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 2-2

Пролетное строение Lр=45,0 м

Элементы конструкции

Чертежи КМ

Инв. № 1298/2-2

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 2-2

Пролетное строение Lр=45,0 м

Элементы конструкции

Чертежи КМ

Утверждены
и введены в действие с 1 января 1988 г
МПС СССР, указание от 12.11.87 N А 5713 у

Разработаны Гипротрансмостом.

Директор института О.А. Попов
Главный инженер института Л.Н. Журавов
Начальник отдела Б.Н. Монов
Главный инженер проекта Л.И. Брук

1298/2-2

Обозначение	Наименование	Стр.
3.501.2-143.2-2-000.000	Содержание	2
3.501.2-143.2-2-000.000ТО	Техническое описание	5
3.501.2-143.2-2-110.000	Блок балки коробчатой ББК (ББК1; ББК2)	8
3.501.2-143.2-2-110.000СБ	Блок балки коробчатой ББК (ББК1; ББК2)	
	Сборочный чертеж	9
3.501.2-143.2-2-110.001	Связь	11
3.501.2-143.2-2-110.002	Крепление связи	11
3.501.2-143.2-2-111.000	Плита ортотропная	12
3.501.2-143.2-2-111.100	Блок плиты ортотропной БПО (БП01; БП02)	13
3.501.2-143.2-2-111.100СБ	Блок плиты ортотропной БПО (БП01; БП02)	
	Сборочный чертеж	14
3.501.2-143.2-2-111.102	Фланец	15
3.501.2-143.2-2-111.103	Фланец	15
3.501.2-143.2-2-111.110	Ребро опирания РО (РО1... РО3)	16
3.501.2-143.2-2-111.110СБ	Ребро опирания РО (РО1... РО3)	
	Сборочный чертеж	17
3.501.2-143.2-2-111.120	Ребро опирания	18
3.501.2-143.2-2-111.130	Узел	19
3.501.2-143.2-2-112.000	Плита ребристая	20
3.501.2-143.2-2-112.000СБ	Плита ребристая	
	Сборочный чертеж	21
3.501.2-143.2-2-113.000	Балка поперечная	22
3.501.2-143.2-2-114.000	Люк смотровой	23
3.501.2-143.2-2-115.000	Диафрагма опорная	24
3.501.2-143.2-2-116.000	Элемент торцевой	25
3.501.2-143.2-2-117.000	Стенка С (С1, С2)	26
3.501.2-143.2-2-117.000СБ	Стенка С (С1, С2)	
	Сборочный чертеж	27
3.501.2-143.2-2-117.007	Элемент стенки	28
3.501.2-143.2-2-120.001	Накладка	29
3.501.2-143.2-2-121.000	Плита ортотропная консольная КОП	
	(КОП1... КОП4)	30
3.501.2-143.2-2-121.100	Блок плиты ортотропной консольной	
	БПК (БПК1... БПК4)	31
3.501.2-143.2-2-121.100СБ	Блок плиты ортотропной консольной	
	БПК (БПК1... БПК4)	
	Сборочный чертеж	32
3.501.2-143.2-2-121.200	Блок плиты ортотропной консольной	
	БПК (БПК5... БПК8)	33
3.501.2-143.2-2-121.200СБ	Блок плиты ортотропной консольной	
	БПК (БПК5... БПК8)	
	Сборочный чертеж	34
3.501.2-143.2-2-121.300	Элемент торцевой	35
3.501.2-143.2-2-122.000	Консоль плиты ортотропной К (К1; К2)	36
3.501.2-143.2-2-123.000	Элемент опирания	37
3.501.2-143.2-2-130.000	Стык балки главной СБГ (СБГ1... СБГ3)	38
3.501.2-143.2-2-130.000СБ	Стык балки главной СБГ (СБГ1... СБГ3)	
	Сборочный чертеж	41
3.501.2-143.2-2-140.001	Накладка НСХ (НСХ1; НСХ2)	45
3.501.2-143.2-2-140.002	Накладка НСХ (НСХ3; НСХ4)	45
3.501.2-143.2-2-141.000	Плита ПСХ (ПСХ1; ПСХ2т; ПСХ2н)	46
3.501.2-143.2-2-142.000	Стойка перильная СП (СП1... СП5)	47
3.501.2-143.2-2-143.000	Ступенька	48
3.501.2-143.2-2-201.000	Бортик Б (Б3.1; Б5.1; Б3.2; Б5.2; Б3.3; Б5.3)	49
3.501.2-143.2-2-201.000СБ	Бортик Б (Б3.1; Б5.1; Б3.2; Б5.2; Б3.3; Б5.3)	
	Сборочный чертеж	50
3.501.2-143.2-2-201.001	Ребро жесткости	51

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1298/2-2 | 2

Нач. отд.	Монов		
Н. контр.	Пославская		
Гл. спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук. гр.	Володин		
Ст. инж.	Берглезова		

3.501.2-143.2-2-000.000

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Гипротрансмост

Копировал Буйнова Формат А3

Продолжение

Обозначение	Наименование	Стр.
3.501.2-143.2-2-201.002	Элемент бортика	52
3.501.2-143.2-2-211.000	Консоль тротуарная КТ	
	(КТ5.3.1; КТ6.3.1; КТ7.3.1; КТ5.5.1; КТ6.5.1;	
	КТ5.3.2; КТ6.3.2; КТ7.3.2; КТ5.3.3; КТ6.3.3; КТ7.3.3;	
	КТ5.5.3; КТ6.5.3)	53
3.501.2-143.2-2-211.000 СБ	Консоль тротуарная КТ	
	(КТ5.3.1; КТ6.3.1; КТ7.3.1; КТ5.5.1; КТ6.5.1; КТ5.3.2;	
	КТ6.3.2; КТ7.3.2; КТ5.3.3; КТ6.3.3; КТ7.3.3; КТ5.5.3;	
	КТ6.5.3)	
	Сборочный чертеж	55
3.501.2-143.2-2-211.001	Стенка	56
3.501.2-143.2-2-211.002	Окаймление	56
3.501.2-143.2-2-221.000	Плита тротуарная ПТ (ПТ5П1; ПТ6П1; ПТ7П1)	57
3.501.2-143.2-2-221.001	Прогон	58
3.501.2-143.2-2-221.002	Накладка	58
3.501.2-143.2-2-221.003	Настил	59
3.501.2-143.2-2-222.000	Плита тротуарная ПТ (ПТ5П2; ПТ6П2; ПТ7П2)	60
3.501.2-143.2-2-223.000	Плита тротуарная ПТ (ПТ5П3; ПТ6П3; ПТ5П4; ПТ6П4)	61
3.501.2-143.2-2-223.000 СБ	Плита тротуарная ПТ (ПТ5П3; ПТ6П3; ПТ5П4; ПТ6П4)	
	Сборочный чертеж	62
3.501.2-143.2-2-224.000	Плита тротуарная ПТ (ПТ5К1; ПТ7К1; ПТ5К2; ПТ7К2)	63
3.501.2-143.2-2-224.000 СБ	Плита тротуарная ПТ (ПТ5К1; ПТ7К1; ПТ5К2; ПТ7К2)	
	Сборочный чертеж	64
3.501.2-143.2-2-225.000	Плита тротуарная ПТ (ПТ5Л; ПТ6Л; ПТ7Л)	65
3.501.2-143.2-2-225.000 СБ	Плита тротуарная ПТ (ПТ5Л; ПТ6Л; ПТ7Л)	
	Сборочный чертеж	66
3.501.2-143.2-2-226.000	Плита убежища ПТ10П	67
3.501.2-143.2-2-227.000	Лестница	68
3.501.2-143.2-2-227.000 СБ	Лестница	
	Сборочный чертеж	69
3.501.2-143.2-2-228.000	Крышка люка КЛ (КЛ1; КЛ2; КЛ3)	70
3.501.2-143.2-2-231.000	Поручень П (П1 ... П9)	71
3.501.2-143.2-2-233.000	Заполнение	71
3.501.2-143.2-2-240.001	Коротыш	72
3.501.2-143.2-2-310.000	Перекрытие плит проезда П	
	(П49.3; П42.3; П42.5; П45.3; П45.5; П42.3.2; П42.5.2)	73
3.501.2-143.2-2-310.000 СБ	Перекрытие плит проезда П	
	(П49.3; П42.3; П42.5; П45.3; П45.5; П42.3.2; П42.5.2)	
	Сборочный чертеж	74
3.501.2-143.2-2-310.001	Элемент перекрытия	75
3.501.2-143.2-2-310.003	Ограничитель	75
3.501.2-143.2-2-320.000	Элемент торцевой Э (349; 342)	76
3.501.2-143.2-2-320.000 СБ	Элемент торцевой Э (349; 342)	
	Сборочный чертеж	77
3.501.2-143.2-2-321.000	Консоль торцевого элемента	78
3.501.2-143.2-2-322.000	Блок торцевого элемента	79
3.501.2-143.2-2-323.000	Бортик торцевого элемента	80
3.501.2-143.2-2-330.000	Перекрытие продольное ПП (ПП1; ПП2)	81
3.501.2-143.2-2-340.000	Элемент торцевой тротуаров Т (Т5; Т6)	82
3.501.2-143.2-2-410.000	Консоль желобов	83
3.501.2-143.2-2-420.100	Устройство буферное	84
3.501.2-143.2-2-420.200	Стопор	85
3.501.2-143.2-2-420.300	Упор	86
3.501.2-143.2-2-420.001	Ограничитель	87
3.501.2-143.2-2-420.002	Устройство сцепное	87
3.501.2-143.2-2-420.003	Шарнир	88

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Окончание

Обозначение	Наименование	Стр.
3.501.2-143.2-2-420.004	Накладка	88
3.501.2-143.2-2-420.005	Фиксатор	89
3.501.2-143.2-2-430.001	Накладка НС (НС1; НС2)	90
3.501.2-143.2-2-430.002	Накладка НС3	90
3.501.2-143.2-2-430.003	Накладка НС (НС4; НС5; НС6)	91
3.501.2-143.2-2-430.004	Накладка НС (НС7; НС8)	91
3.501.2-143.2-2-430.005	Накладка НС (НС9; НС10)	92
3.501.2-143.2-2-430.006	Прокладка ПС (ПС1; ПС2)	92
3.501.2-143.2-2-440.000	Окаймление стенки балки при	
	установке торцевых элементов	93
3.501.2-143.2-2-450.000	Конец балки при продольной надвижке	94
3.501.2-143.2-2-450.000СБ	Конец балки при продольной надвижке	
	Сборочный чертеж.	95
3.501.2-143.2-2-460.000	Торец балки коробчатой при сейсми-	
	ческом воздействии 9 баллов	96
3.501.2-143.2-2-470.000	Ограждение балластного корыта	
	при сопряжении с пролетными строениями	
	с ездой на поперечинах ОГ	
	(ОГ49; ОГ42; ОГ42.2т; ОГ45.2т; ОГ42.2н; ОГ45.2н)	97
3.501.2-143.2-2-470.000СБ	Ограждение балластного корыта	
	при сопряжении с пролетными строениями	
	с ездой на поперечинах ОГ	
	(ОГ49; ОГ42; ОГ42.2т; ОГ45.2т; ОГ42.2н; ОГ45.2н)	
	Сборочный чертеж.	99

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

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 желобов для прокладки силовых кабелей, кабелей связи и СЦБ, антисейсмические устройства, монтажный стык пролетных строений при монтаже способом продольной надвижки, а также ограждение балластного корыта при сопряжении коробчатых пролетных строений с пролетными строениями с ездой на поперечинах.

1.2. Схемы расположения элементов пролетного строения приведены в выпуске 1-2.

1.3. Техническая характеристика пролетного строения приведена в выпуске 0-2.

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 изготавливаются 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**).

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

Гл.инж.инс.	Журавов		
Н. контр	Юславская		
Нач.отд.	Монов		
Гл.спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук.гр.	Володин		

1298/2-2 | 5

3.501.2-143.2-2-000.000 ТО

Техническое описание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Гипротрансмост

Формат А3

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 сварку вести при установленных пробках.

Объединение всех элементов осуществляется на высокопрочных болтах М22.

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

Очистка всех контактных поверхностей в местах сопряжения элементов - огневая с последующей очисткой металлическими щетками продуктов сгорания, кроме того в местах объединения ортотропной плиты с вертикальными стенками балки контактные поверхности должны быть подвергнуты обезжириванию 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 35-1757-87.

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 однопроходной автоматической сваркой под флюсом с металлохимической присадкой всей толщины стали с применением аустенитных сварочных материалов по рекомендациям ВНИИТС (Тема РИС-03-84)

„Исследования односторонней сварки с металлохимической 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.

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

Пролетные строения должны быть огрунтованы и окрашены в соответствии с требованиями главы СНиП III-18-75.

Марки лакокрасочного покрытия и количество слоев в зависимости от типа исполнения приведены в выпуске 0-2.

Непосредственно перед нанесением грунтовки 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 невооруженным глазом масляных пятен.

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

Общие технические требования на изготовление пролетного строения даны в ТУ35-1757-87.

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 изготовляемого блока главной балки с частичной выставкой консолей под ортотропные плиты консольной части.

Для элементов мостового полотна, смотровых приспособлений, элементов перекрытия зазоров допускается замена автоматической и полуавтоматической сварки под слоем 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.*

Сварные швы I и II категории указаны на чертежах. Все остальные сварные швы – III категории.

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			3.501.2-143.2-2-110.000СБ	Сборочный чертеж	X	
А3			3.501.2-143.2-2-000.000ТО	Техническое описание	X	
				Сборочные единицы		
А3		1	3.501.2-143.2-2-111.000	Плита ортотропная	1	
А3		2	3.501.2-143.2-2-112.000	Плита ребристая	1	
А3		3	3.501.2-143.2-2-113.000	Балка поперечная	11	
А3		4	3.501.2-143.2-2-114.000	Люк смотровой	1	
А3		5	3.501.2-143.2-2-115.000	Диафрагма опорная	1	
А4		6	3.501.2-143.2-2-116.000	Элемент торцевой	1	
				Детали		
А4		7	3.501.2-143.2-2-110.001	Связь	12	
		8	-01	Связь	6	
А4		9	3.501.2-143.2-2-110.002	Крепление связи	6	
		10	-01	Крепление связи	6	
Б4		11	3.501.2-143.2-2-110.004	Накладка		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	11	10,0 кг
Б4		12	3.501.2-143.2-2-110.005	Фасонка		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	6	10,2 кг
				Стандартные изделия		
		13		Болт М22-6g×65.110 ГОСТ 22353-77*	550	0,297 кг
		14		Болт М22-6g×80.110 ГОСТ 22353-77*	718	0,341 кг
		15		Болт М24-6g.120.110 ГОСТ 22353-77*	8	0,578 кг
		16		Гайка М22-6Н.110 ГОСТ 22354-77*	1268	0,108 кг
		17		Гайка М24-6Н.110 ГОСТ 22354-77*	8	0,171 кг
		18		Шайба 22 ГОСТ 22355-77*	2536	0,06 кг
		19		Шайба 24 ГОСТ 22355-77*	16	0,076 кг
			Переменные данные	для исполнений:		
				3.501.2-143.2-2-110.000		
				Детали		
А3		20	3.501.2-143.2-2-117.000	Стенка	2	
Б4		21	3.501.2-143.2-2-110.006	Окаймление		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	2	28,0 кг
				3.501.2-143.2-2-110.000-01		
				Детали		
А3		22	3.501.2-143.2-2-117.000-01	Стенка	2	
Б4		23	3.501.2-143.2-2-110.006-01	Окаймление		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	2	24,4 кг

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

Нач.отд.	Монов		
Н. контр.	Пославская		
Гл. спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук. группы	Володин		
Инж.	Маляренко		

1298/2-2 | 8

3.501.2-143.2-2-110.000

Блок балки коробчатой ББК (ББК1, ББК2)

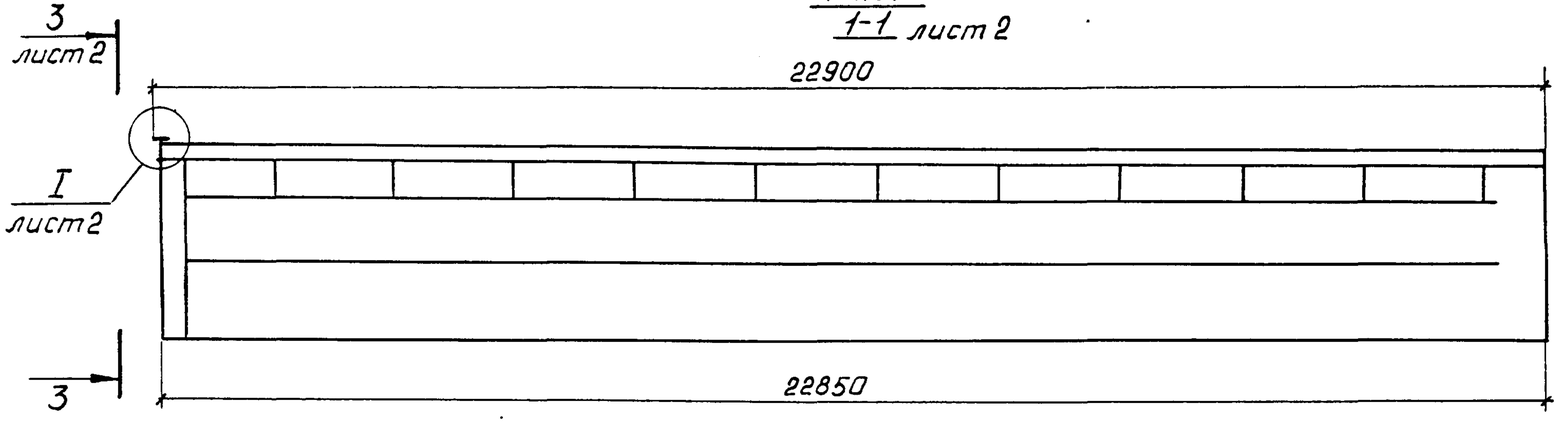
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Гипротрансмост

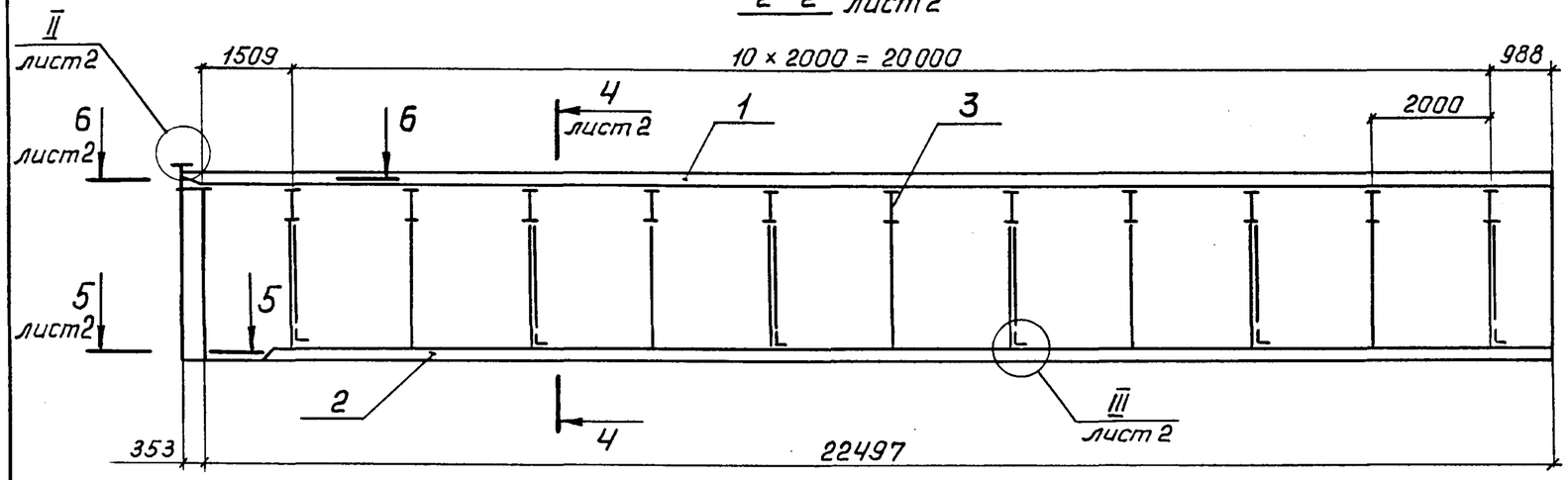
Формат А3

Рис. 1

1-1 лист 2



2-2 лист 2



1. Болты поз. 14 (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, концы стенок коробчатой балки исполняются в соответствии с чертежом 440.000.
3. При монтаже пролетных строений способом продольной надвижки для устройства монтажного стыка стенки коробчатой балки, продольные ребра ортотропной плиты консольной части и нижняя ребристая плита исполняются в соответствии с чертежом 450.000.
4. При установке антисейсмического устройства торец коробчатой балки исполняется в соответствии с чертежом 460.000.
5. Сварной шов №10 - нестандартный (см. узел II), выполняется полуавтоматической сваркой под флюсом электродом типа Э-10Х25Н13Г2 марки ОЗЛ-6 или типа Э-07Х20Н9 марки ОЗЛ-8 по ГОСТ 10052-75. Шов односторонний, катет шва - 6 мм.

