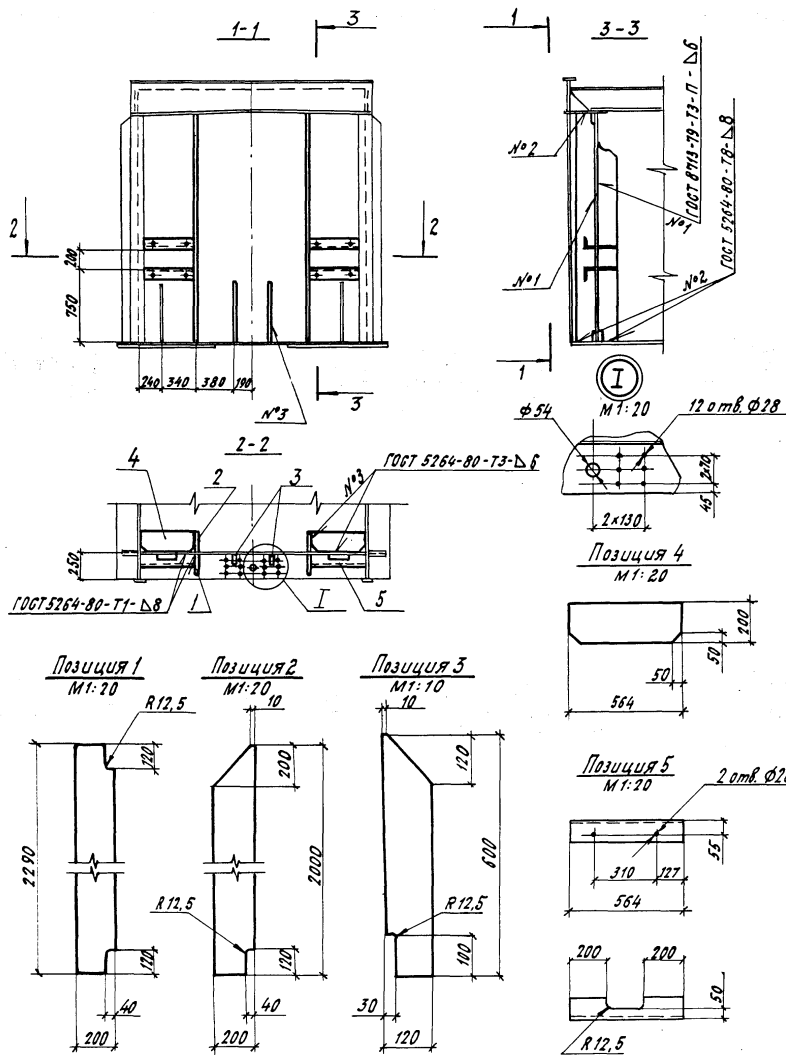
1298/2-1 85

Нач. отд. Мокш	Мол		
Н. контр. Паслябская	Л		
Д. спец. Гутман	С		
Г.И.П. Бржк	Л		
Ст. инж. Володин	В		

**3.501.2-143.2-1-440.000**

Конек балки при продольной надбivжке	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	573,0	1:50
	Лист	Листов 1	
Гипротрансмост			

Чл. 8. №-подл. Подпись и дата, Взам. Инв. №  
 000712



Формат листа	№3	Обозначение	Наименование	№п.	Примечание
A3		3.501.2-143.2-1-000.000ТО	Техническое описание		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	3.501.2-143.2-1-450.001	Ребро жесткости		
			Лист 16 ГОСТ 19903-74* 15ХСНД-2 ГОСТ 6713-75*	4	57,5 кг
Б4	2	3.501.2-143.2-1-450.002	Ребро жесткости		
			Лист 16 ГОСТ 19903-74* 15ХСНД-2 ГОСТ 6713-75*	4	50,2 кг
Б4	3	3.501.2-143.2-1-450.003	Ребро жесткости		
			Лист 12 ГОСТ 19903-74* 15ХСНД-2 ГОСТ 6713-75*	4	6,9 кг
Б4	4	3.501.2-143.2-1-450.004	Ребро жесткости		
			Лист 16 ГОСТ 19903-74* 15ХСНД-2 ГОСТ 6713-75*	8	14,2 кг
Б4	5	3.501.2-143.2-1-450.005	Распорка		
			Уголок 100x100x12-Б ГОСТ 8509-72* 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	8	10,1 кг