Таблица 1

Номер шва	Обозначение стандарта	Условное обозначение шва	Катег. шва
1	ГОСТ 8713-79	Т3 - АФ - △7	II
2		Т3 - ПФ - △6	III
3	ГОСТ 5264-80	Т1 - △6	
4		Т3 - △6	
5		Т3 - △5	
6		ТВ	
7		УЧ - △5	
8		С12	
9	ГОСТ 16098-80	Т1 - Р - △6	
10	нестандартный	—	—

Таблица 2

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
3.501.2-143.2-2-110.000	ББК1	1	41810
-01	ББК2	2	41803

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

Нач. отд.	Монов		
Н. контр.	Пославская		
Гл. спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук. группы	Володин		
Ст. инж.	Берглезова		

1298/2-2 | 9

3.501.2-143.2-2-110.000СБ

Блок балки коробчатой ББК (ББК1, ББК2) Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл. 2	1:100
Лист 1	Листов 2	

Гипротрансмост

Формат А3

Рис.1

3-3 лист1 / м1:25

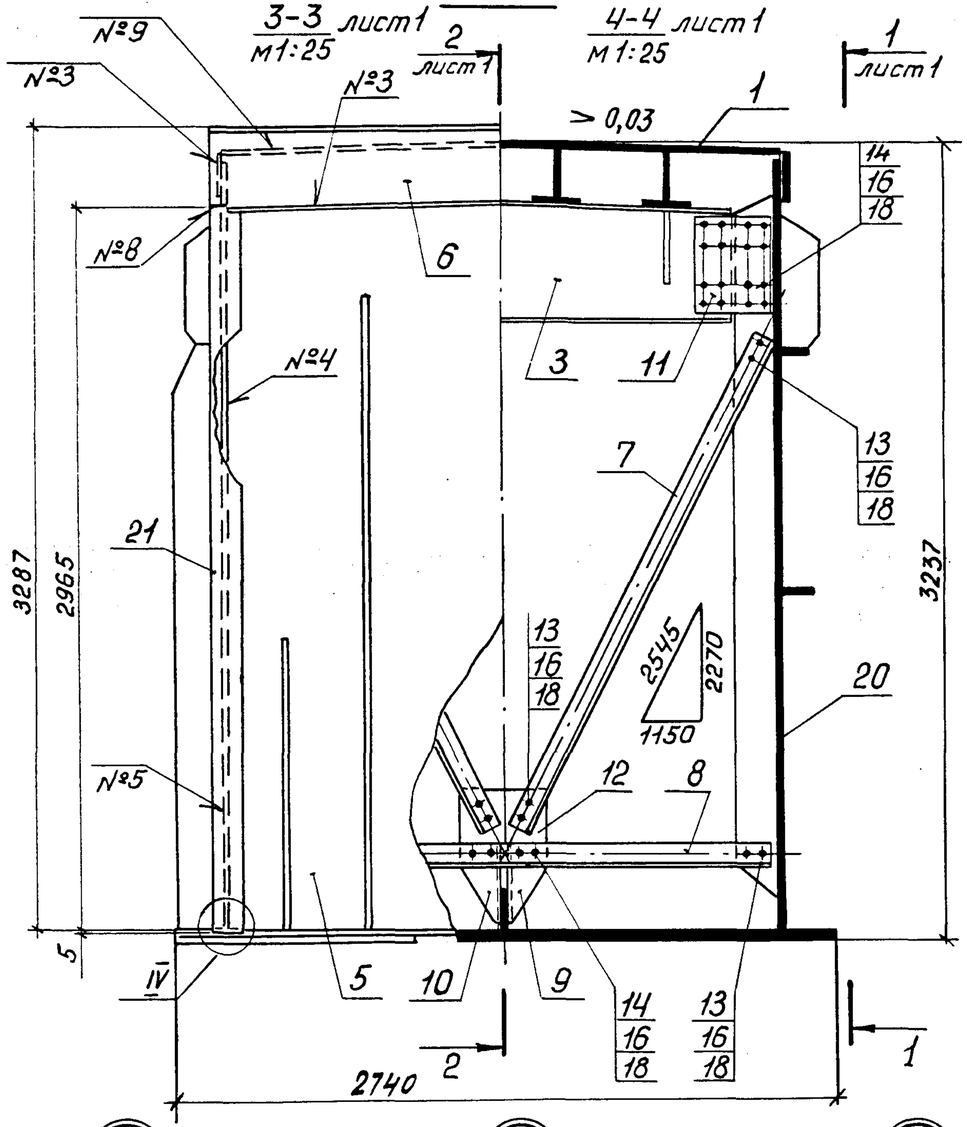
4-4 лист1 / м1:25

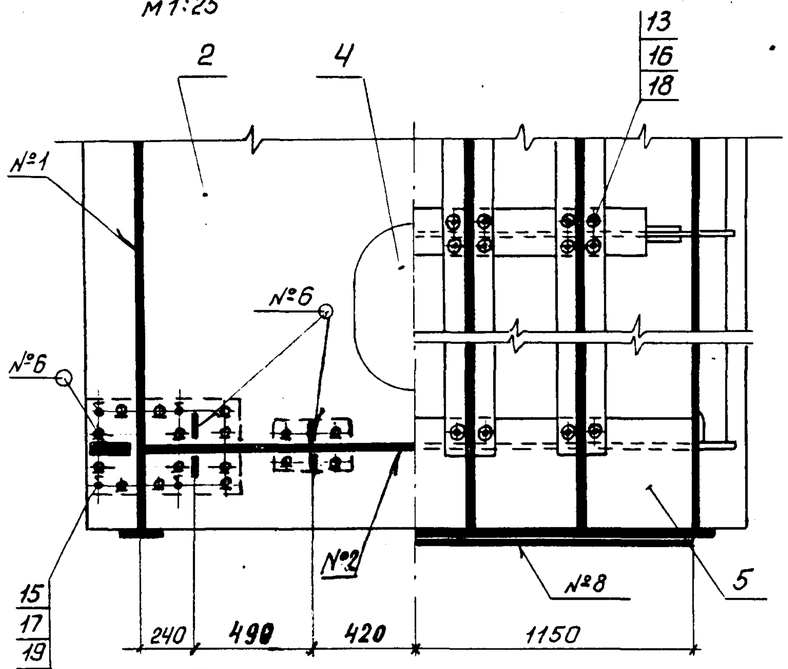
5-5 повернута лист1 / м1:25

6-6 повернута лист1

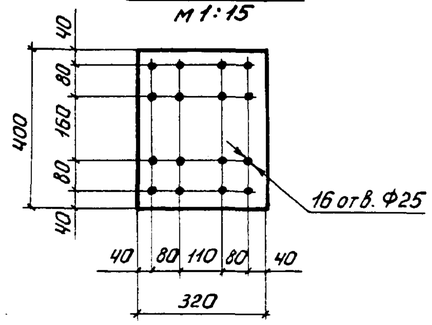
Рис.2

Остальное-см.рис.1

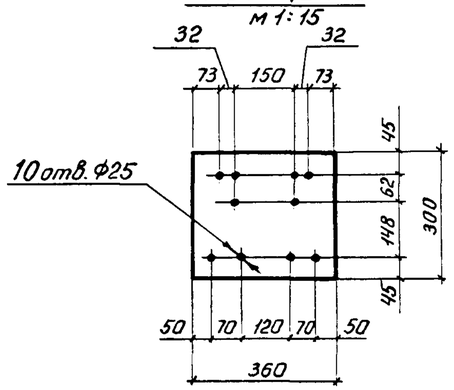


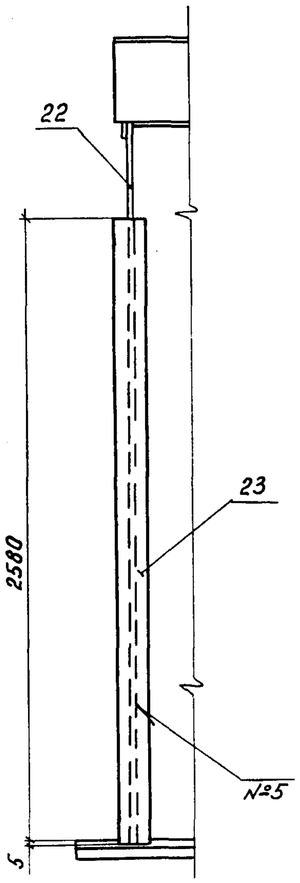


Позиция 11
м1:15

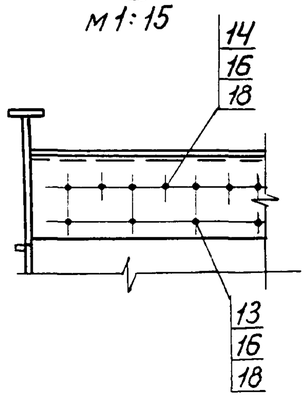


Позиция 12
м1:15

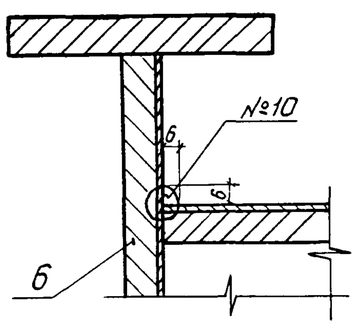




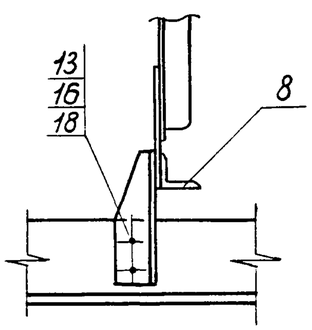
I лист1
м1:15



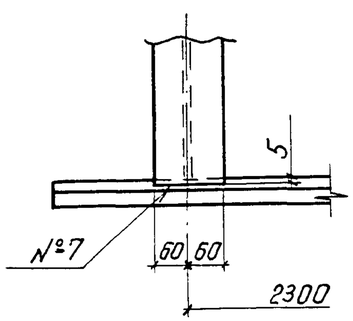
II лист1
м1:2



III лист1
м1:15



IV
м1:10



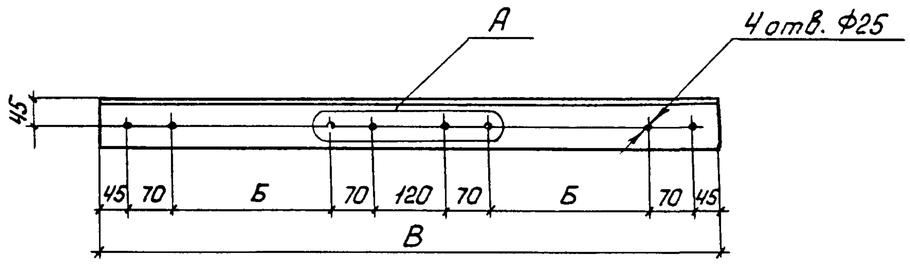
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

1298/2-2	10

3.501.2-143.2-2-110.00005

Лист 2

Формат А3



Обозначение	Размеры, мм		Группа отверстий А		Масса, кг
	Б	В	количество	размер	
3.501.2-143.2-2-110.001	—	2300	—	—	22,2
-01	880	2250	4	ф25	21,7

Нач.отд.	Монов		1298/2-2		11
Н.контр.	Пославская				
Гл.спец.	Корноухов				
ГИП	Брук				
Рук.группы	Володин				
Ст.инж.	Берглезова				

3.501.2-143.2-2-110.001

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

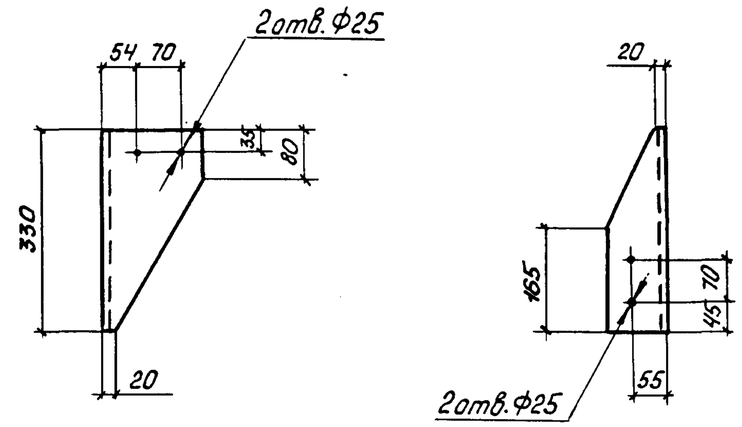
Уголок 80×80×8-Б-ГОСТ8509-72* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*

Гипротрансмост

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

Формат А4

Изображено	Зеркальное отражение
Обозначение	
3.501.2-143.2-2-110.002	3.501.2-143.2-2-110.002-01



Нач.отд.	Монов		1298/2-2		11
Н.контр.	Пославская				
Гл.спец.	Корноухов				
ГИП	Брук				
Рук.группы	Володин				
Ст.инж.	Берглезова				

3.501.2-143.2-2-110.002

Крепление связи	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	6,6	1:10
	Лист	Листов 1	

Уголок 160×100×10-Б-ГОСТ8509-72* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*

Гипротрансмост

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

Формат А4

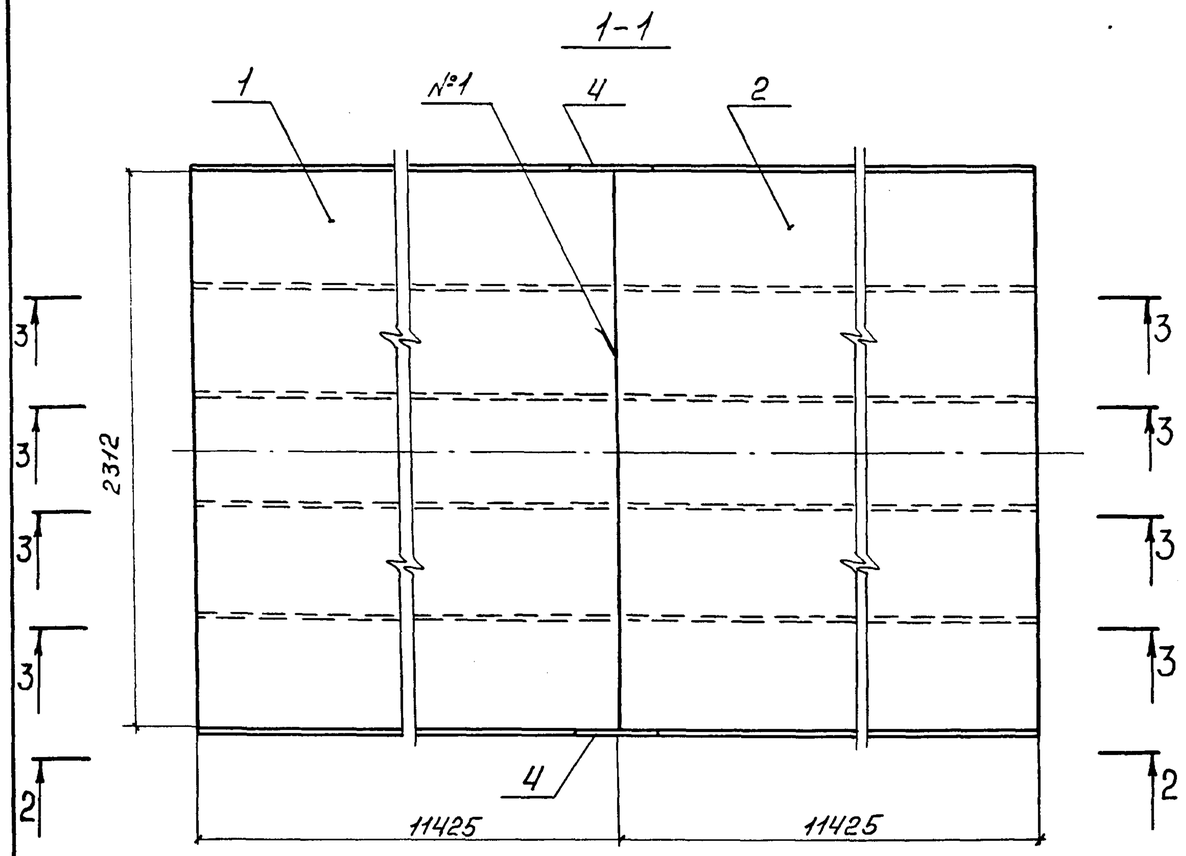


Рис.1
м1:2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			3.501.2-143. 2-2- 000.000ТО	Техническое описание	X	
				Сборочные единицы		
А3		1	3.501.2-143. 2-2-111.100	Блок плиты ортотропной БП01	1	
		2	-01	Блок плиты ортотропной БП02	1	
А4		3	3.501.2-143. 2-2-111.130	Узел	4	
				Детали		
Б4		4	3.501.2- 143.2-2-111.001	Вставка фланца		
				Лист 12ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*		
					2	6,0 кг.

Сварной шов №1- однопроходная односторонняя автоматическая сварка под флюсом с металлохимической присадкой всей толщины стали с применением аустенитных сварочных материалов. Выполнение шва- по рекомендации к теме РИС-03-84 вариант 2 (см. стр. 6).

Сварной шов №2 длиной 720 мм.- нестандартный (см. рис. 1), выполняется ручным способом. Контроль УЗД.

Концевые участки длиной 500 мм сварного шва №1 контролировать 100% методом просвечивания. На остальной длине контроль в соответствии с главой 9 раздела I СНиП III-18-75.

1298/2-2 | 12

Нач.отд.	Монов		
Н.контр.	Пославская		
Гл.спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук.группы	Володин		
Инж.	Маляренко		

3.501.2-143 2-2-111.000

Плита ортотропная	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	9758	1:25
	Лист	Листов 1	
	Гипротрансмост		

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

Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			3.501.2-143.2-2-111.100 СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.501.2-143.2-2-000.000 ТО	Техническое описание		
			Переменные данные	для исполнений:		
				3.501.2-143.2-2-111.100		
				Сборочные единицы		
А3		1	3.501.2-143.2-2-111.110	Ребро опирания	4	
				Детали		
Б4		2	3.501.2-143.2-2-111.111	Настил		
				Лист 12 ГОСТ 10885-85 (09Г2С+12Х18Н10Т)-кл.1	1	2488,3кг
А4		3	3.501.2-143.2-2-111.102	Фланец	2	
				3.501.2-143.2-2-111.100-01		
				Сборочные единицы		
А3		1	3.501.2-143.2-2-111.120	Ребро опирания	4	
				Детали		
Б4		2	3.501.2-143.2-2-111.111-01	Настил		
				Лист 12 ГОСТ 10885-85 (09Г2С+12Х18Н10Т)-кл.1	1	2488,3кг
А4		3	3.501.2-143.2-2-111.103	Фланец	2	

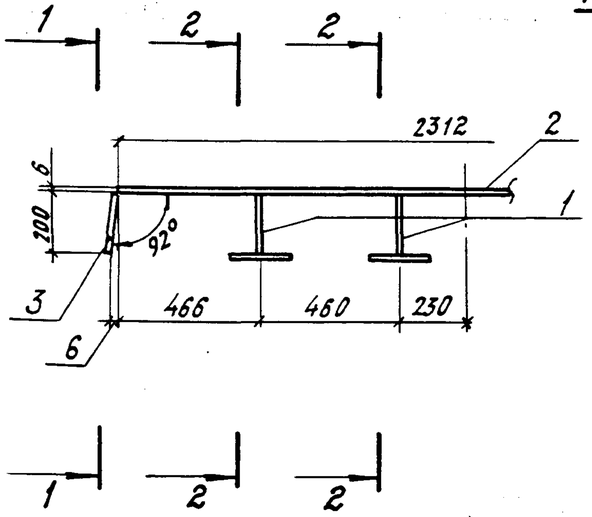
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

1298/2-2 | 13

Нач.отд	Монов		3.501.2-143.2-2-111.100
Н.контр.	Пославская		
Гл.спец	Корноухов		Блок плиты ортотропной БПО (БПО1, БПО2)
ГИП	Брук		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Рук.группы	Володин		Гипротрансмост
Инж.	Маркулина		

Формат А3

Рис.1



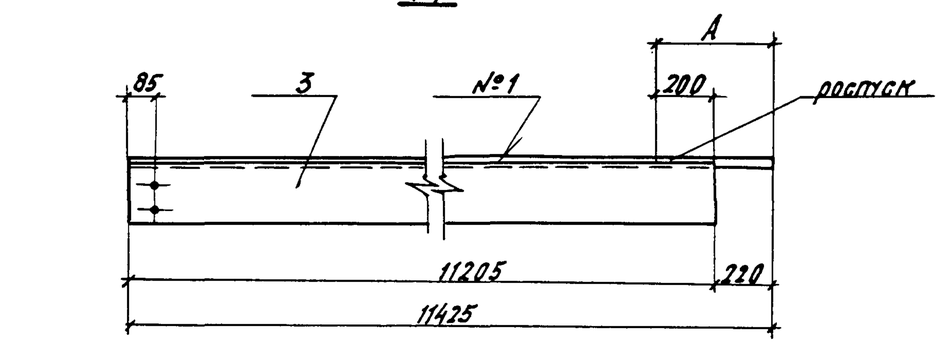
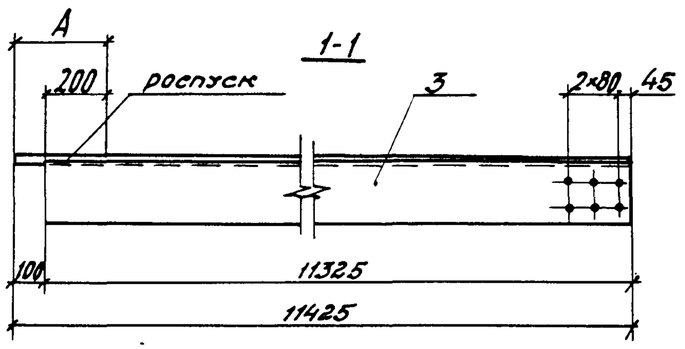
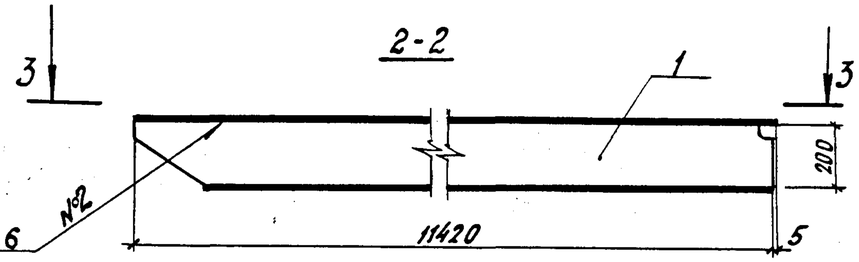


Рис.2
Остальное- см. рис. 1





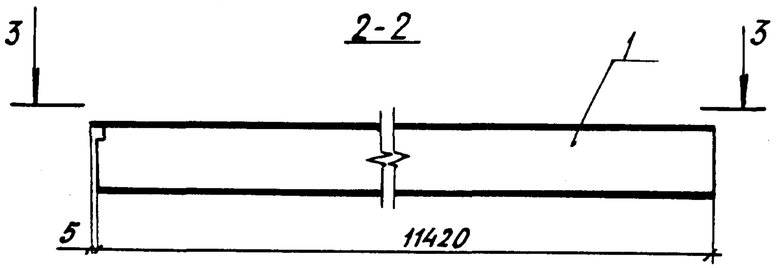
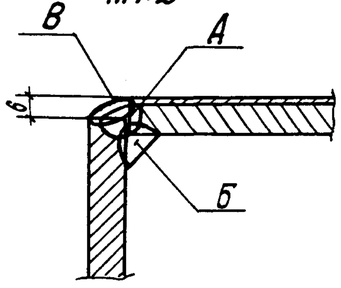
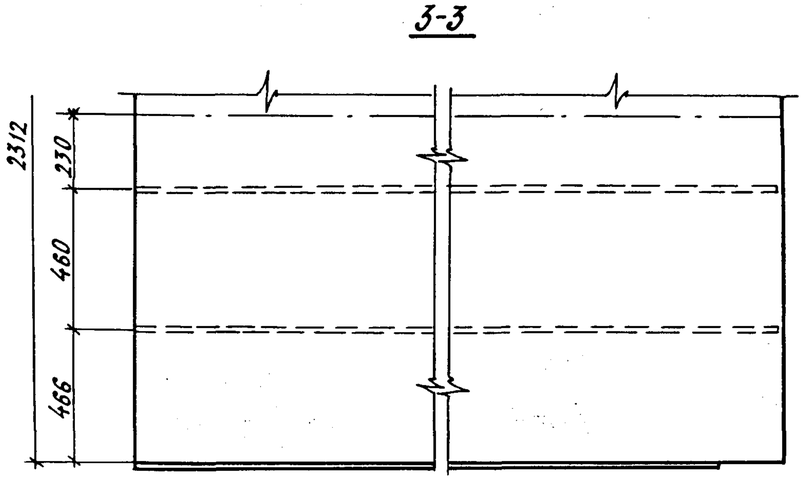


Рис.3
М1:2





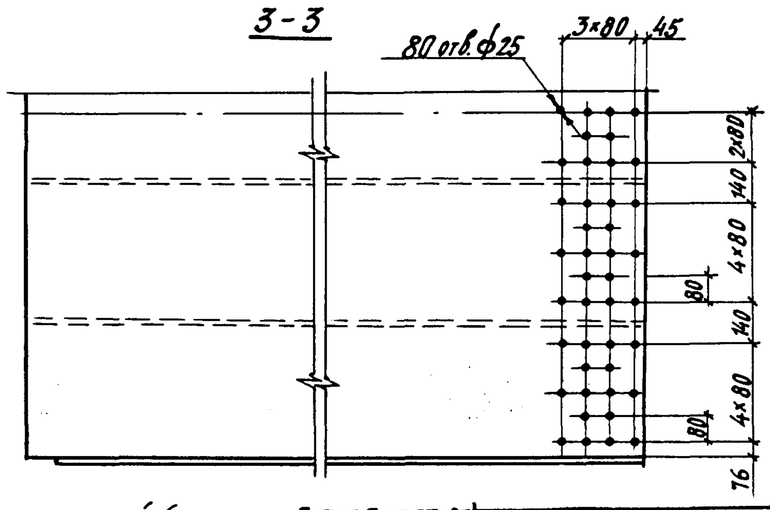


Рис.4
М1:2

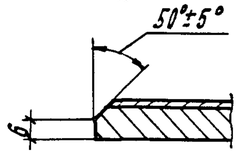


Таблица1

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
3.501.2-143.2-2-111.100	БП01	1	4608
-01	БП02	2	4963

Таблица2

Обозначение	Обозначение сварного шва
А	ГОСТ14771-76-УП
Б	ГОСТ8713-79-АФ-Δ10
В	Аустенитная наплавка

Сварной шов №1 - нестандартный (см. рис.3; ТУ35-1757-87)
На длине „А" настил поз.2 имеет разделку кромки (см. рис.4)

1298/2-2 | 14

Нач. отд.	Монов		
Н. контр.	Пославская		
Гл. спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Вед. группы	Володин		
Инж.	Маляренко		

3.501.2-143.2-2-111.100СБ

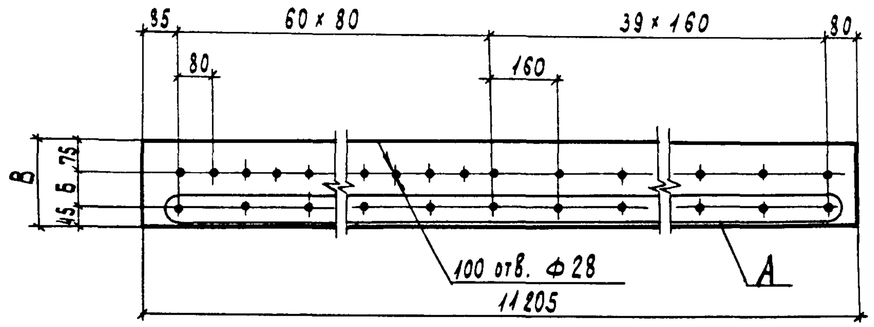
Блок плиты ортотропной БПО (БП01, БП02) Сборочный чертеж

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

ГИПРОТРАНСМОСТ

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

Формат А3



Обозначение	Размеры, мм		Группа отверстий А		Масса ед., кг
	Б	В	количество	размер	
3.501.2-143.2-2-111.102	80	200	70	Ф28	211,1
-01	—	120	—	—	126,7

1298/2-2 | 15

Нач. отд.	Монов		
Н. контр.	Лославская		
Гл. спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук. группы	Володин		
Инж.	Маляренко		

3.501.2-143.2-2-111.102

Фланец

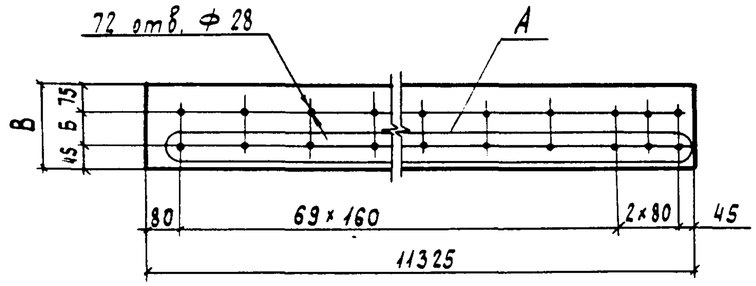
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу	1:15
Лист	Листов 1	

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

Гипротрансмост

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

Формат А4



Обозначение	Размеры, мм		Группа отверстий А		Масса ед., кг
	Б	В	количество	размер	
3.501.2-143.2-2-111.103	80	200	72	Ф28	213,4
-01	—	120	—	—	128,0

1298/2-2 | 15

Нач. отд.	Монов		
Н. контр.	Лославская		
Гл. спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук. группы	Володин		
Инж.	Маляренко		

3.501.2-143.2-2-111.103

Фланец

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

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

Гипротрансмост

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

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. –	01	02	Примечание
				Документация				
А3			3.501.2-143.2-2-111.110СБ	Сборочный чертеж				
А3			3.501.2-143.2-2-000.000ТО	Техническое описание				
				Детали				
Б4		1	3.501.2-143.2-2-111.111	Стенка				
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	1			213,5 кг
			-01	Стенка				
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*		1		215,2 кг
			-02	Стенка				
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*			1	215,2 кг
Б4		2	3.501.2-143.2-2-111.112	Полка				
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	1			210,9 кг
			-01	Полка				
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*		1		215,2 кг
			-02	Полка				
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*			1	215,2 кг

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

1298/2-2 | 16

Нач.отд	Монов		
Н.контр.	Пославская		
Гл.спец	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук.группы	Володин		
Инж.	Маркулина		

3.501.2-143.2-2-111.110

Ребро опирания РО (РО1... РО3)

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Гипротрансмост

Формат А3

Рис.1

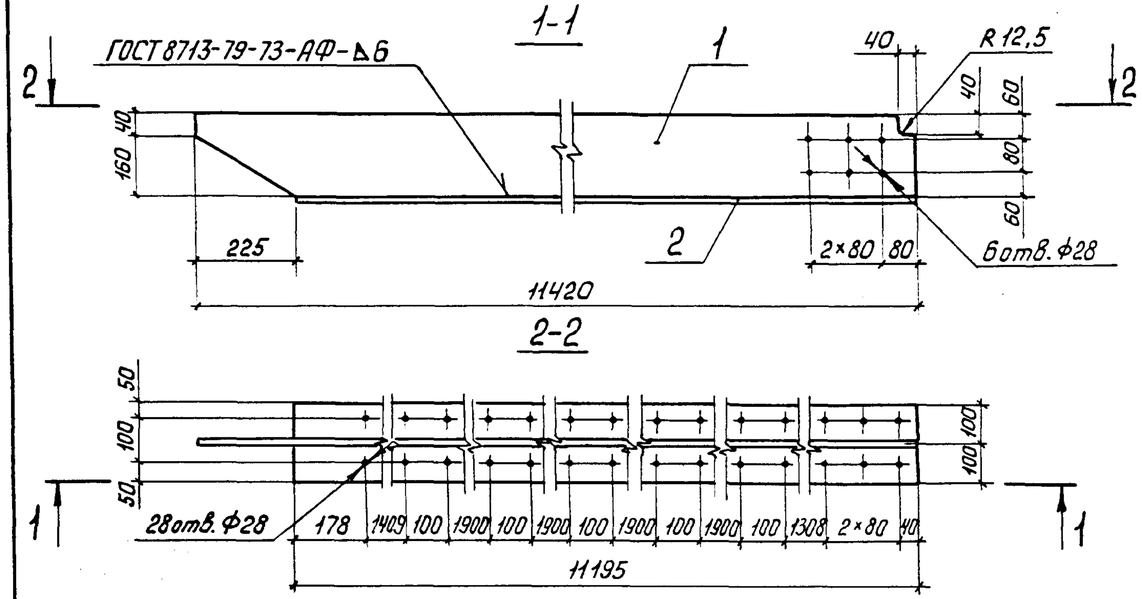


Рис 2

Остальное-см.рис.1

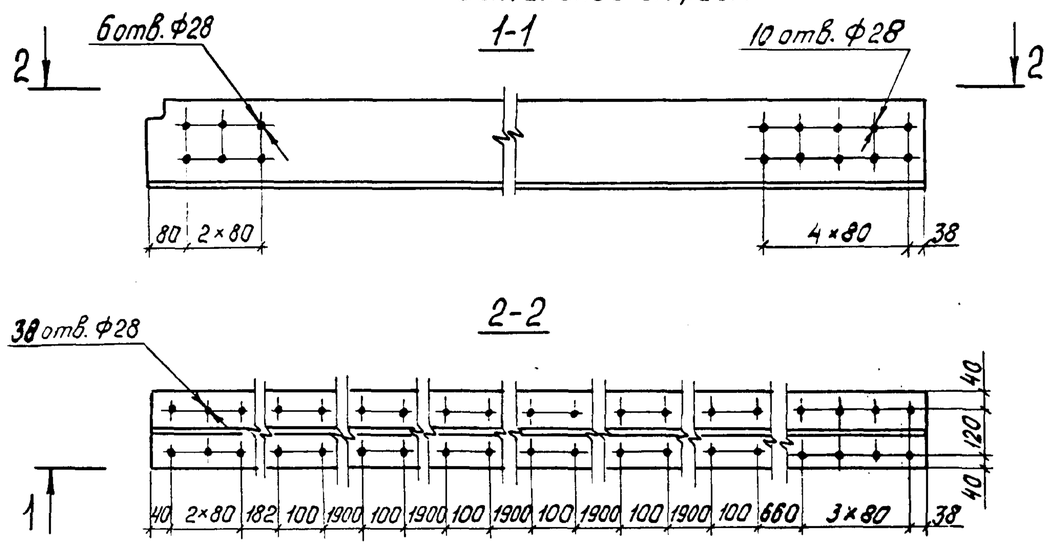
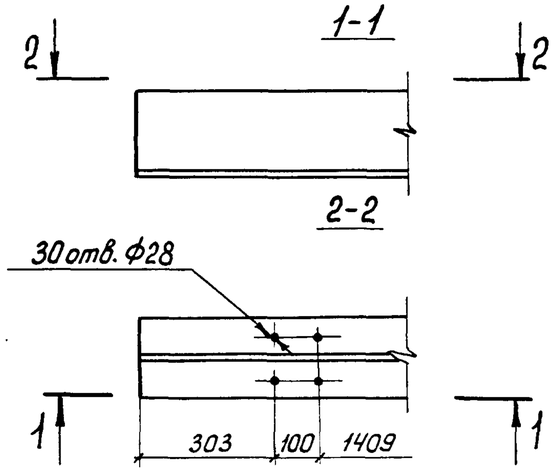


Рис.3

Остальное-см. рис.1



Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг.
3.501.2-143.2-2-111. 110	Р01	1	424,4
-01	Р02	2	430,4
-02	Р03	3	

Нач. отд.	Монов		
Н. контр.	Пославская		
Гл. спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук. групп.	Володин		
Инж.	Маркулина		

1298/2-2 | 17

3.501.2-143.2-2-111.110СБ

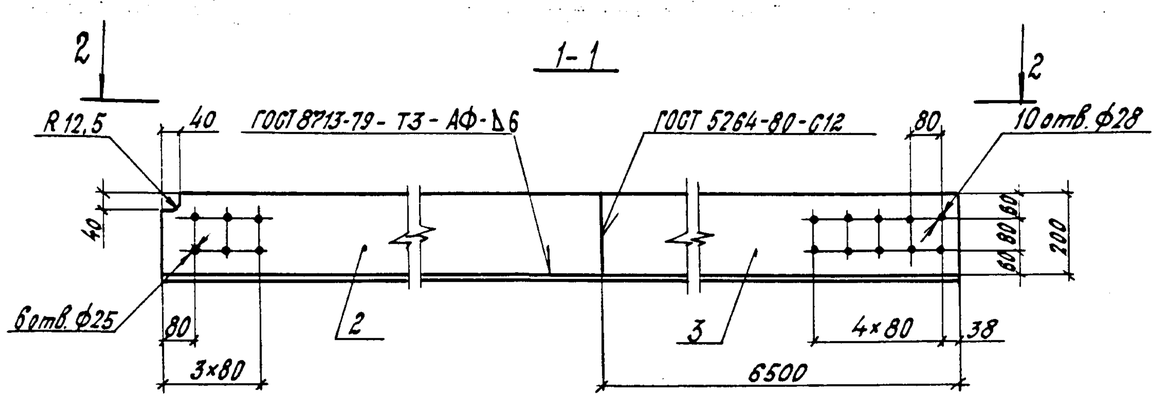
Ребро опирания Р0 (Р01.... Р03) Сборочный чертеж

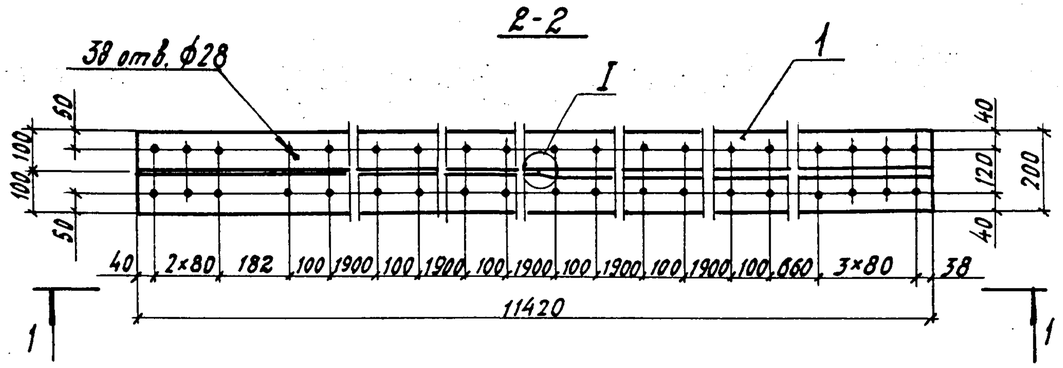
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу	1:15
Лист	Листов 1	

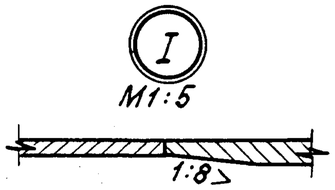
Гипротрансмост

Формат А3

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







Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			3.501.2-143.2-2-000.000ТО	Техническое описание	X	
				Детали		
БЧ		1	3.501.2-143.2-2-111.121	Полка		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	215,2 кг
БЧ		2	3.501.2-143.2-2-111.122	Стенка		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	92,7 кг
БЧ		3	3.501.2-143.2-2-111.123	Стенка		
				Лист 20 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	204,1 кг

Нач. отд.	Монов	
Н. контр.	Полавская	
Гл. спец.	Корноухов	
ГИП	Брук	
Рук. группы	Володин	
Ст. инж.	Березезова	

1298/2-2 | 18

3.501.2-143.2-2-111.120

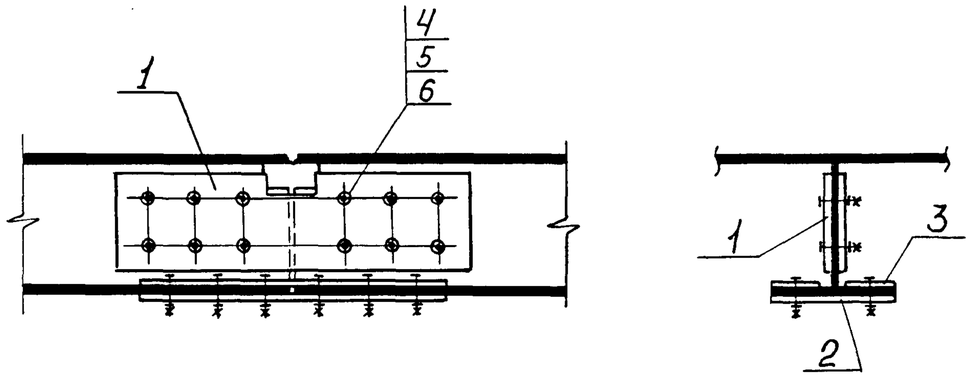
Ребро опирания

Стадия	Масса	Масштаб
Р	512,0	1:15
Лист	Листов 1	

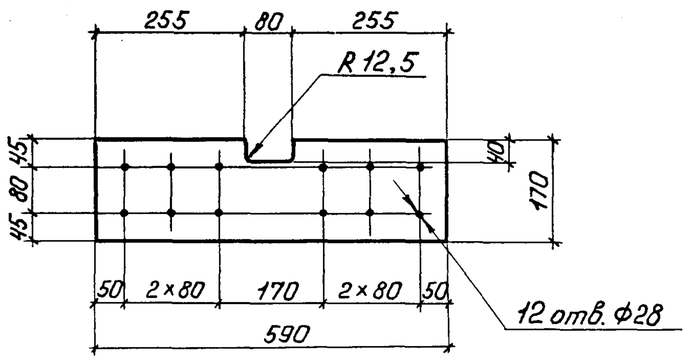
Гипротрансмост

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

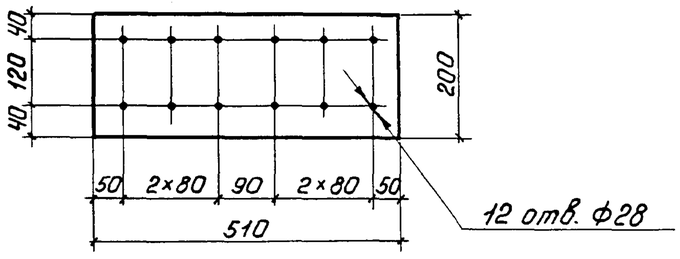
Формат А3



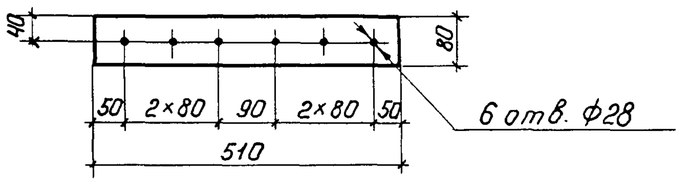
Позиция 1



Позиция 2



Позиция 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			3.501.2-143.2-2 – 000.000 ТО	Техническое описание	X	
				Детали		
Б4		1	3.501.2-143.2-2-111.131	Накладка		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	2	7,9 кг
Б4		2	3.501.2-143.2-2-111.132	Накладка		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	8,0 кг
Б4		3	3.501.2-143.2-2-111.133	Накладка		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	2	3,2 кг
				Стандартные изделия		
		4		Болт М22-6g×80.110 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

1298/2-2 | 19

Нач.отд.	Монов	
Н.контр.	Пославская	
Гл.спец.	Корноухов	
ГИП	Брук	
рук.группы	Володин	
Ст.инж.	Берглезова	

3.501.2-143.2-2-111.130

Узел

Стадия	Масса	Масштаб
Р	43,8	1:10
Лист	Листов 1	

Гипротрансмост

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

Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			3.501.2-143.2-2-112.000СБ	Сборочный чертеж	X	
А3			3.501.2-143.2-2-000.000ТО	Техническое описание	X	
				Детали		
БЧ		1	3.501.2-143.2-2-112.001	Элемент плиты		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	1768,0кг
БЧ		2	3.501.2-143.2-2-112.002	Элемент плиты		
				Лист 16 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	688,3кг
БЧ		3	3.501.2-143.2-2-112.003	Элемент плиты		
				Лист 25 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	2554,2кг
БЧ		4	3.501.2-143.2-2-112.004	Элемент плиты		
				Лист 32 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	6366,7кг
БЧ		5	3.501.2-143.2-2-112.005	Ребро жесткости		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	364,6кг
БЧ		6	3.501.2-143.2-2-112.006	Лист опорный		
				Лист 25 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	2	48,7кг
БЧ		7	3.501.2-143.2-2-112.007	Лист поддомкратный		
				Лист 25 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	2	11,8кг
				Стандартные изделия		
		8		Винт В.М20-6g×60.46 ГОСТ 17475-80*	40	0,1484кг
		9		Гайка М20-6Н.5 ГОСТ 5915-70*	40	0,0626кг
		10		Шайба 20.02Ст3 ГОСТ 11371-78*	40	0,0172кг

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

Нач.отд.	Монов		
Н.контр.	Послабская		
Гл.спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук.группы	Володин		
Инж.	Маляренко		