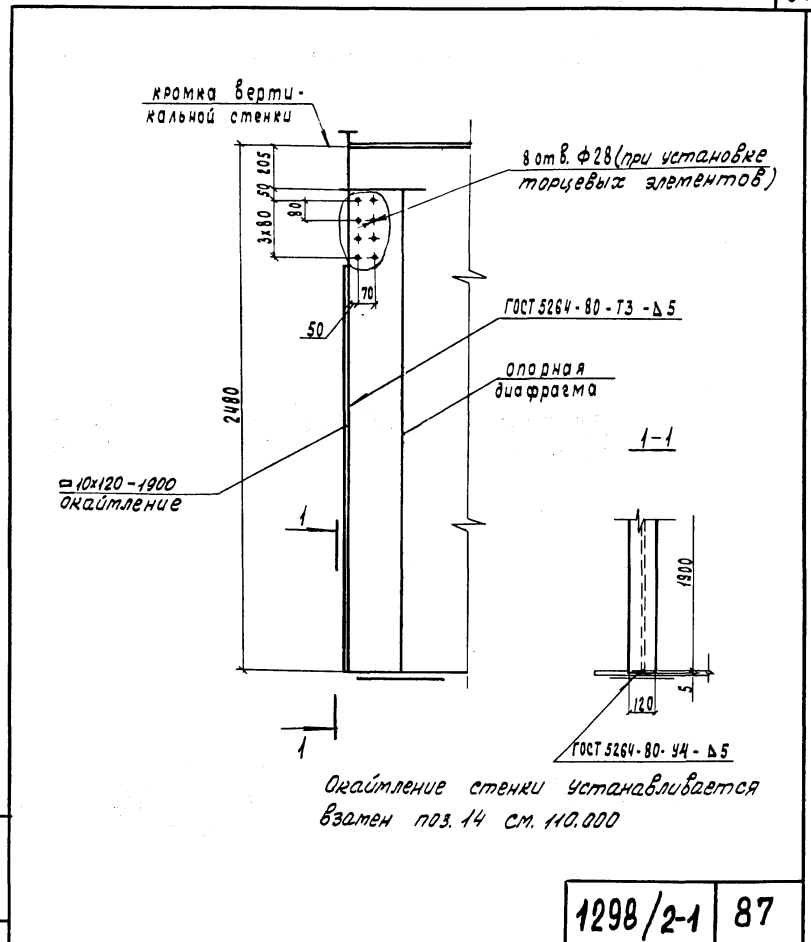
Ребра жесткости поз. 2, 3 обработать по п. 3.2 ВОН 188-78.

1298/2-1 86

**3.501.2-143.2-1-450.000**

Нач. отд.	М. Ионов	М. Ионов		Торцы балки коробчатой при статическом воздействии 9 баллов	Стадия	Масса	Масштаб
И. контр.	И. Пиславская	И. Пиславская			Р	652,8	1:40
Л. спец.	Гитман	Гитман			Лист	Листов 1	
ГНП	Брызк	Брызк			ГИПРОТРАНСПРОГТ		
От. инж.	Володин	Володин					

Инв. № раба. 000712  
 Подпись и дата. Взам. инвент.



Окаймление стенки устанавливается  
взамен поз.14 см. 110.000

1298/2-1 87

**3.501.2-143.2-1-460.000**

Инв. № подл. 000712	Подпись и дата	Взам. инв. №	Нач. отд.	Мано В	Иван	Стация	Масса	Масштаб
			Н. контр.	Пославецкая	Иван			
			Гл. слес.	Гутман	Иван	Лист	Листов 1	
			Гип	Брян	Иван	Гипротрансмост		
			Ст. инж.	Володин	Иван			
			Инж.	Марчулина	Иван			

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



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.501.2-143.2-1-470.000						Примечание	
					-	01	02	03	04	05		
				Документация								
A3			3.501.2-143.2-1-470.000 СБ	Сборочный чертеж								
A3			3.501.2-143.2-1-000.000 ТО	Техническое описание								
				Детали								
B4	1		3.501.2-143.2-1-470.001	Стенка								
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* 15 хснд ГОСТ 6713-75*	1							121,9 кг
			-01	Стенка								
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* 15 хснд ГОСТ 6713-75*		1						104,4 кг
			-02	Стенка								
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* 15 хснд ГОСТ 6713-75*			1	1				105,2 кг
			-03	Стенка								
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* 15 хснд ГОСТ 6713-75*				1	1			144,4 кг
B4	2		3.501.2-143.2-1-470.002	Ограничитель								
				Узелок 100x100x12-Б-ГОСТ 8509-72* 15 хснд ГОСТ 6713-75*	1							74,4 кг
				Ограничитель								
				Узелок 100x100x12-Б-ГОСТ 8509-72* 15 хснд ГОСТ 6713-75*		1						67,8 кг