1298/2-2 | 20

3.501.2-143.2-2-112.000

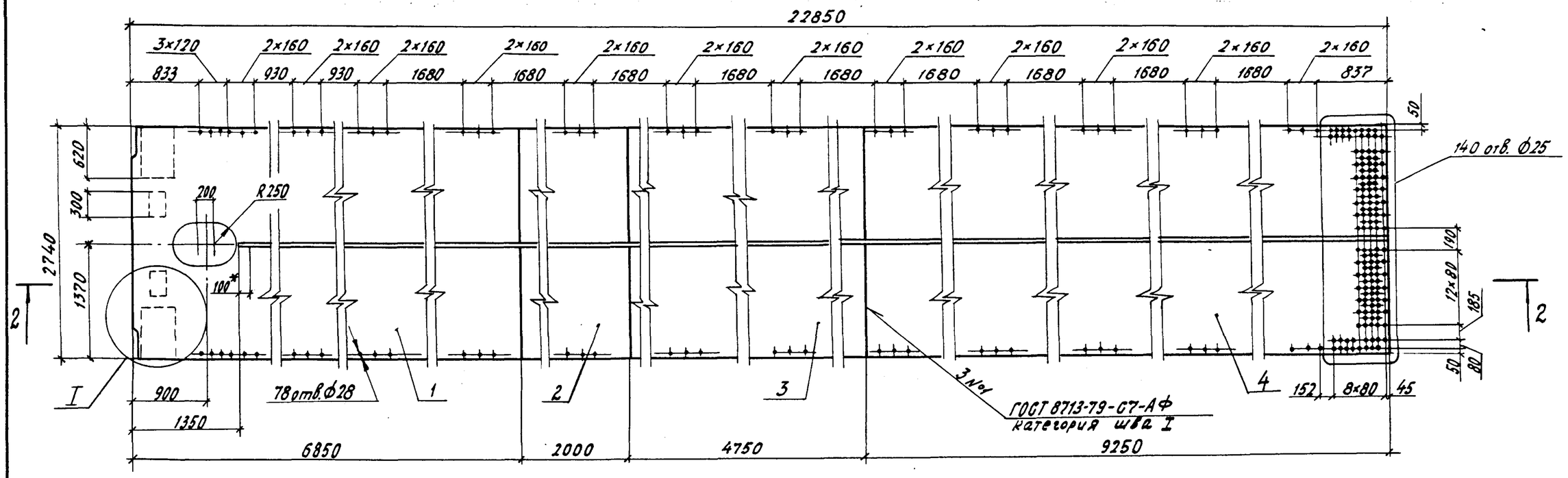
Плита ребристая

Стадия	Лист	Листов
Р		1

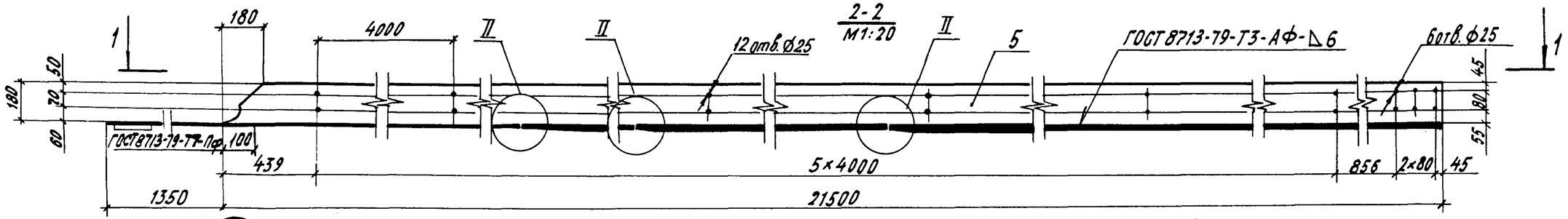
ГИПРОТРАНСМОСТ

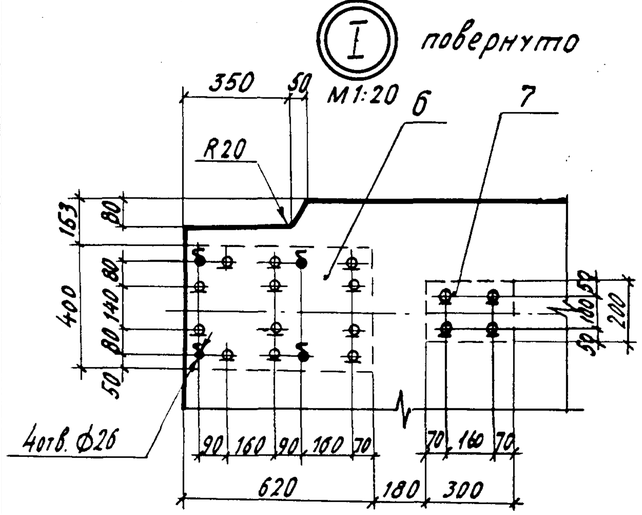
Формат А3

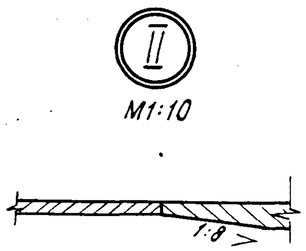
1-1



2-2







Дократный лист поз. 7 в обычном исполнении (01) допускается приваривать по контуру ГОСТ 5264-80-Н1-▷8

1. Обработку ребра жесткости поз. 1 производить по ВСН 188-78 п. 3.2
2. *-На длине 100мм сварной шов по ГОСТ 8713-79-Т7-ПФ
3. Гайки поз. 9 не допускается изготавливать из кипящей или автоматической стали в соответствии с разделом 1 ГОСТ 1759-70*

1298/2-2	21	

Нач. отд.	Монов	
Н. контр.	Лославская	
Гл. спец.	Корноухов	
ГИП	Брук	
Вк. группы	Володин	
Инж.	Маляренко	

3.501.2-143.2-2-112.000СБ

Плита ребристая
Сборочный чертеж

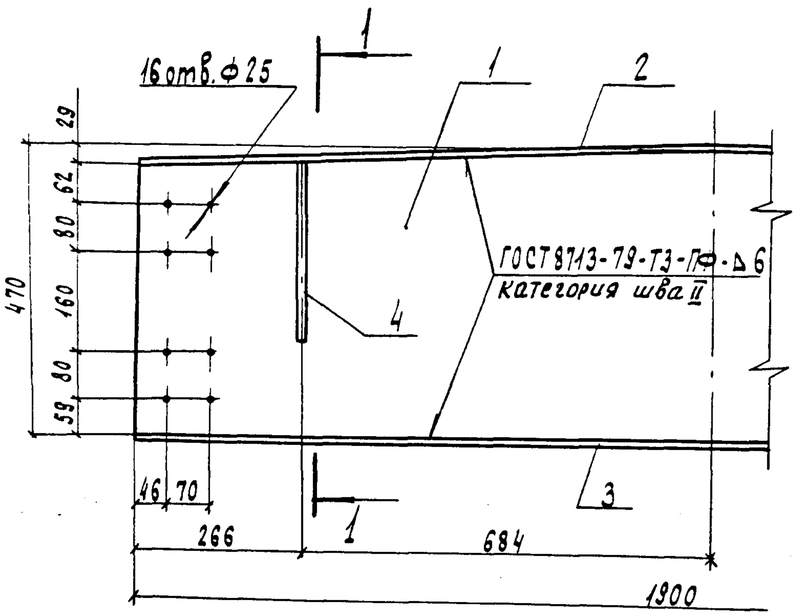
Стадия	Масса	Масштаб
Р	11872	1:50
Лист	Листов 1	

ГИПРОТРАНСМОСТ

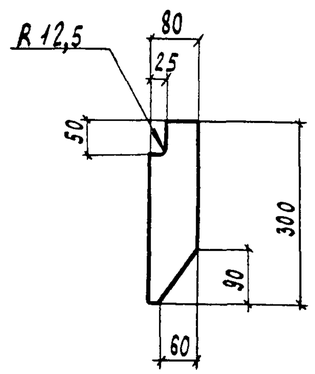
Копировал Буйнова

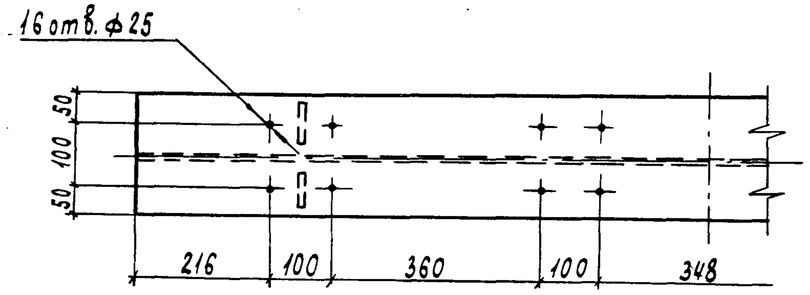
Формат А3

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

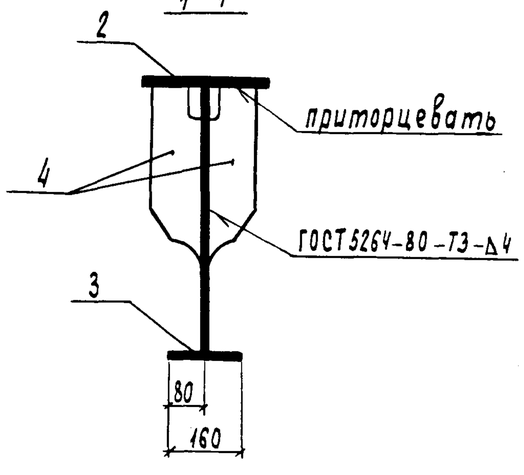


Позиция 4





1-1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			3.501.2-143. 2-2- 000.00ОТО	Техническое описание	X	
				Детали		
Б4		1	3.501.2-143. 2-2-113. 001	Стенка		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	67,9 кг
Б4		2	3.501.2-143. 2-2-113. 002	Полка		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 15 ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	29,8 кг
		3	-01	Полка		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 15 ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	23,9 кг
Б4		4	3.501.2-143. 2-2- 113. 003	Ребро жесткости		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	4	1,6 кг

Ребро жесткости поз. 4 обработать по п. 3.2 ВСН 188-78.

Нач. отд.	Монов		
Н. контр.	Пославская		
Гл. спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук. группы	Володин		
Инж.	Маркулина		

1298/2-2 | 22

3.501.2-143.2-2-113.000

Балка поперечная

Стадия	Масса	Масштаб
Р	128	1:10
Лист	Листов 1	

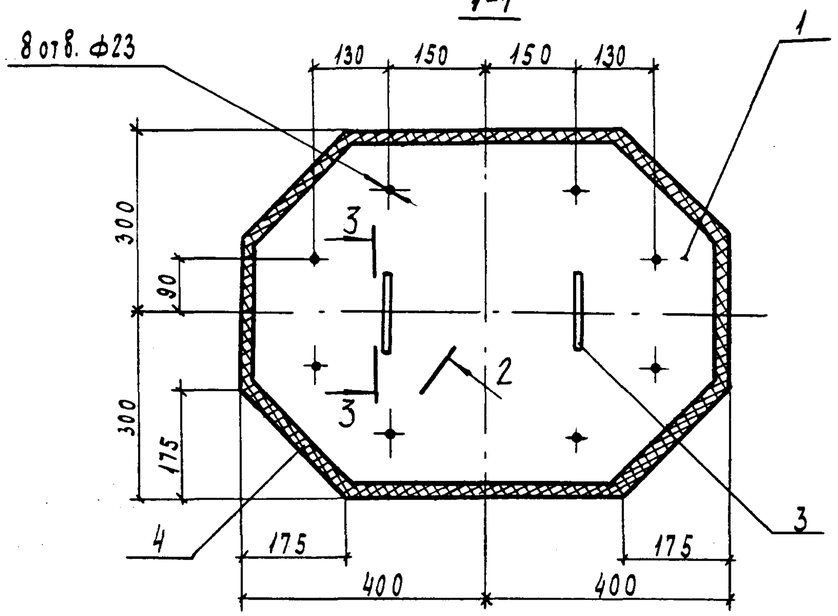
Гипротрансмост

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

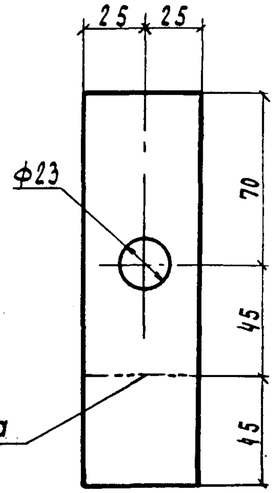
Формат А3

Позиции 5, 6, 7 не показаны

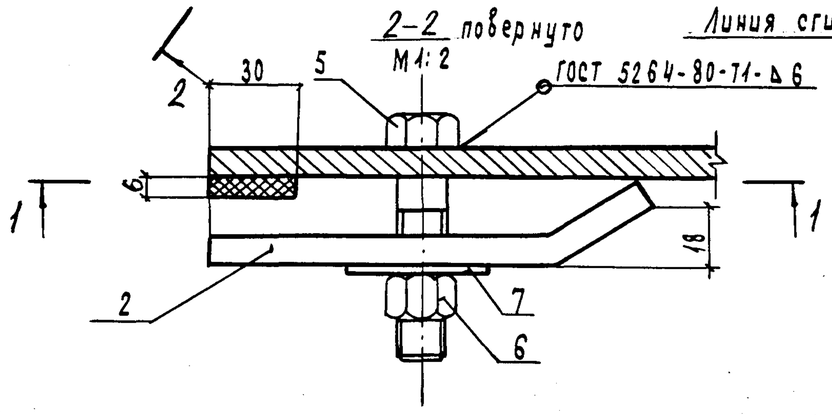
1-1



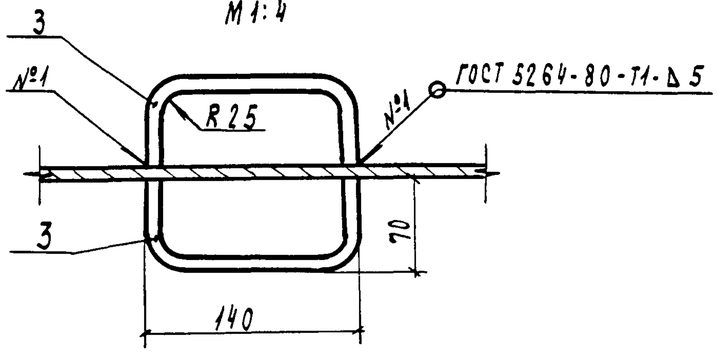
Позиция 2
М 1:2,5
развёртка



2-2 повернуто
М 1:2



3-3
М 1:4



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			3.501.2-143.2-2-000.000ТО	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	3.501.2-143.2-2-114.001	Крышка		
				Лист 8 ГОСТ 19903-74* / 16Д ГОСТ 6713-75*	1	26,3 кг
Б4		2	3.501.2-143.2-2-114.002	Крепление		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 16Д ГОСТ 6713-75*	8	0,6 кг
Б4		3	3.501.2-143.2-2-114.003	Ручка крышки		
				А-I-10 ГОСТ 5781-82*	4	0,2 кг
				ℓ=460		
Б4		4	3.501.2-143.2-2-114.004	Прокладка		
				Пластина I, лист, МС-М-6×600×800 - ГОСТ 7338-77	1	
				Стандартные изделия		
		5		Болт М20-8g×60.46 ГОСТ 7796-70*	8	0,194 кг
		6		Гайка М20-6Н.5 ГОСТ 5915-70*	8	0,063 кг
		7		Шайба 20.02 Ст.3 ГОСТ 11371-78*	8	0,017 кг

Нач. отд.	Монов		
Н. контр.	Пославская		
Гл. спец.	Корначков		
ГИП	Брук		
Рук. группы	Волавин		
Инж.	Маляренко		

1298/2-2 | 23

3.501.2-143.2-2-114.000

Люк смотровой

Стадия	Масса	Масштаб
Р	34,0	1:10
Лист	Листов 1	

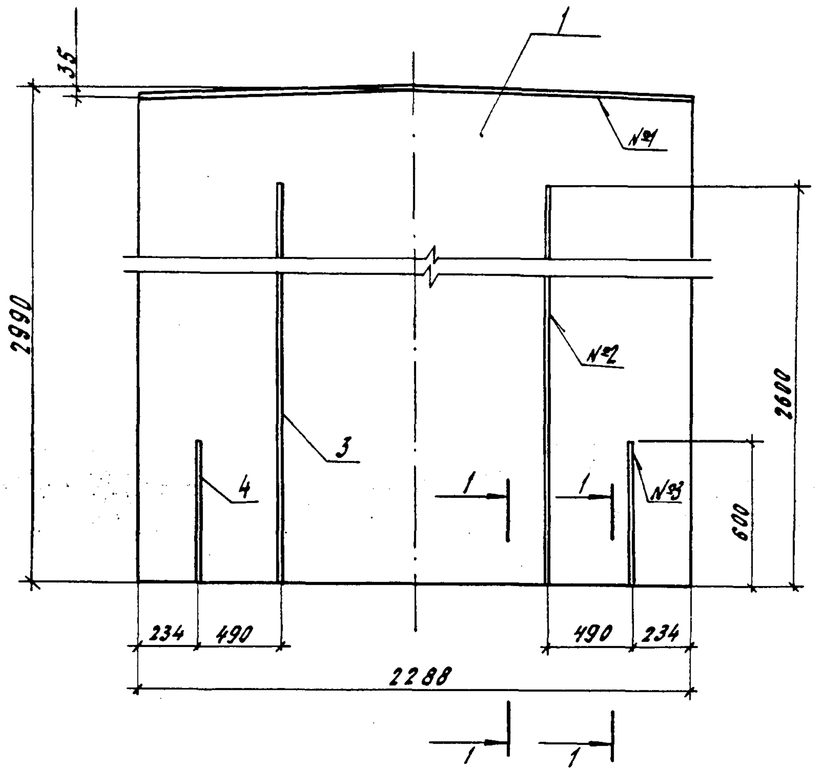
Гипротрансмост

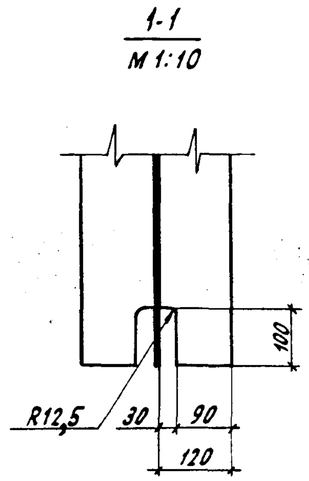
Взам. инв. №

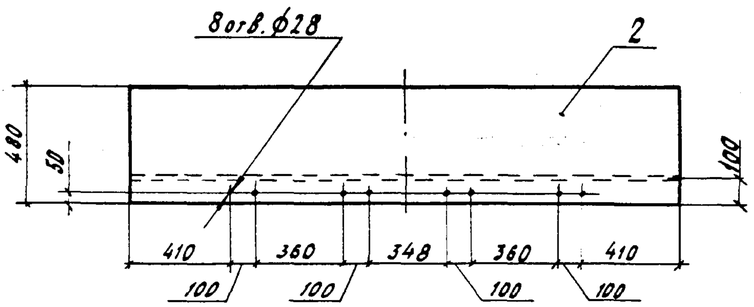
Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3







Номер шва	Обозначение стандарта	Условное обозначение шва	Категория шва
1	ГОСТ 8713-79	Т3-ПФ-△5	III
2	ГОСТ 8713-79	Т3-АФ-△6	
3	ГОСТ 5264-80	Т3-△6	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			3.501.2-143.2-2-000.000 ТО	Техническое описание	X	
				Детали		
БЧ		1	3.501.2-143.2-2-115.001	Диафрагма		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	640,7 кг
БЧ		2	3.501.2-143.2-2-115.002	Полка		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	86,2 кг
БЧ		3	3.501.2-143.2-2-115.003	Ребро жесткости		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	4	29,4 кг
		4	-01	Ребро жесткости		
				Лист 20 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	4	11,3 кг

Обработать ребра жесткости поз. 3...4 согласно указаниям ВСН 188-78 п. 3.2

1298/2-2	24

Нач. отд.	Монов		
Н. контр.	Лославская		
Гл. спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук. группы	Володин		
Инж.	Маляренко		

3.501.2-143.2-2-115.000

Диафрагма опорная

Стадия	Масса	Масштаб
Р	890	1:25
Лист	Листов 1	

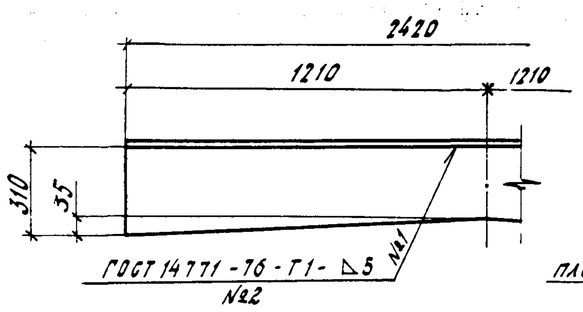
ГИПРОТРАНСМОСТ

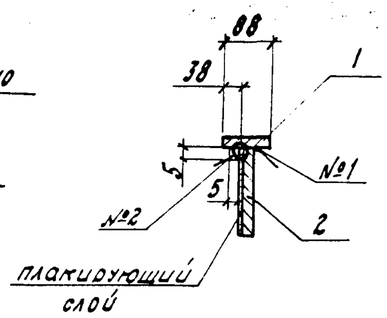
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			3.501.2-143.2-2-000.000 ТО	Техническое описание	X	
				Детали		
Б4		1	3.501.2-143.2-2-116.001	Полка		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	20,0 кг
Б4		2	3.501.2-143.2-2-116.002	Стойка		
				Лист 12 ГОСТ 10885-85 (09Г2С+12Х18Н10Т)-кл.1	1	71,0 кг

Сварной шов №2 - ручная дуговая сварка

1298/2-2 | 25

Нач. отд.	Монов		3.501.2-143.2-2-116.000
Н. контр.	Пославская		
Гл. спец.	Корноухов		Элемент торцевой
ГИП	Брук		
Рук. группы	Володин		

Стадия	Масса	Масштаб
Р	91	1:20
Лист	Листов 1	

ГИПРОТРАНСМОСТ

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

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			3.501.2-143.2-2-117.000 СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.501.2-143.2-2-000.000 ТО	Техническое описание		
				Детали		
БЧ		1	3.501.2-143.2-2-117.001	Ребро жесткости		
				Лист 40 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	154,3 кг
БЧ		2	3.501.2-143.2-2-117.002	Ребро жесткости		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	5	48,8 кг
БЧ		3	3.501.2-143.2-2-117.003	Ребро жесткости		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	6	48,8 кг
БЧ		4	3.501.2-143.2-2-117.004	Ребро жесткости		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	12	9,0 кг
БЧ		5	3.501.2-143.2-2-117.005	Ребро жесткости		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	206,3 кг
БЧ		6	3.501.2-143.2-2-117.006	Ребро жесткости		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	207,9 кг
			Переменные данные для исполнений:			
			3.501.2-143.2-2-117.000			
			Детали			
А3		7	3.501.2-143.2-2-117.007	Элемент стенки	1	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.501.2-143.2-2-117.000-01		
				Детали		
А3		7	3.501.2-143.2-2-117.007-01	Элемент стенки	1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд.	Монов		
Н. контр.	Пославская		
Гл. спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук. группы	Володин		
Инж.	Маляренко		

3.501.2-143.2-2-117.000

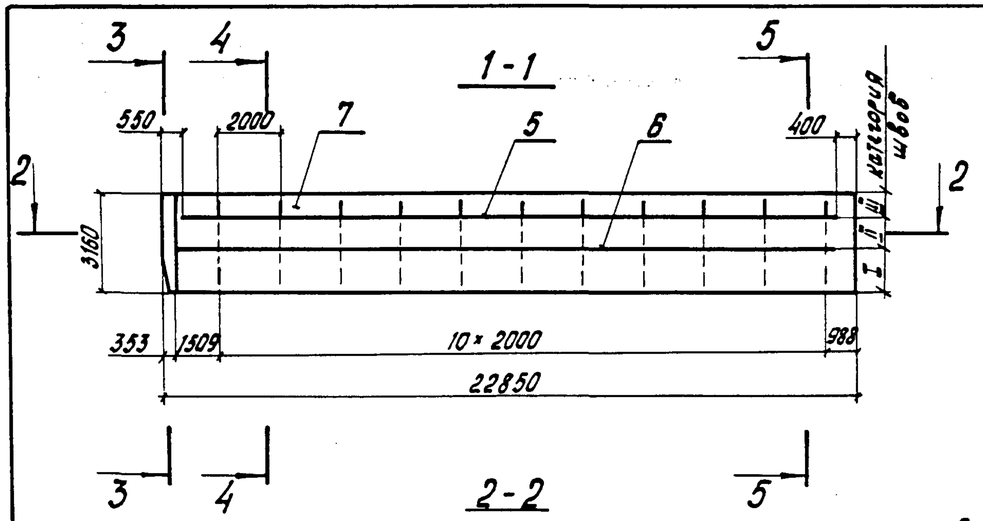
Стенка С (С1, С2)

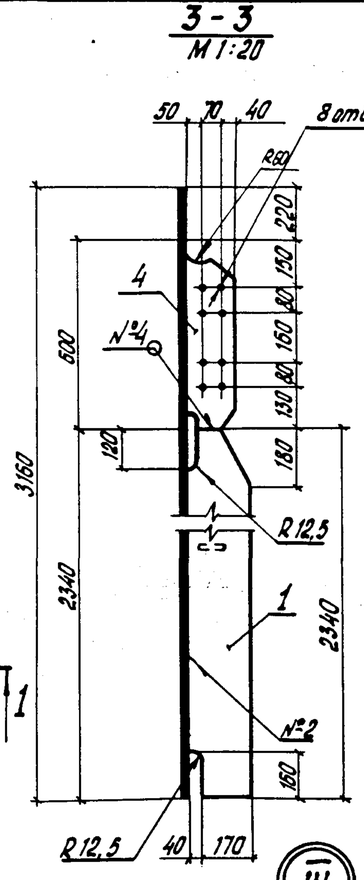
Стадия	Лист	Листов
Р		1

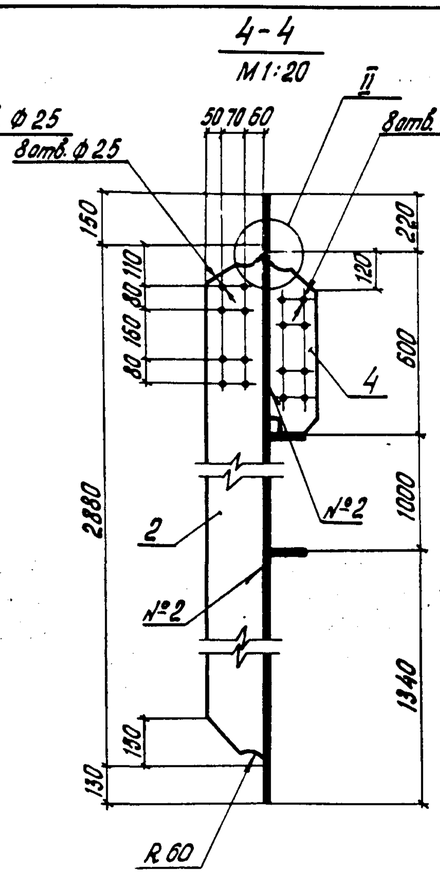
ГИПРОТРАНСМОСТ

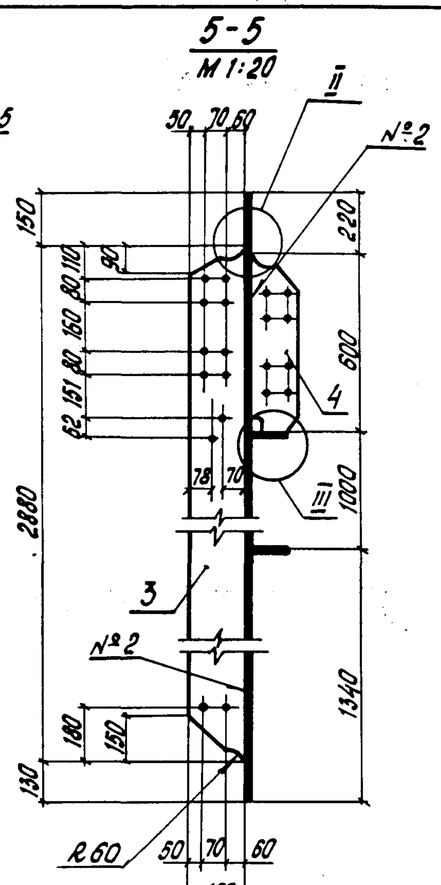
1298/2-2 | 26

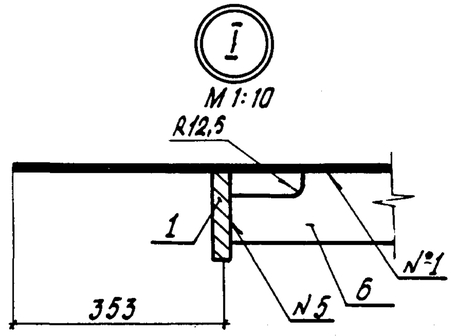
Формат А3

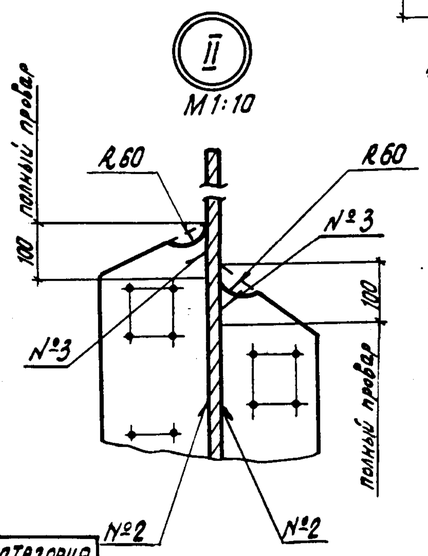


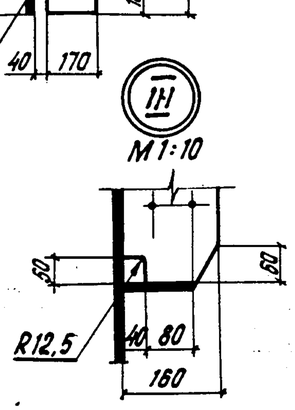


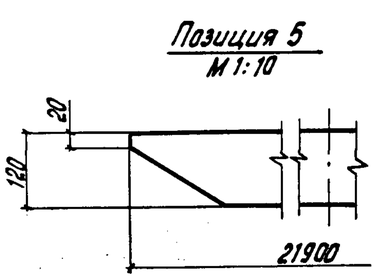


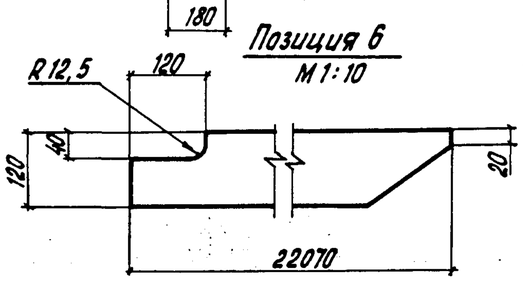












Ребра жесткости поз. 2...4 обработать по ВСН 188-78 п. 3.2
Ребра жесткости поз. 5, 6 обработать по ВСН 188-78 п. 4.2

Таблица 1

Номер шва	Обозначение стандарта	Условное обозначение шва	Категория шва
1	ГОСТ 8713-79	Т3-Аф-△6	III
2	ГОСТ 8713-79	Т3-Аф-△7	
3	ГОСТ 8713-79	Т7-ПФ	I
4	ГОСТ 5264-80	Т7-△6	III
5	ГОСТ 14771-79	Т1-УП-△6	

Таблица 2

Обозначение	Марка
3.501.2-143.2-2-117.000	С1
-01	С2

Нач. отд.	Манов		
Н. контр.	Лославская		
Гл. спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук. группы	Володин		
Инж.	Маляренко		

1298/2-2 | 27

3.501.2-143.2-2-117.000СБ

Стенка С (С1, С2)
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	8010	1:200
Лист	Листов 1	

Гипротрансмост

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

Формат А3

Рис. 1

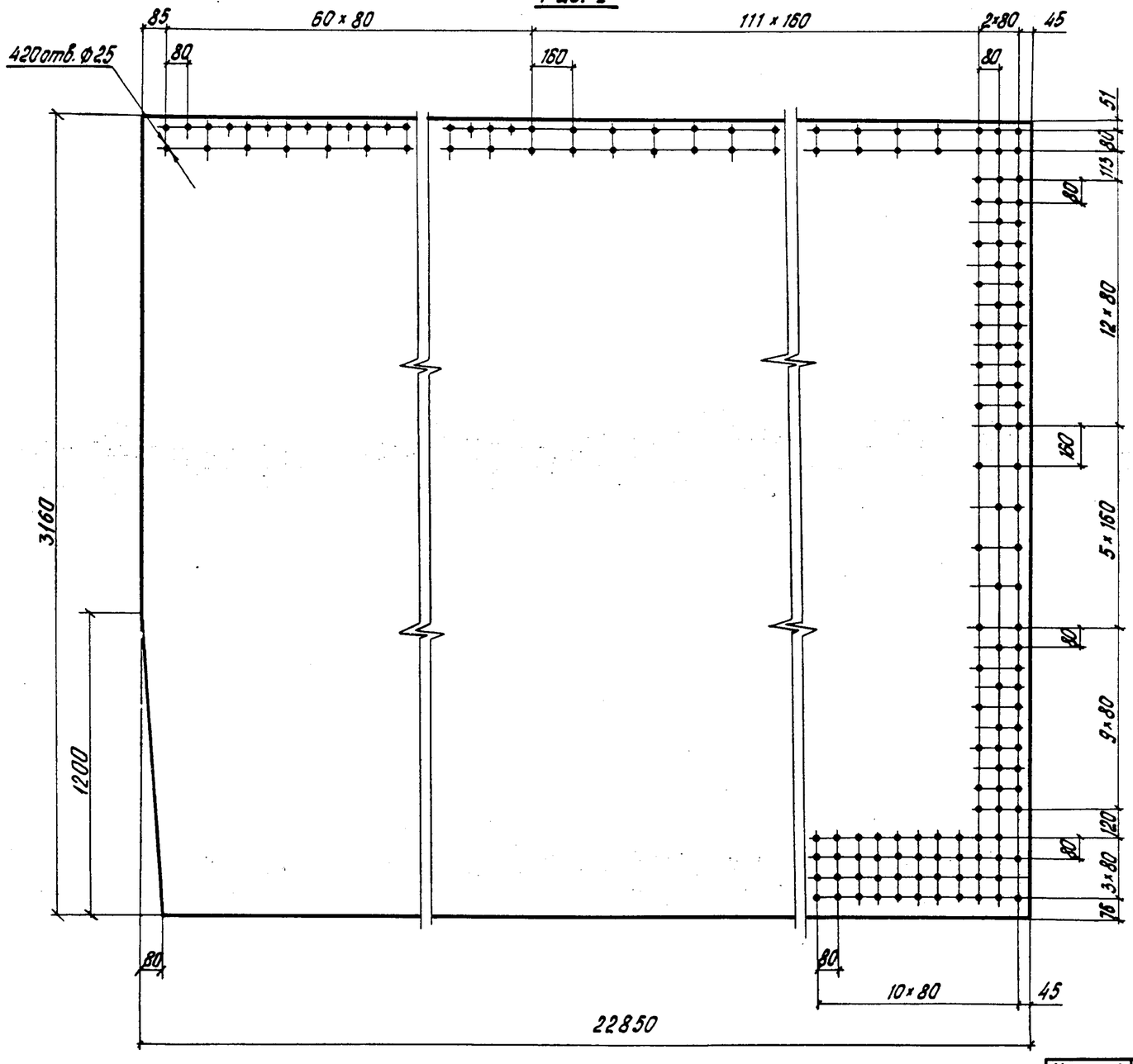
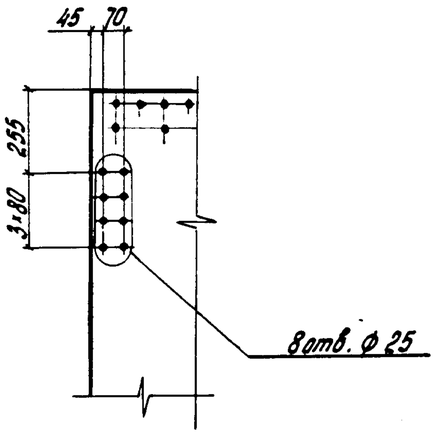


Рис. 2
остальное-см. рис. 1



Обозначение	Рис.
3.501.2-143.2-2-117.007	1
-01	2

Нач. отд.	Монов	
Н. контр.	Пославская	
Гл. спец.	Корноухов	
ГИП	Брук	
Рук. группы	Володин	
Инж.	Маляренко	

1298/2-2 | 28

3.501.2-143.2-2-117.007

Элемент стенки

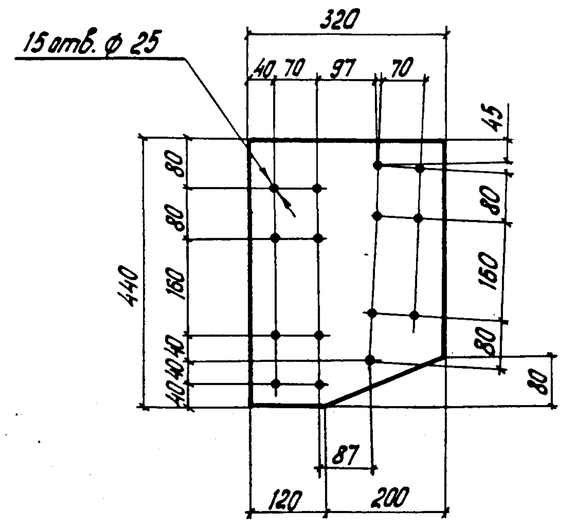
Стадия	Масса	Масштаб
Р	6797	1:20
Лист	Листов 1	

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

Гипротрансмост

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

Формат А3



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

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

Нач.отд.	Манов		
Н.контр.	Пославская		
Гл.спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук.группы	Володин		
Ст.инж.	Берглезова		

1298/2-2 | 29

3.501.2-143.2-2-120.001

Накладка

Стадия	Масса	Масштаб
Р	10,4	1:10

Лист | Листов 1

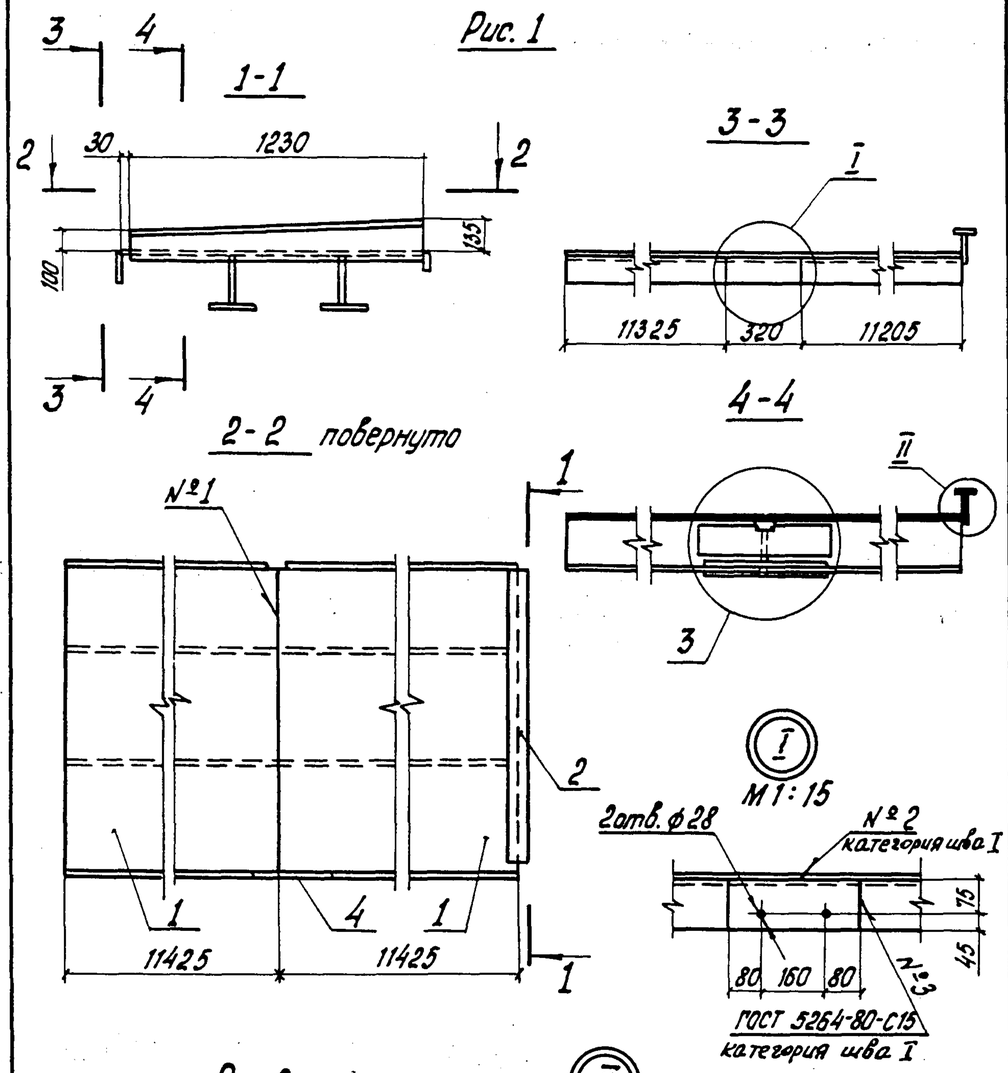
Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*

Гипротрансмост

Копировал Левых

Формат А4

Рис. 1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. –	01	02	03	Примечание
				Документация					
А3			3.501.2-143.2-2-000.000 ТО	Техническое описание	X	X	X	X	
				Сборочные единицы					
				Блоки плиты ортотропной консольной					
А3		1	3.501.2-143.2-2-121.100	БПК1	1				
			-01	БПК2	1				
			-02	БПК3		1			
			-03	БПК4		1			
			3.501.2-143.2-2-121.200	БПК5			1		
			-01	БПК6			1		
			-02	БПК7				1	
			-03	БПК8				1	
А3		2	3.501.2-143.2-2-121.300	Элемент торцевой	1				
			-01	Элемент торцевой		1			
			-02	Элемент торцевой			1		
			-03	Элемент торцевой				1	
А3		3	3.501.2-143.2-2-111.130	Узел	2	2	2	2	
				Детали					
Б4		4	3.501.2-143.2-2-121.001	Вставка фланца					
				Лист 12 ГОСТ 19903-74*					
				15ХСНД ГОСТ 6713-75	1	1	1	1	3,6 кг

Рис. 2

Остальное - см. рис. 1

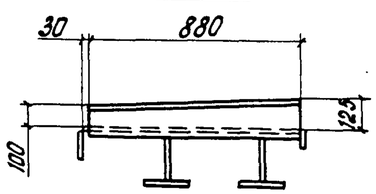
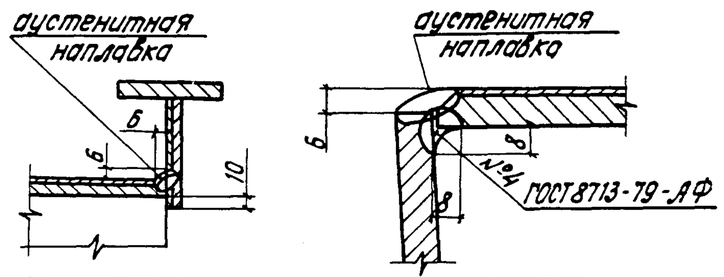


Рис. 3



Сварной шов №1 - однопроходная односторонняя автоматическая сварка под флюсом с металлохимической присадкой всей толщины стали с применением аустенитных сварочных материалов. Выполнение шва - см. рекомендации ЦНИИС

Сварной шов №2 длиной 720мм - нестандартный (см. рис. 3; ТУ 35-1757-87)

Изображено		Рис.	Зеркальное отражение		Масса, кг
Обозначение	Марка		Обозначение	Марка	
3.501.2-143.2-2-121.000	КОП1	1	3.501.2-143.2-2-121.000-01	КОП2	4955
-02	КОП3	2	-03	КОП4	4357

Нач. отд.	Монов		
Н. контр.	Лославская		
Гл. спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук. группы	Володин		
Инж.	Маркулина		

1298/2-2 | 30

3.501.2-143.2-2-121.000

Плита ортотропная консольная КОП (КОП1 ... КОП4)

Стадия	Масса	Масштаб.
Р	см. таблицу	1:25
Лист	Листов 1	

Гипротрансмост

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

Копировал Левых

Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
А3			3.501.2-143.2-2-121.100 СБ	Сборочный чертеж	X	
А3			3.501.2-143.2-2-000.000 ТО	Техническое описание	X	
				Детали		
Б4		1	3.501.2-143.2-2-121.101	Слезник		
				Лист 12 ГОСТ 10885-85 / (09Г2С+12Х18Н10Т)-кл.1		
					1	75,1кг
			Переменные данные	для исполнений:		
				3.501.2-143.2-2-121.100		
				Детали		
Б4		2	3.501.2-143.2-2-121.102	Настил		
				Лист 12 ГОСТ 10885-85 / (09Г2С+12Х18Н10Т)-кл.1		
					1	1356,0кг
А3		3	3.501.2-143.2-2-111.110-02	Ребро опирания	2	
А4		4	3.501.2-143.2-2-111.102-01	Фланец	1	
				3.501.2-143.2-2-121.100-01		
				Детали		
Б4		2	3.501.2-143.2-2-121.102-01	Настил		
				Лист 12 ГОСТ 10885-85 / (09Г2С+12Х18Н10Т)-кл.1		
					1	1356,0кг
А3		3	3.501.2-143.2-2-111.110-01	Ребро опирания	2	
А4		4	3.501.2-143.2-2-111.103-01	Фланец	1	

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

1298/2-2 | 31

Нач.отд.	Манов		
Н.контр.	Послабская		
Гл.спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук.группы	Володин		
Инж.	Маляренко		

3.501.2-143.2-2-121.100

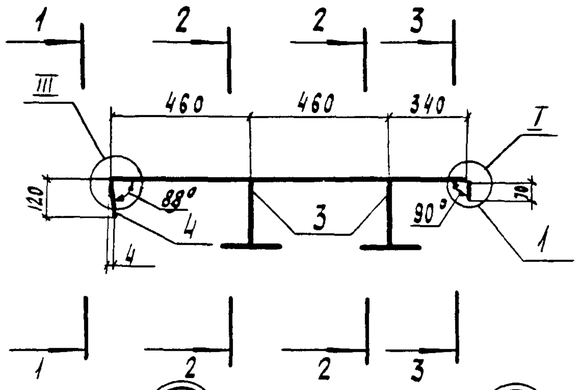
Блоки плиты ортотропной консольной БПК (БПК1... БПК4)