Марка	ОГ 49	ОГ 42	ОГ 42,2т	ОГ 45,2т	ОГ 42,2н	ОГ 45,2н
-------	-------	-------	----------	----------	----------	----------

1298/2-1 88

Шкв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №  
000712

Нач. отд. Монов *Лев*  
Н. контр. Паславская *Л*  
Гл. спец. Гумман *Г*  
Ст. инж. Влодин *В*  
Инж. Марчилина *М*

**3.501.2-143.2-1-470.000**

Ограждение балластного корыта при сопряжении с пролетными строениями с ездой на полеречниках  
ОГ (ОГ 49; ОГ 42; ОГ 42,2т; ОГ 45,2т; ОГ 42,2н; ОГ 45,2н)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Гипотрансмост

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.501.2-143.2-1-470.000										Примечание			
				-	01	02	03	04	05								
Б4	2	3.501.2-143.2-1-470.002-02	Ограничитель														
			Цепляк $\frac{100 \times 100 \times 12-Б-ГОСТ 8509-72^*}{15 \text{ хснД ГОСТ 6713-75}^*}$			1		1									72,7 кг
			-03 Ограничитель														
			Цепляк $\frac{100 \times 100 \times 12-Б-ГОСТ 8509-72^*}{15 \text{ хснД ГОСТ 6713-75}^*}$					1		1							75,0 кг
Б4	3	3.501.2-143.2-1-470.003	Ребро жесткости														
			Лист $\frac{17 \text{ ГОСТ 19903-74}^*}{15 \text{ хснД ГОСТ 6713-75}^*}$	3	3	2	2	2	2								1,3 кг
Б4	4	3.501.2-143.2-1-470.004	Фиксатор														
			Цепляк $\frac{125 \times 80 \times 8-Б-ГОСТ 8510-72^*}{15 \text{ хснД ГОСТ 6713-75}^*}$	3	3	2	2	2	2								0,9 кг
Б4	5	3.501.2-143.2-1-470.005	Накладка														
			Лист $\frac{12 \text{ ГОСТ 19903-74}^*}{15 \text{ хснД ГОСТ 6713-75}^*}$			2	2	2	2								8,7 кг
Б4	6	3.501.2-143.2-1-470.006	Крепление														
			Цепляк $\frac{160 \times 100 \times 12-Б-ГОСТ 8510-72^*}{15 \text{ хснД ГОСТ 6713-75}^*}$			4	4	4	4								4,0 кг
			Стандартные изделия														
			Болт М22-69*65НО ГОСТ 22353-77*	6	6	15	15	15	15								0,297 кг
			Гайка М22-6Н.НО ГОСТ 22354-77*	6	6	15	15	15	15								0,108 кг
			Шайба 22 ГОСТ 22355-77*	12	12	30	30	30	30								0,060 кг
			Марка														
			0Г 43														
			0Г 42														
			0Г 42.2Г														
			0Г 42.1														
			0Г 42.2Н														
			0Г 42.2Н														

Инв. № подл. Подпись и дата  
000712

1298/2-1

89

3.501.2-143.2-1-470.000

Лист  
2

Копировал Чесалкина

Формат А3

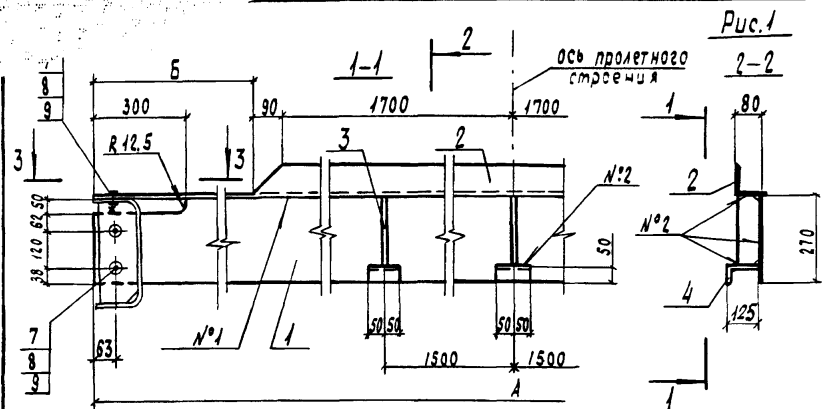
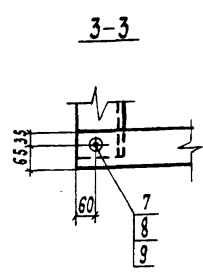