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Гипротрансмост

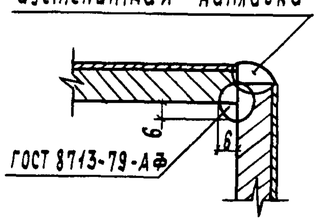
Копировал Левых

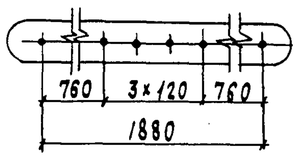
Формат А3



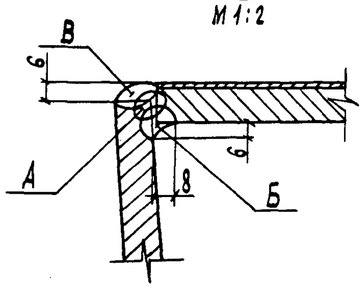
I
М 1:2

II
М1:25





III
М1:2



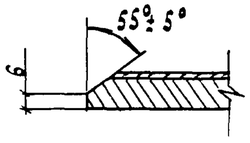


Рис. 1

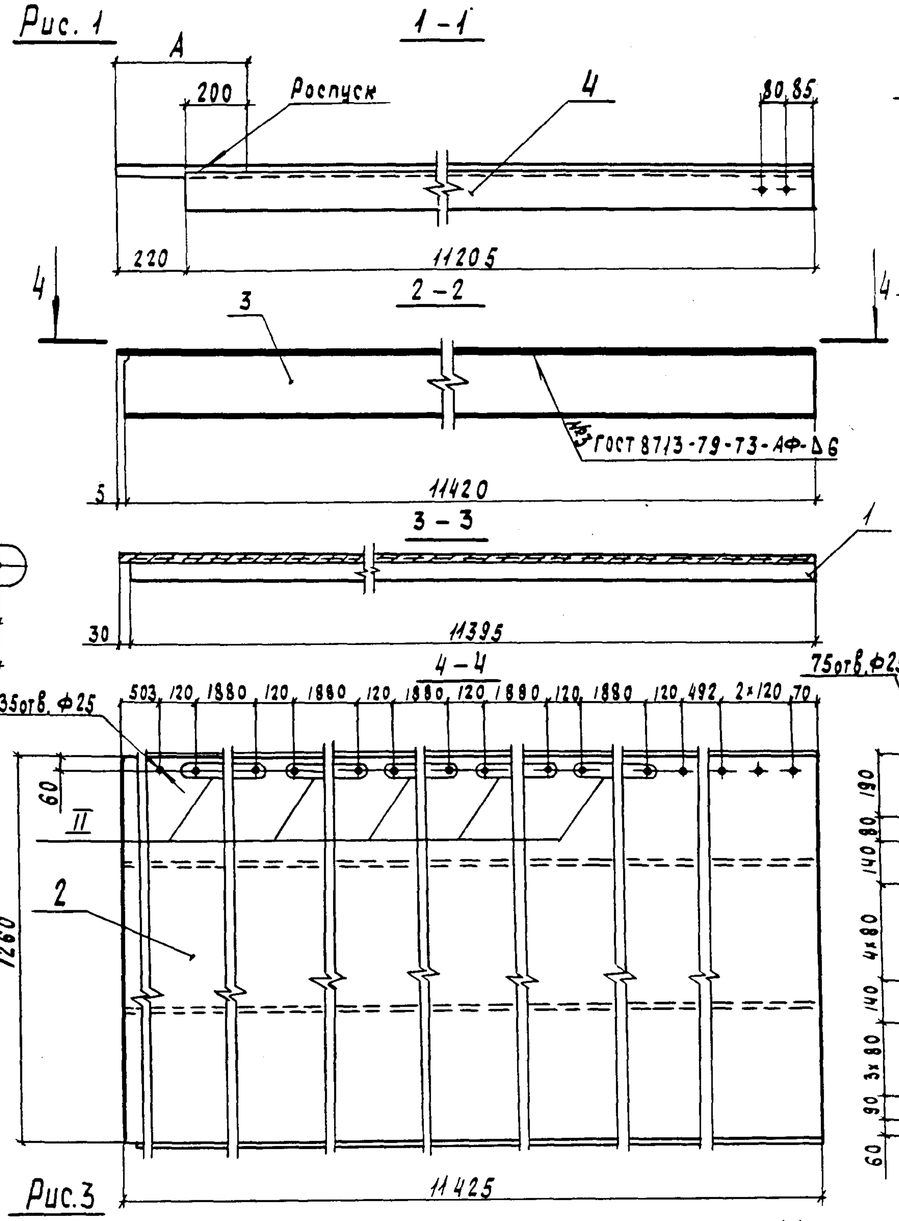


Рис. 2
Остальное см. рис. 1

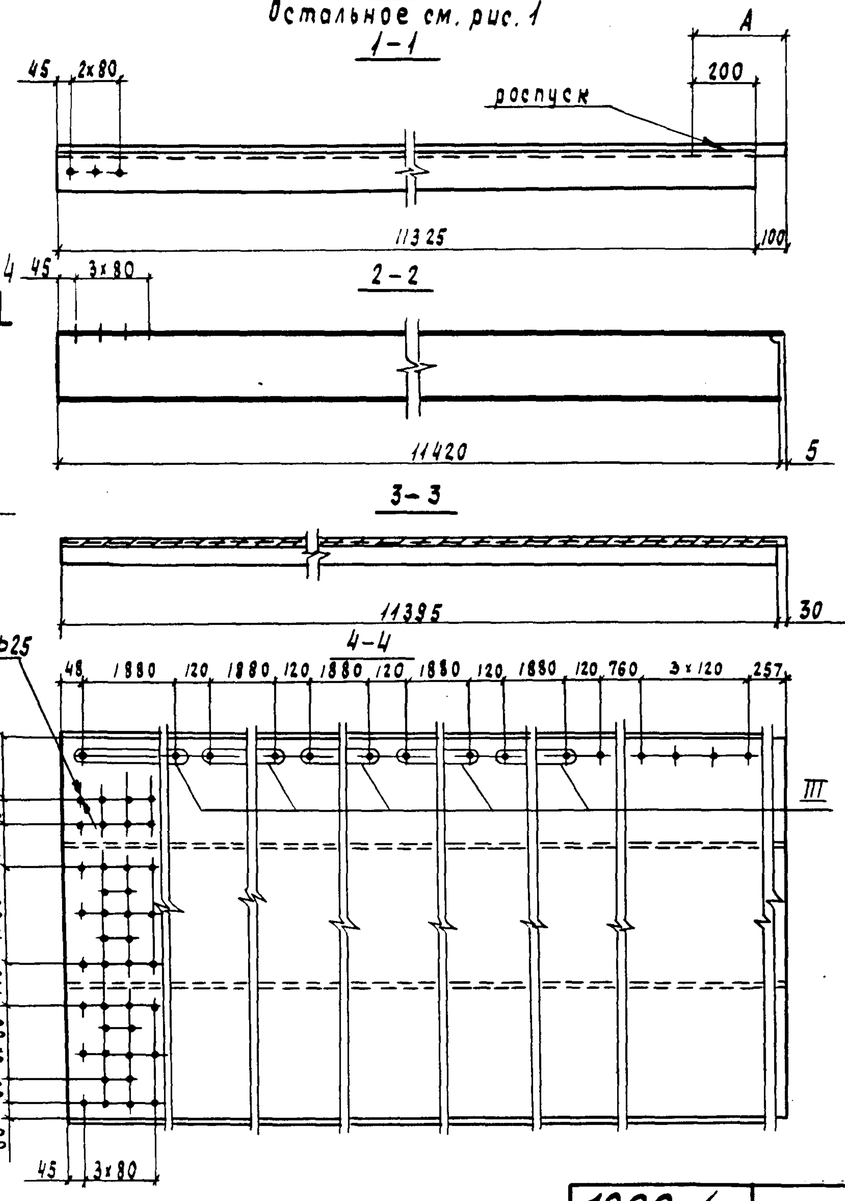


Рис.3
М1:2

На длине „А" настил поз.2 имеет разделку кромки (см. рис3)
Сварной шов №1 – нестандартный (см. Узел III; ТУ 35-1757-87)

Таблица 1

Обозначение	Обозначение сварного шва
А	ГОСТ 14771-76 - УП
Б	ГОСТ 8713-79 - АФ
В	Аустенитная наплавка

Таблица 2

Изображено		Рис.	Зеркальное отражение		Масса, кг
Обозначение	Марка		Обозначение	Марка	
3.501.2-143.2-2-121.100	БПК1	1	3.501.2-143.2-2-121.100-02	БПК3	2419
-01	БПК2	2	-03	БПК4	2420

Нач. отд.	Монов		
Н. контр.	Лославская		
Гл. спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук. группы	Володин		
Инж.	Маляренко		

1298/2-2 | 32

3.501.2-143.2-2-121.100СБ

Блок плиты ортотропной консольной БПК (БПК1 ... БПК4) Сборочный чертеж

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

Гипротрансмост

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

Копировал Чесалкина Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
А3			3.501.2-143.2-2-121.200 СБ	Сборочный чертеж	X	
А3			3.501.2-143.2-2-000.000 ТО	Техническое описание	X	
				Детали		
Б4		1	3.501.2-143.2-2-121.201	Слезник		
				Лист 12 ГОСТ 10885-85 (09Г2С+12Х18Н10Т)-кл.1	1	75,1 кг
			Переменные данные	для исполнений:		
				3.501.2-143.2-2-121.200		
				Детали		
Б4		2	3.501.2-143.2-2-121.202	Настил		
				Лист 12 ГОСТ 10885-85 (09Г2С+12Х18Н10Т)-кл.1	1	979,4 кг
А3		3	3.501.2-143.2-2-111.110-02	Ребро опирания	2	
А4		4	3.501.2-143.2-2-111.102-01	Фланец	1	
				3.501.2-143.2-2-121.200-01		
				Детали		
Б4		2	3.501.2-143.2-2-121.202-01	Настил		
				Лист 12 ГОСТ 10885-85 (09Г2С+12Х18Н10Т)-кл.1	1	979,4 кг
А3		3	3.501.2-143.2-2-111.120	Ребро опирания	2	
А4		4	3.501.2-143.2-2-111.103-01	Фланец	1	
				3.501.2-143.2-2-121.200-02		
			(то же как для	3.501.2-143.2-2-121.200)		
				3.501.2-143.2-2-121.200-03		
			(то же как для	3.501.2-143.2-2-121.200-01)		

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

Нач.отд.	Манов		
Н.контр.	Пославская		
Гл.спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук.группы	Володин		
Инж.	Маляренко		

3.501.2-143.2-2-121.200

Блок плиты ортотропной консольной БПК (БПК5.... БПК8)

Стадия	Лист	Листов
Р		1

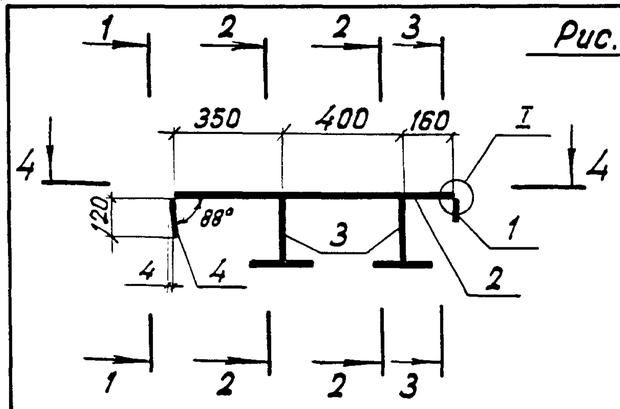
Гипротрансмост

1298/2-2 | 33

Копировал левых

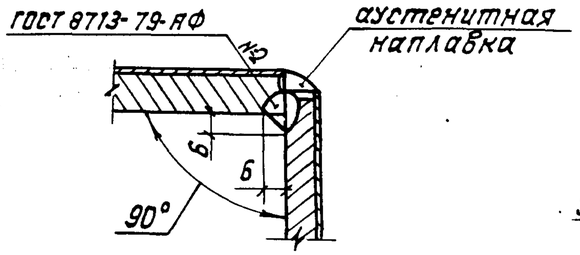
Формат А3

Рис. 1



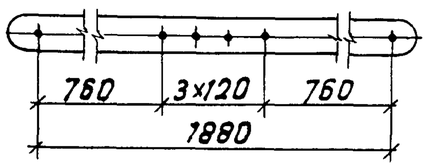


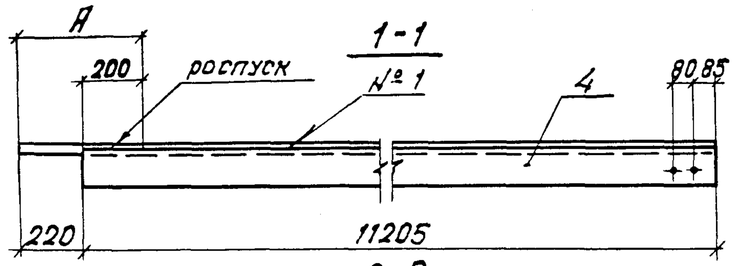
М 1:2

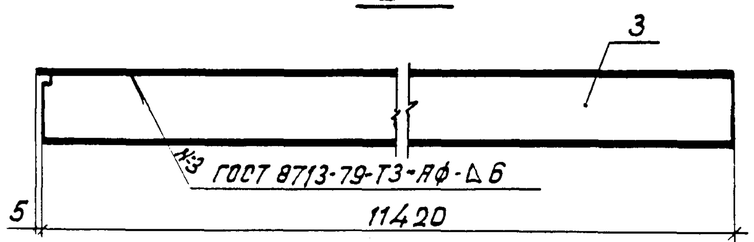


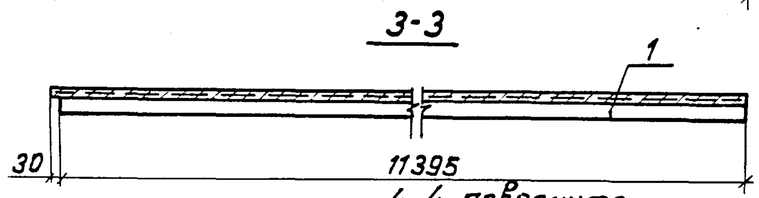


М 1:25









4-4 повернуто

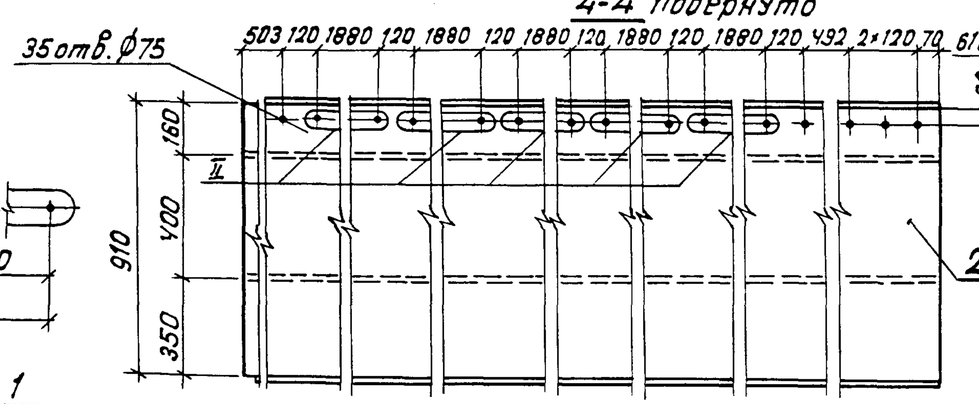
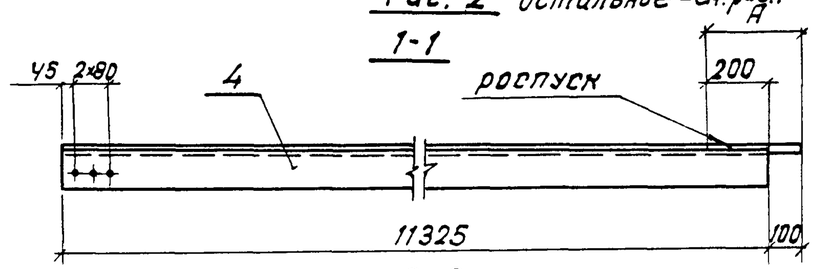
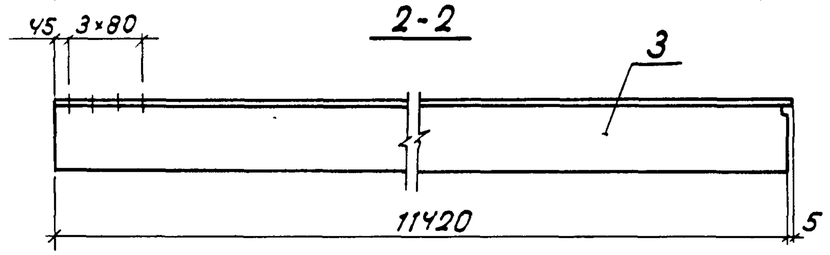
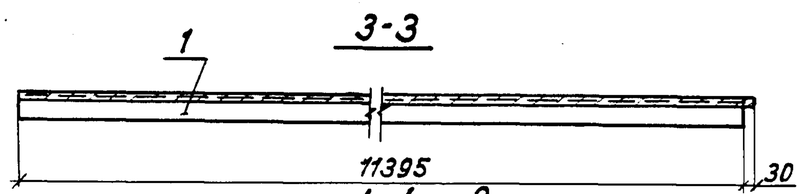


Рис. 2 Остальное - см. рис. 1







4-4 повернуто

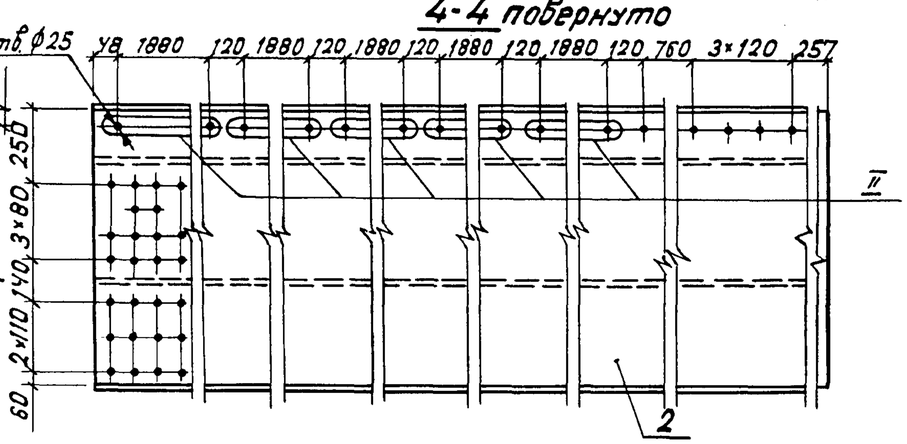


Рис. 3
М 1:2

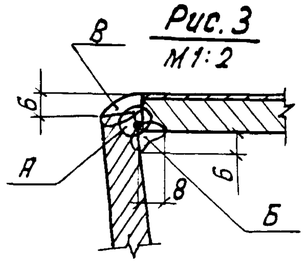


Рис. 4
М 1:2

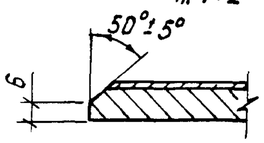


Таблица 1

Обозначение	Обозначение сварного шва
А	ГОСТ 14771-76-УП
Б	ГОСТ 8713-79-АФ
В	Аустенитная наплавка

Таблица 2

Изображено		Рис.	Зеркальное отражение		Масса, кг
Обозначение	Марка		Обозначение	Марка	
3.501.2-143.2-2-121.200	БПК5	1	3.501.2-143.2-2-121.200-02	БПК7	2042
-01	БПК6	2	-03	БПК8	2206

Сварной шов №1 - нестандартный (см. рис. 3; ТУ 35-1757-87)

На длине „А" настил поз. 2 имеет разделку кромки (см. рис. 4)

Нач. отд.	Манов		
Н. контр.	Пославская		
Гл. спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук. группы	Володин		
Инж.	Маркулина		

3.501.2-143.2-2-121.200 СБ

Блок плиты ортотропной консольной БПК (БПК5... БПК8) Сборочный чертеж.

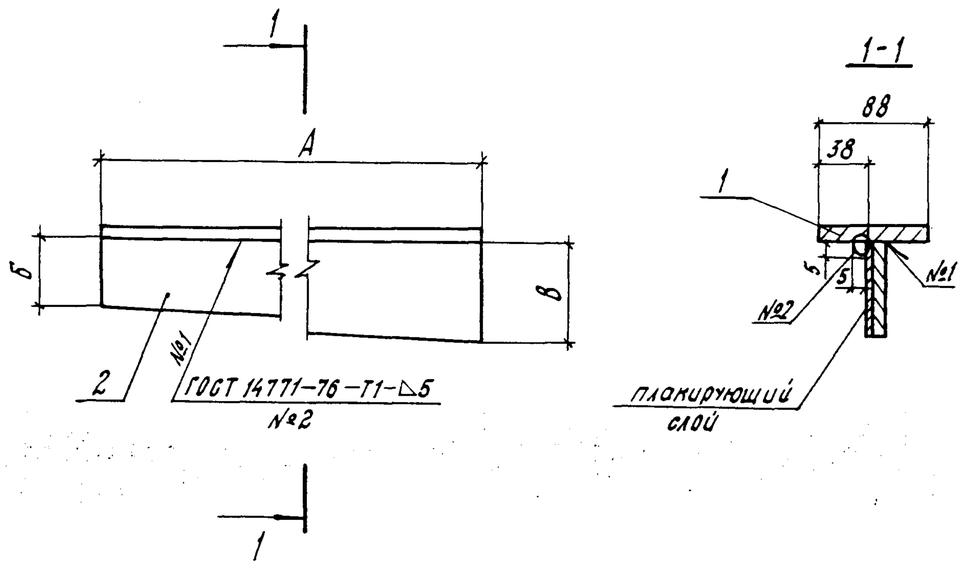
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл. 2	1:20
Лист	Листов 1	

Гипротрансмост

1298/2-2 | 34

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

Формат А3



Обозначение	Размеры, мм А	Б	В	Масса, кг
3.501.2-143.2-2-121.300	1230	110	145	25,0
-01		145	110	
-02	880	110	135	17,5
-03		135	110	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение —	01	02	03	Примечание
				Документация					
А3			3.501.2-143.2-2-000.000 ТО	Техническое описание	×	×	×	×	
				Детали					
Б4		1	3.501.2-143.2-2-121.301	Полка					
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	1			10,2 кг
			-01	Полка					
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*			1	1	7,3 кг
Б4		2	3.501.2-143.2-2-121.302	Стойка					
				Лист 12 ГОСТ 10885-85 / (09Г2С+12Х18Н10Т)-кл.1	1				14,8 кг
			-01	Стойка					
				Лист 12 ГОСТ 10885-85 / (09Г2С+12Х18Н10Т)-кл.1		1			14,8 кг
			-02	Стойка					
				Лист 12 ГОСТ 10885-85 / (09Г2С+12Х18Н10Т)-кл.1			1		10,2 кг
			-03	Стойка					
				Лист 12 ГОСТ 10885-85 / (09Г2С+12Х18Н10Т)-кл.1				1	10,2 кг

Сварной шов №2 - ручная дуговая сварка.