Рис.1



Позиция 3  
М1:40

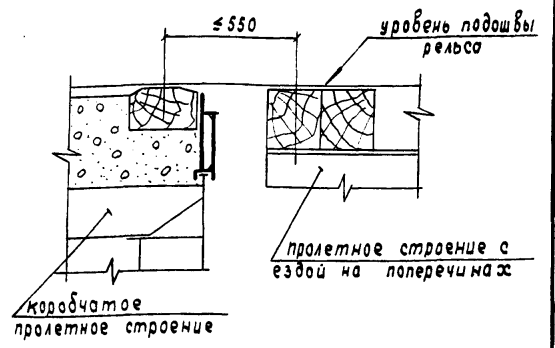
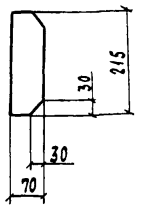
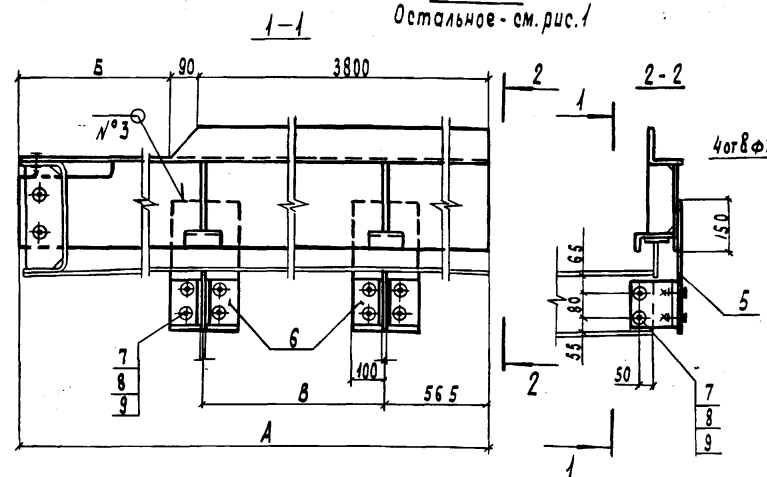
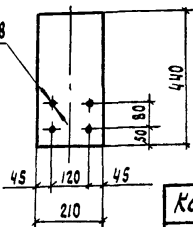


Рис.2  
Остальное - см. рис.1



Позиция 5



Позиция 6

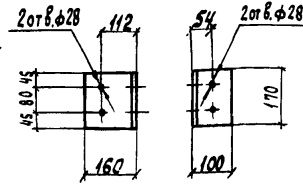


Таблица 2

Номер шва	Обозначение стандарта	Условное обозначение шва
1	ГОСТ 8713-79	ТЗ - ПФ - Д 6
2	ГОСТ 5264-80	ТЗ - Д 6
3	ГОСТ 5264-80	Н1 - Д 6

Таблица 3

Количество путей	1		2	
	Марка главной балки	БГ 33-49	БГ 33-42	БГ 33-42
Марка ограждения	ОГ 49	ОГ 42	ОГ 42.2т; ОГ 42.2н	ОГ 45.2т; ОГ 45.2н

Таблица 1

Изобразено	Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм			Зеркальное отражение		Масса, кг
				А	Б	В	Обозначение	Марка	
3.501.2-143.2-1-470.000	-01	ОГ 49	1	4880	650	-			205,8
	-02	ОГ 42.2т	2	4180	300	-			181,7
	-03	ОГ 45.2т		390	3050		3.501.2-143.2-1-470.000-04	ОГ 42.2н	223,6
				4530	640	3180			234,8

Нач. отд.	Мон. в.	Подп.
Н. контр.	Паславская	
Гл. спец.	Гылтман	
ГИП	Брыж	
Ст. инж.	Володин	
Инж.	Маркилина	

3.501.2-143.2-1-470.00006

1298/2-1 90

Ограждение балластного корыта при сопряжении с пролетными строениями с ездой на поперечинах ОГ (ОГ 49; ОГ 42; ОГ 42.2т; ОГ 42.2н; ОГ 45.2н)	Сборочный чертеж	Ставия	Масса	Масштаб
		Р	см. табл.1	1:15
		Лист	Листов 1	
Гипротрансмаст				

Шв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № 000712