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

1298/2-2 | 35

Нач. отд.	Монов	
Н. контр.	Пославская	
Гл. спец.	Корноухов	
ГИП	Брук	
Рук. группы	Володин	
Инж.	Маляренко	

3.501.2-143.2-2-121.300

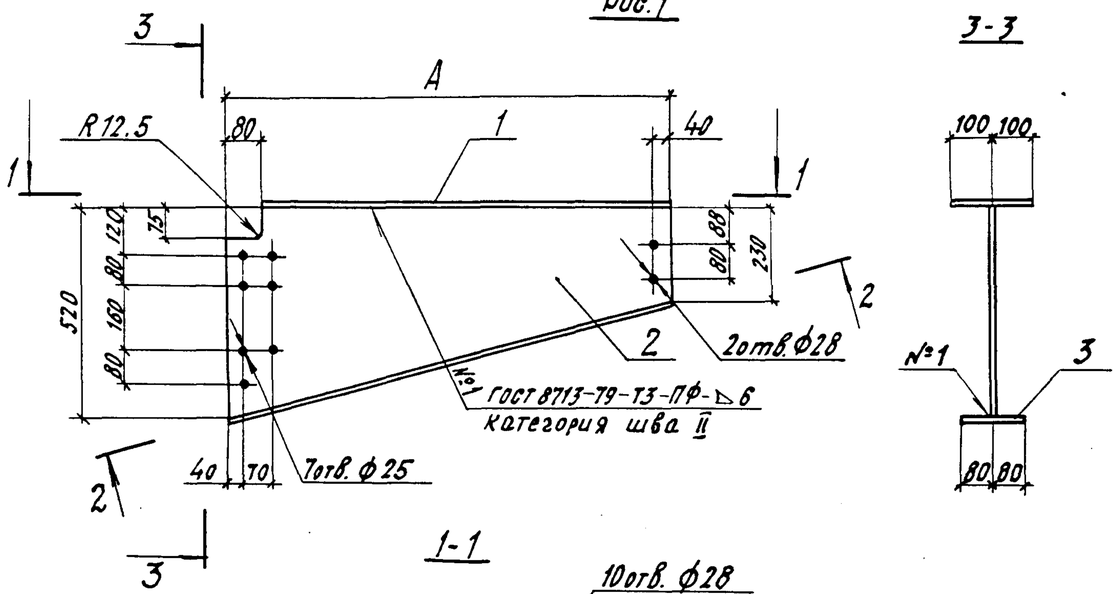
Элемент торцевой

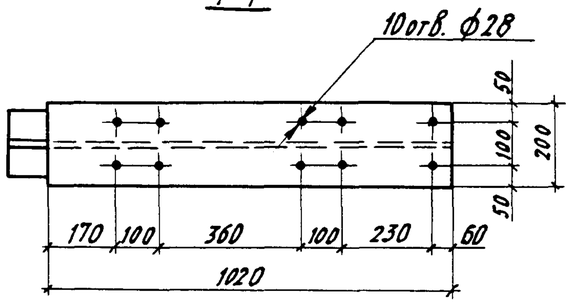
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу	1:5
Лист	Листов 1	

ГИПРОТРАНСМОСТ

Копировал Буйнова Формат А3

Рис.1





2-2 повернуто

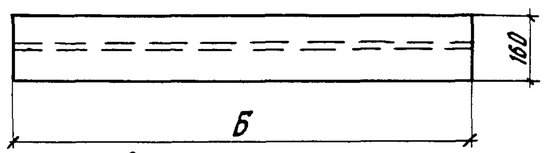
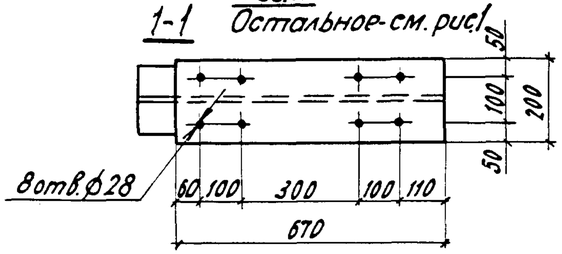


Рис.2
Остальное-см. рис.1



Обозначение	Рис.	Размеры, мм А	Размеры, мм Б	Масса, кг
3.501.2-143.2-2-122.000	1	1100	1140	62,7
-01	2	750	805	42,7

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. —	Кол. на испол. 01	Примечание
				Документация			
А3			3.501.2-143.2-2-000.000 ТО	Техническое описание	X	X	
				Детали			
БЧ		1	3.501.2-143.2-2-122.001	Полка	1		16,0кг
			-01	Полка		1	10,5кг
БЧ		2	3.501.2-143.2-2-122.002	Стенка	1		32,4кг
			-01	Стенка		1	22,1кг
БЧ		3	3.501.2-143.2-2-122.003	Окаймление	1		14,3кг
			-01	Окаймление		1	10,1кг

Нач. отд.	Монов	
Н.контр.	Пословская	
Гл. спец.	Корноухов	
ГИП	Брук	
Рук. группы	Володин	
Инж.	Маркулина	

1298/2-2 | 36

3.501.2-143.2-2-122.000

Консоль плиты ортотропной К (К1, К2)

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

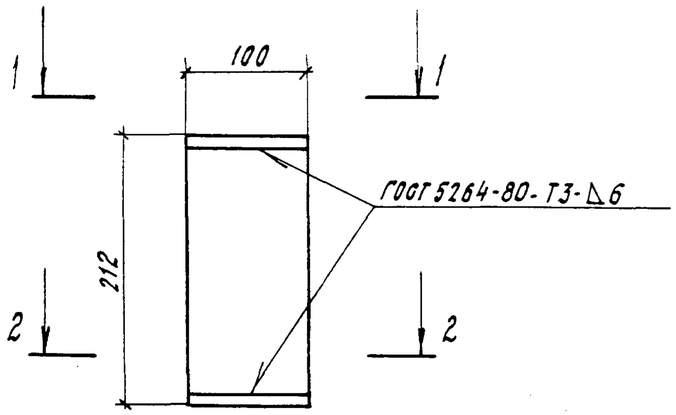
Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 15 ХСНД ГОСТ 6713-75*

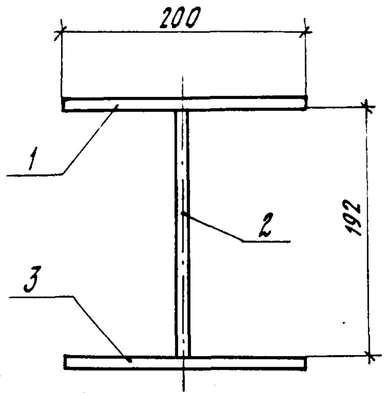
Гипротрансмост

Копировал Буйнова

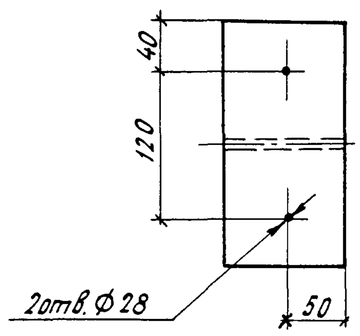
Формат А3

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

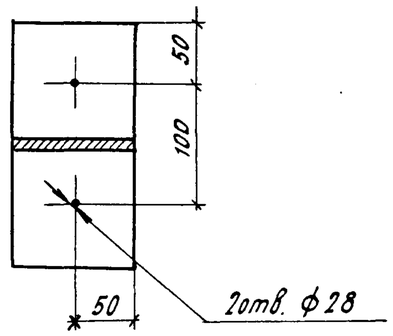




1-1



2-2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			3.501.2-143.2-2-000.000ТО	Техническое описание	X	
				Детали		
Б4		1	3.501.2-143.2-2-123.001	Полка		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	1,6 кг
Б4		2	3.501.2-143.2-2-123.002	Стенка		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15 ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	2,4 кг
Б4		3	3.501.2-143.2-2-123.003	Полка		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	1,6 кг

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

1298/2-2 | 37

Нач.отв.	Монов		
Н.контр.	Лославская		
Гл. спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук.группы	Володин		
Ст. инж.	Берглезова		

3.501.2-143.2-2-123.000

Элемент опирания

Стадия	Масса	Масштаб
Р	5,6	1:5
Лист	Листов 1	

Гипротрансмост

Копировал Буйнова

Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.: —	01	02	Примечание
				Документация				
А3			3.501.2-143.2-2-130.000 СБ	Сборочный чертеж				
А3			3.501.2-143.2-2-000.000 ТО	Техническое описание				
				Детали				
Б4		1	3.501.2-143.2-2-130.001	Накладка				
				Лист 12 ГОСТ 10885-85 / (09Г2С+12Х18Н10Т)-кл.1	1	1	1	151,4 кг
		2	-01	Накладка				
				Лист 12 ГОСТ 10885-85 / (09Г2С+12Х18Н10Т)-кл.1	2	1		73,1 кг
		3	-02	Накладка				
				Лист 12 ГОСТ 10885-85 / (09Г2С+12Х18Н10Т)-кл.1		1	2	46,5 кг
		4	-03	Накладка				
				Лист 12 ГОСТ 10885-85 / (09Г2С+12Х18Н10Т)-кл.1	2	2	2	15,6 кг
Б4		5	3.501.2-143.2-2-130.002	Накладка				
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНДГОСТ 6713-75*	7	6	5	22,7 кг
		6	-01	Накладка				
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНДГОСТ 6713-75*	2	1		22,7 кг

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

1298/2-2 | 38

Нач.отд.	Монов	
Н.контр.	Пославская	
Гл.спец.	Корноухов	
ГИП	Брук	
Рук.груп.	Володин	
Инж.	Корсунский	

3.501.2-143.2-2-130.000

Стык балки главной СБГ (СБГ1... СБГ3)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ГИПРОТРАНСМОСТ

Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. —	01	02	Примечание
БЧ		7	3.501.2-143.2-2-130.002-02	Накладка				
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	2			9,7 кг
		8	-03	Накладка				
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*		1	2	17,3 кг
		9	-04	Накладка				
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*		1	2	18,4 кг
БЧ		10	3.501.2-143.2-2-130.003	Накладка				
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	2	2	2	6,7 кг
БЧ		11	3.501.2-143.2-2-130.004	Накладка				
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	8	8	8	10,7 кг
		12	-01	Накладка				
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	16	16	16	4,3 кг
БЧ		13	3.501.2-143.2-2-130.005	Накладка				
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	8	8	8	13,4 кг
БЧ		14	3.501.2-143.2-2-130.006	Накладка				
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	2	2	2	107,8 кг
		15	-01	Накладка				
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	2	2	2	115,2 кг

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн -	01	02	Примечание
Б4		16	3.501.2-143.2-2-130.007	Накладка				
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	2	2	2	11,2 кг
Б4		17	3.501.2-143.2-2-130.008	Накладка				
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	2	2	2	9,1 кг
Б4		18	3.501.2-143.2-2-130.009	Накладка				
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	2	2	2	44,1 кг
		19	-01	Накладка				
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	2	2	2	60,4 кг
Б4		20	3.501.2-143.2-2-130.010	Накладка				
				Уголок 200×200×12-Б-ГОСТ 8509-72* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	2	2	2	36,2 кг
Б4		21	3.501.2-143.2-2-130.011	Накладка				
				Лист 16 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	2	2	2	34,8 кг
Б4		22	3.501.2-143.2-2-130.012	Накладка				
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	1	1	211,6 кг
		23	-01	Накладка				
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	2	2	2	81,1 кг
				Стандартные изделия				
		24		Болт М22-6g×80.110 ГОСТ 22353-77*	704	648	676	0,341 кг
		25		Болт М22-6g×95.110 ГОСТ 22353-77*	440	440	440	0,384 кг
		26		Болт М22-6g×110.110 ГОСТ 22353-77*	188	188	188	0,428 кг
		27		Гайка М22-6Н.110 ГОСТ 22354-77*	1332	1276	1304	0,108 кг
		28		Шайба 22 ГОСТ 22355-77*	2664	2552	2608	0,06 кг

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Рис. 1

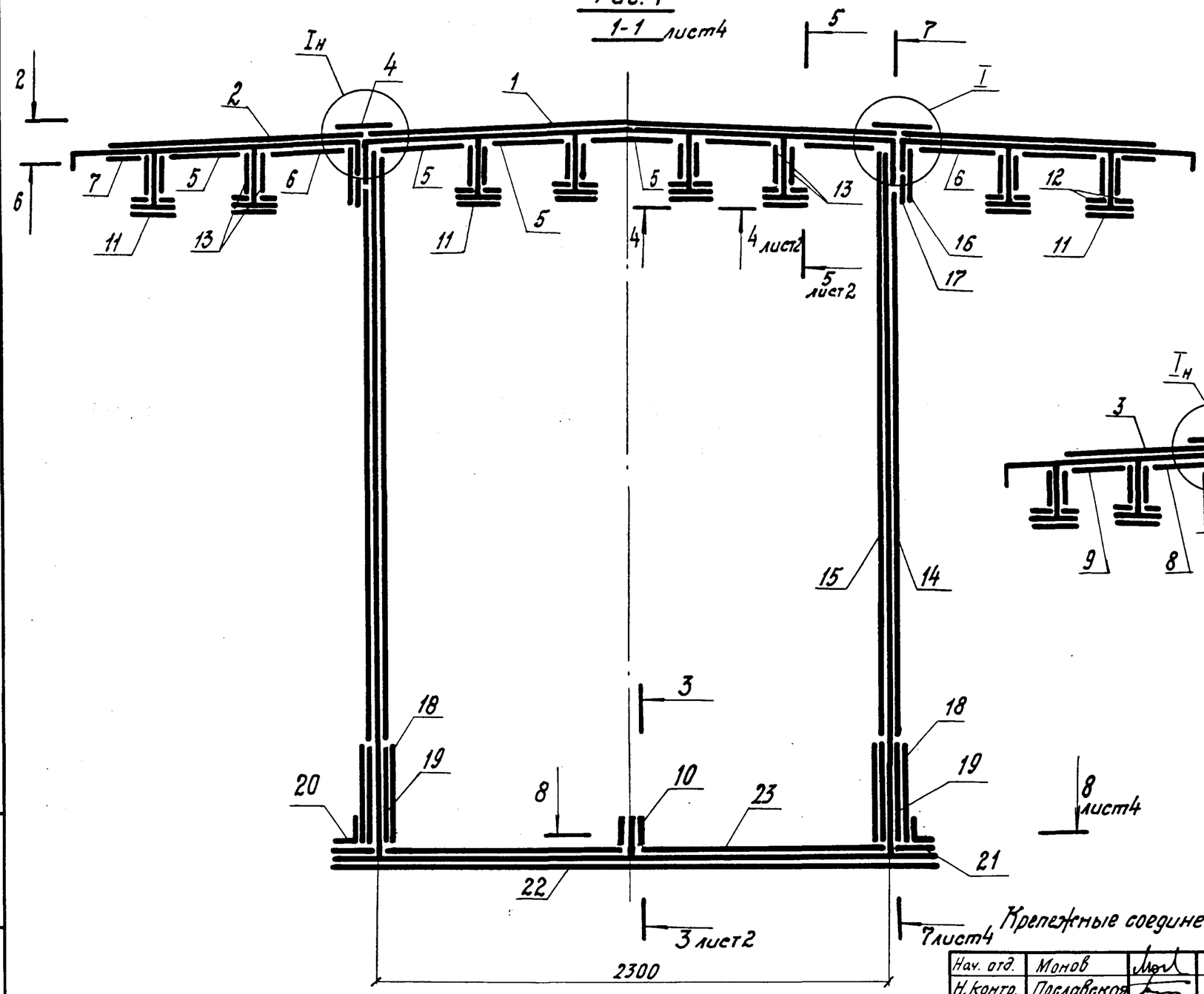


Рис. 2

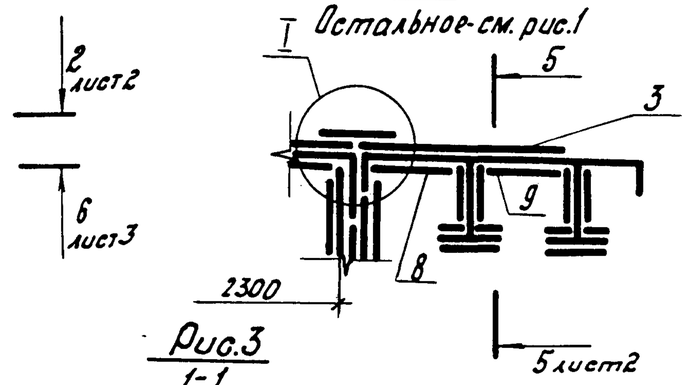
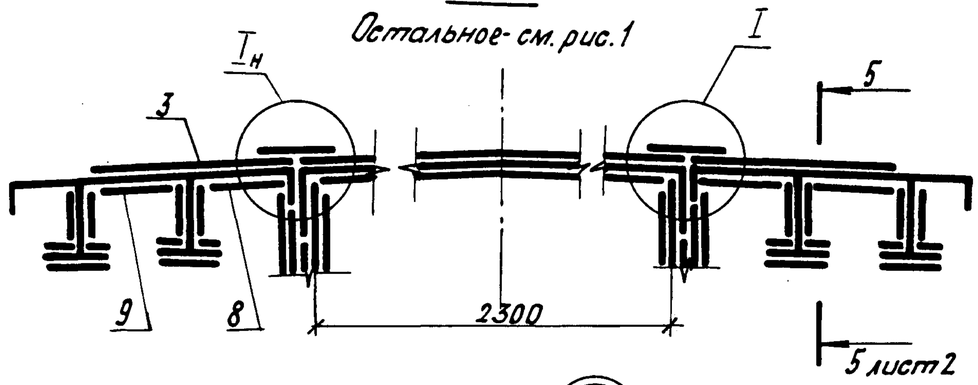
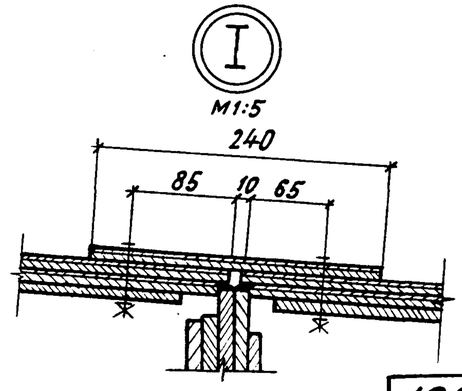


Рис. 3





Крепежные соединения поз. 24, 25, 26, 27, 28 условно не показаны

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
3.501.2-143.2-2-130.000	СБГ1	1	2832
-01	СБГ2	2	2745
-02	СБГ3	3	2724

Нач. отд.	Монов	
Н. контр.	Пославская	
Гл. спец.	Корноухов	
ГИП	Брук	
Рук. груп.	Володин	
Инж.	Корсунский	
Инж.	Маляренко	

1298/2-2 | 41

3.501.2-143.2-2-130.000СБ

Стык балки главной СБГ(СБГ1... СБГ3)
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу	1:20
Лист 1	Листов 4	

ГИПРОТРАНСМОСТ

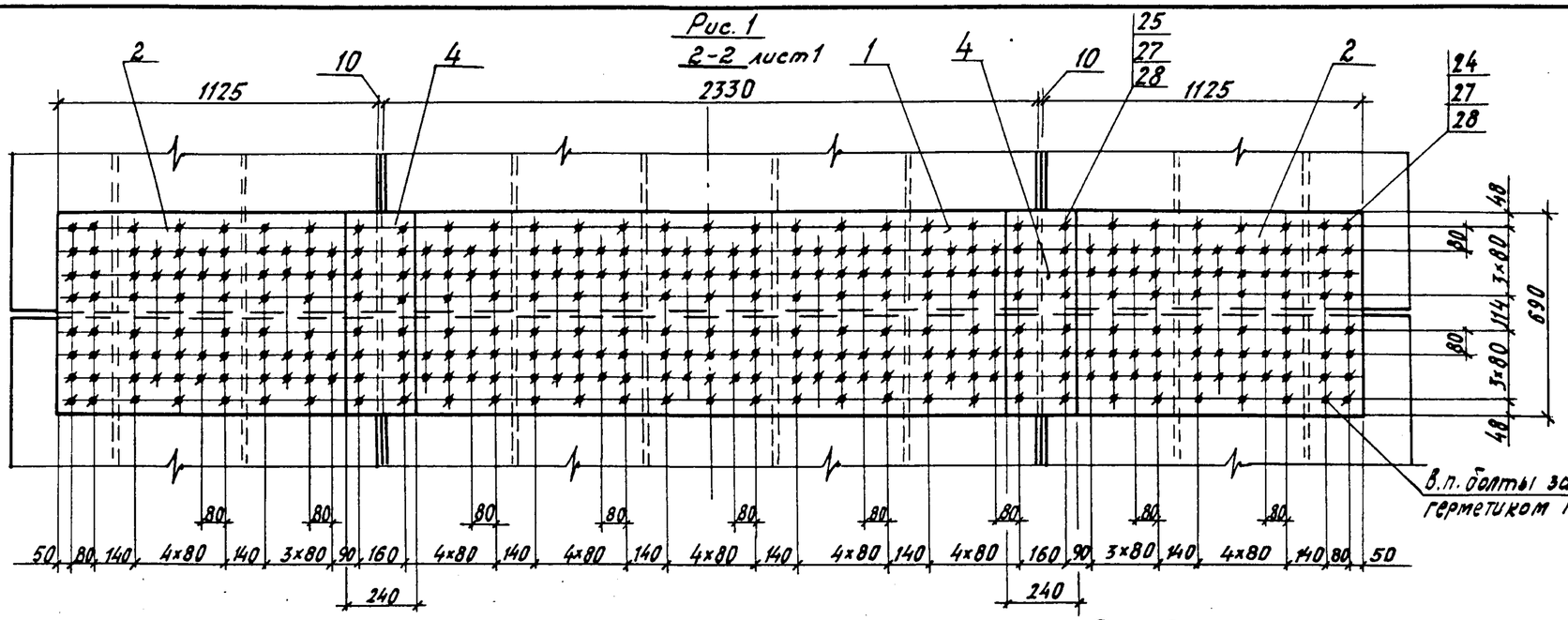
Взам. инв. №

Подпись и дата

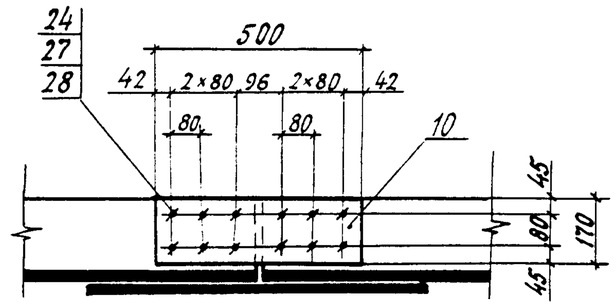
Инв. № подл.

Формат А3

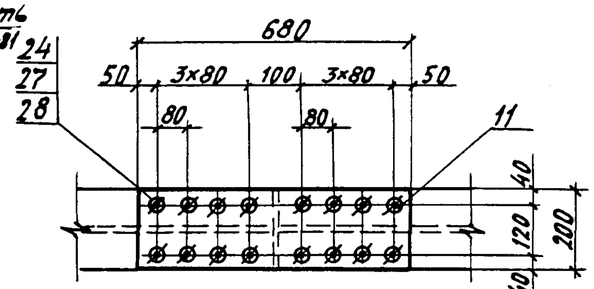
Рис. 1
2-2 лист1



3-3 лист1
М1:15



4-4 лист1 повернуто
М1:15



5-5 лист1
М1:15

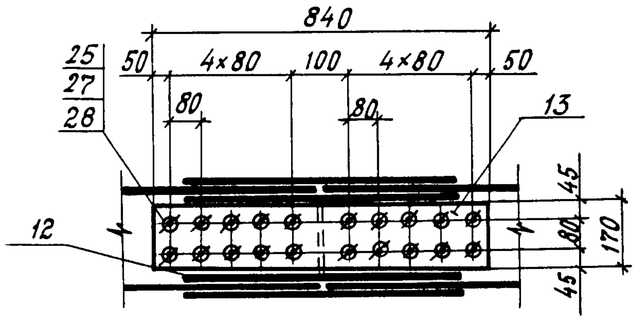


Рис. 2
2-2
Остальное - см. рис. 1

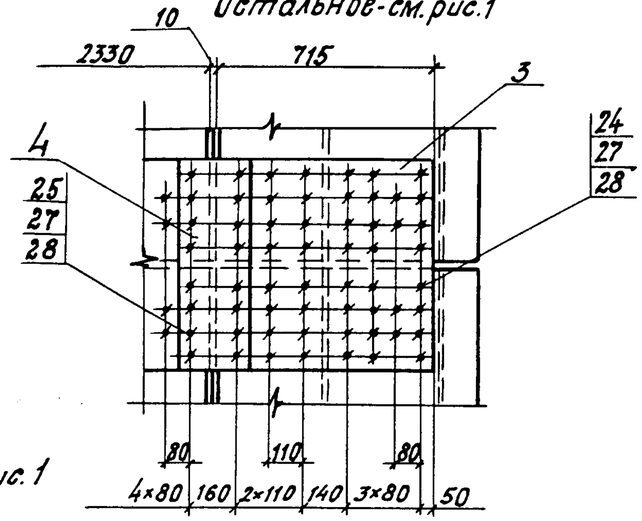
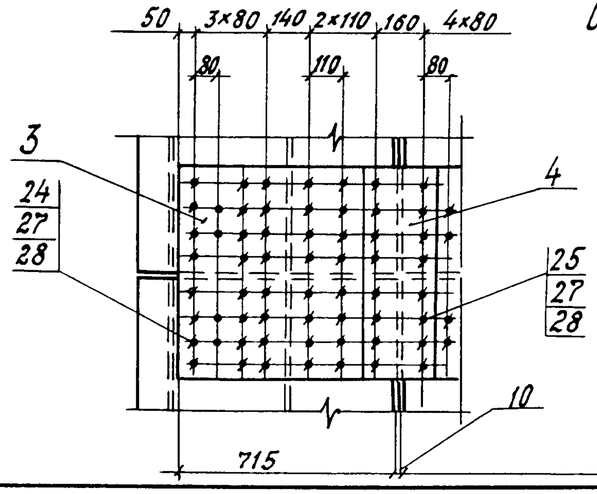


Рис. 3
2-2
Остальное - см. рис. 1



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

1298/2-2	42

3.501.2-143.2-2-130.000СБ

Лист 2

Формат А3

Рис. 1
6-6 лист 1

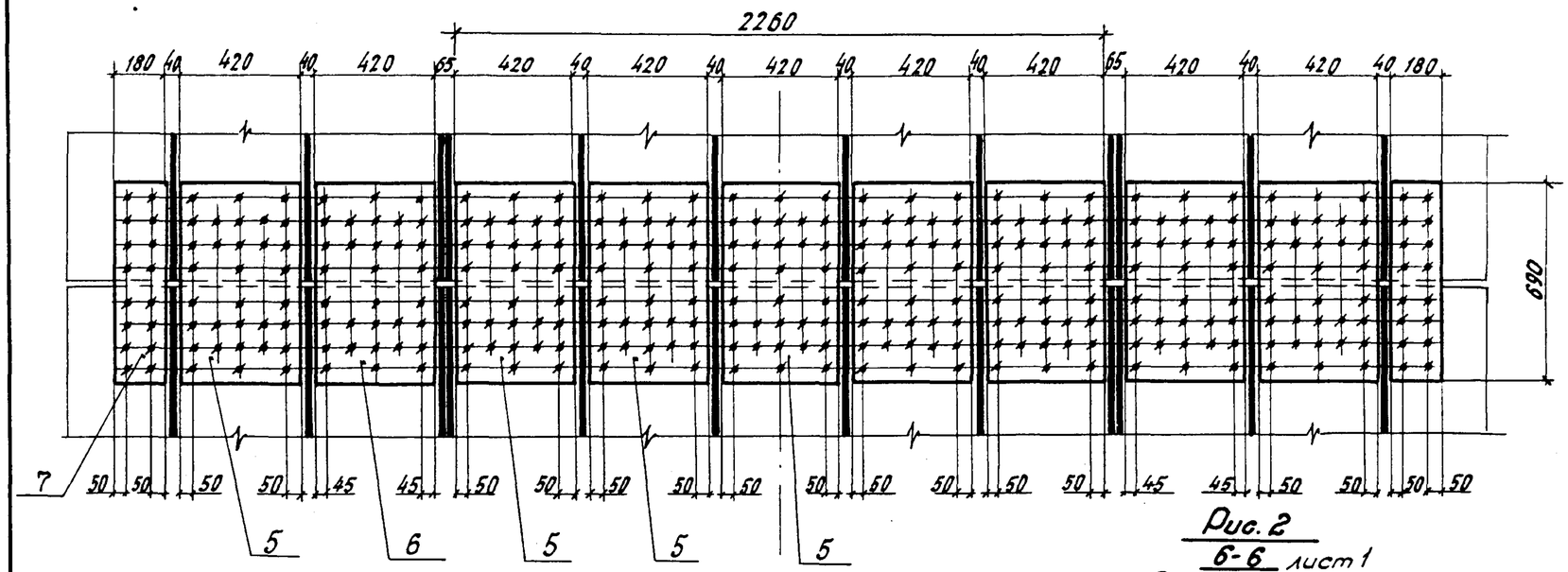


Рис. 2
6-6 лист 1
Остальное - см. рис.1

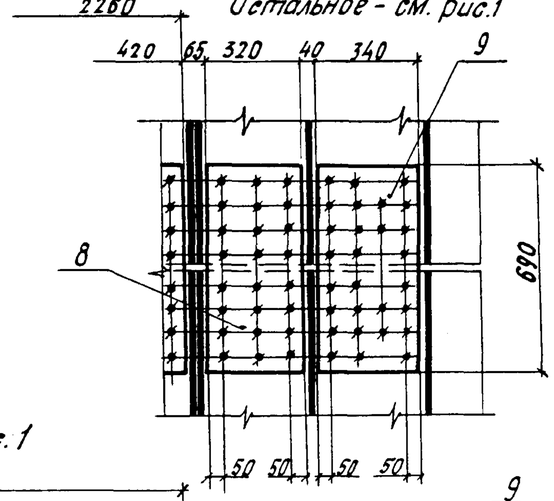


Рис. 3
6-6
Остальное - см. рис. 1

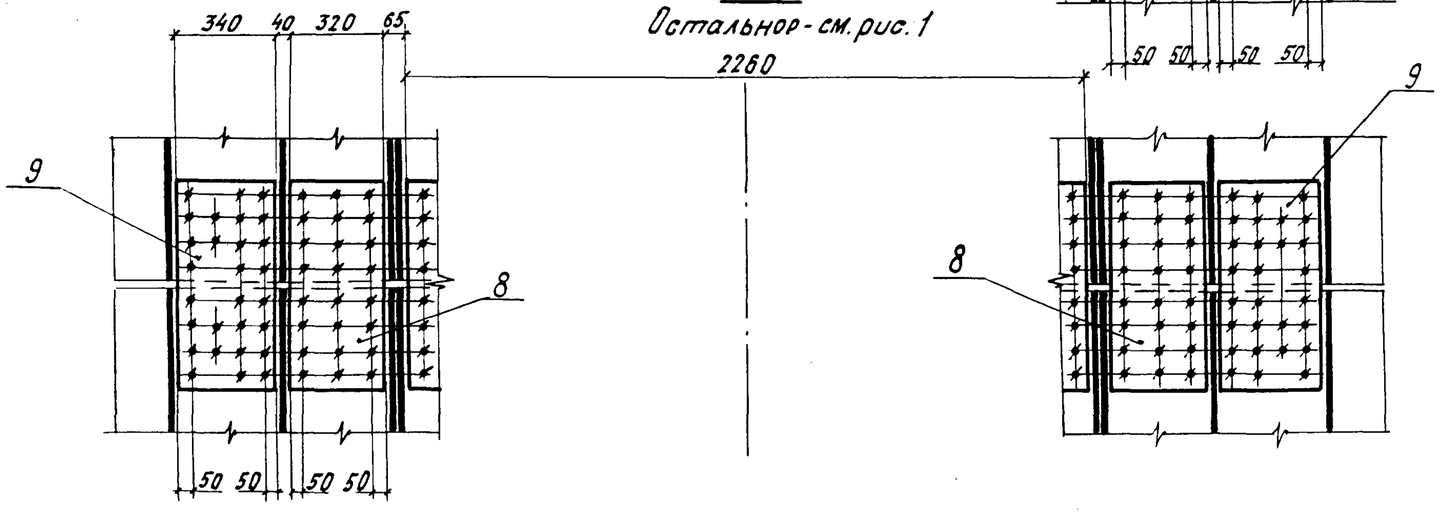
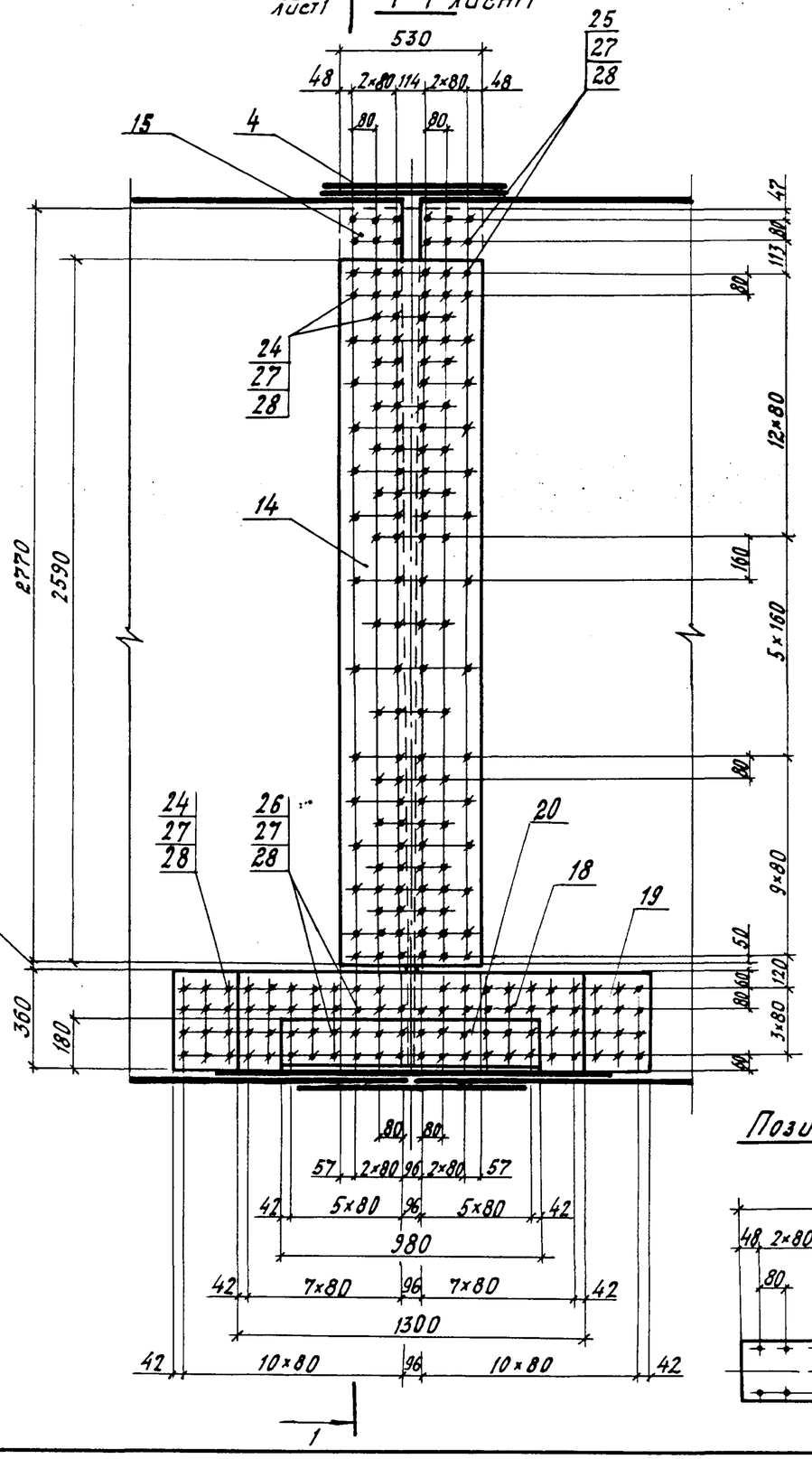


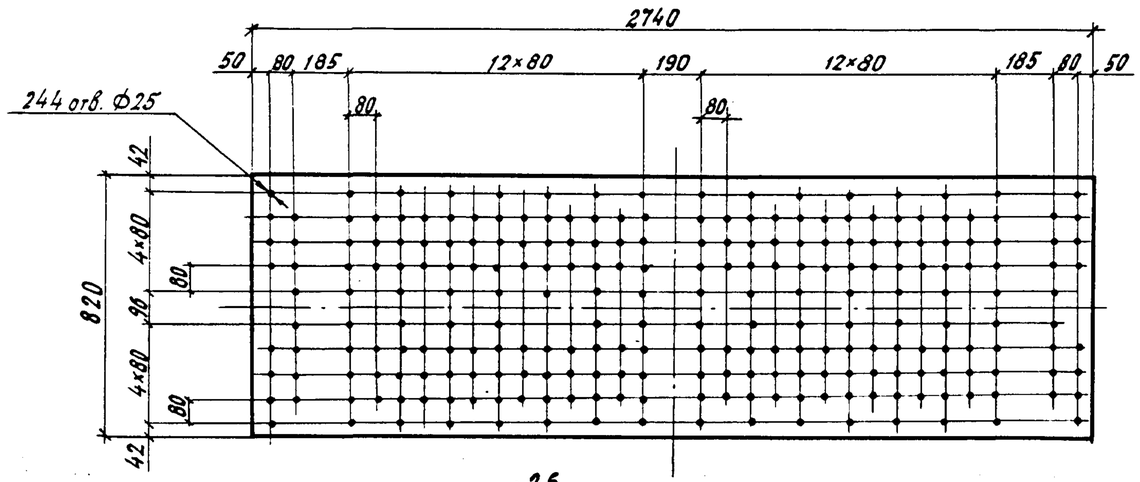
Рис. 1

1 лист

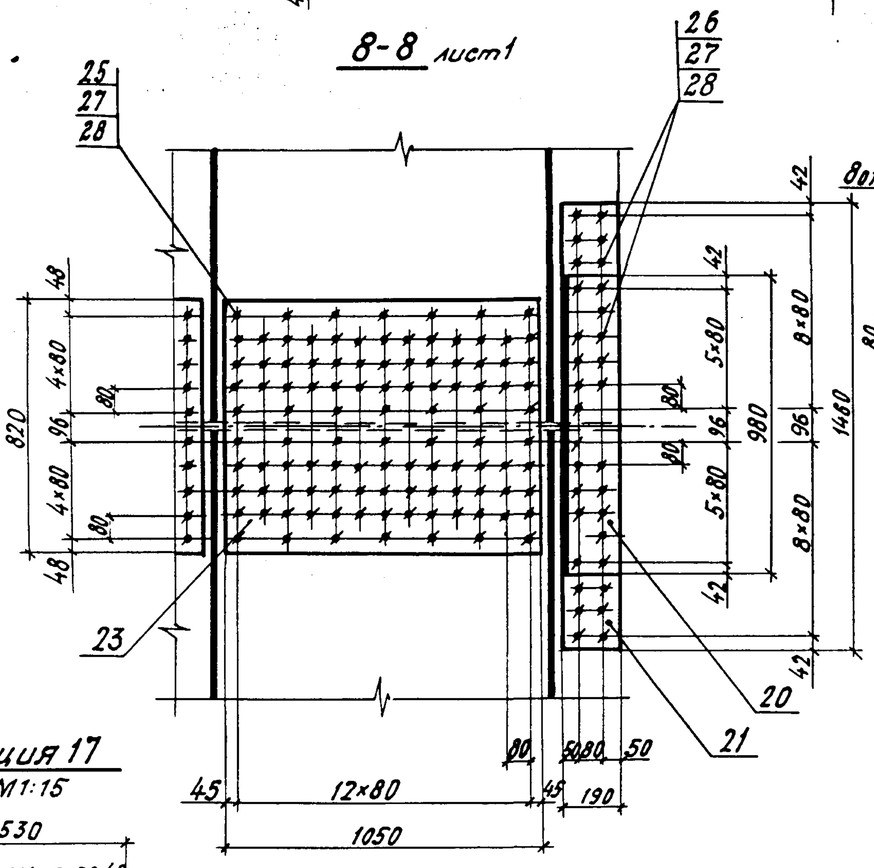
7-7 лист1



Позиция 22

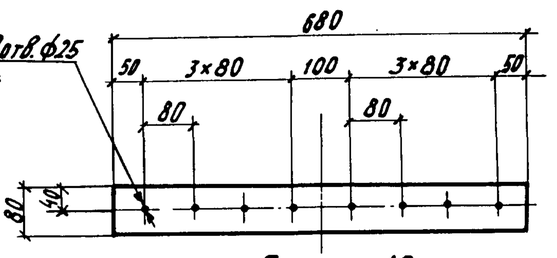


8-8 лист1



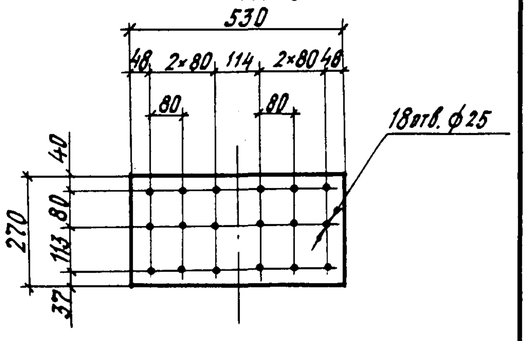
Позиция 12

М1:10



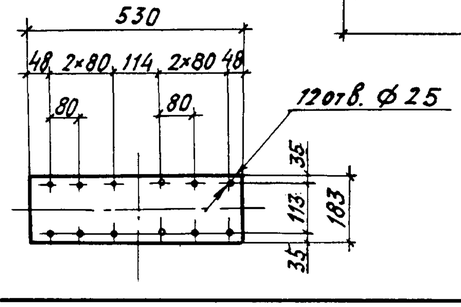
Позиция 16

М1:15



Позиция 17

М1:15



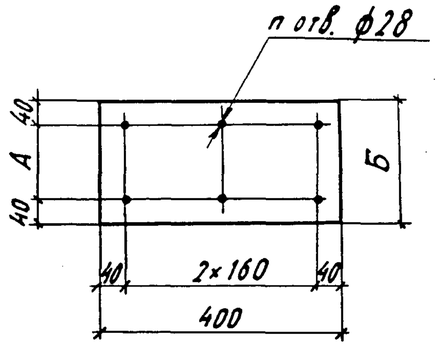
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

1298/2-2	44

3.501.2-143.2-2-130.000СБ

Лист 4

Формат А3



Обозначение	Марка	Размеры, мм А	Размеры, мм Б	п	Масса, кг
3.501.2-143.2-2-140.001	НСХ1	120	200	6	6,3
-01	НСХ2	—	80	3	2,5

1298/2-2 | 45

Нач. отд.	Монов	
Н. контр.	Пославская	
Гл. спец.	Корноухов	
ГИП	Брук	
Рук. группы	Володин	
Инж.	Маляренко	

3.501.2-143.2-2-140.001

Накладка НСХ (НСХ1, НСХ2)

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

Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*

ГИПРОТРАНСМОСТ

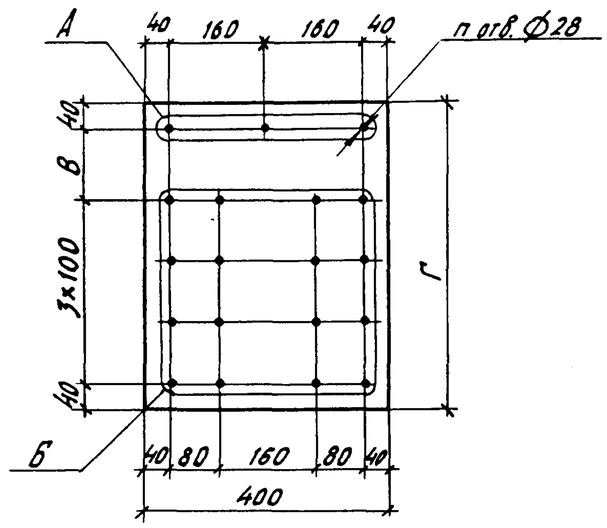
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Копировал Буйнова

Формат А4



Обозначение	Марка	Группа отверстий	Размеры, мм В	Размеры, мм Г	п	Масса, кг
3.501.2-143.2-2-140.002	НСХ3	А, Б	120	500	19	15,7
-01	НСХ4	Б	—	380	16	11,9

1298/2-2 | 45

Нач. отд.	Монов	
Н. контр.	Пославская	
Гл. спец.	Корноухов	
ГИП	Брук	
Рук. группы	Володин	
Инж.	Маляренко	

3.501.2-143.2-2-140.002

Накладка НСХ (НСХ3, НСХ4)

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

Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*

ГИПРОТРАНСМОСТ

Взам. инв. №

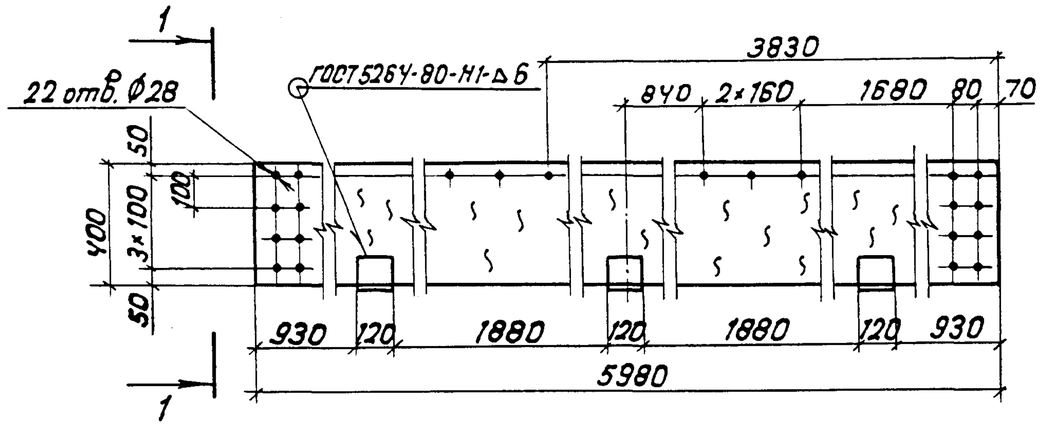
Подпись и дата

Инв. № подл.

Копировал Буйнова

Формат А4

Рис. 1



1-1 повернуто

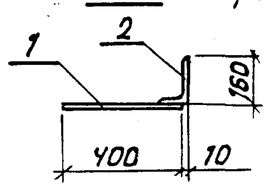
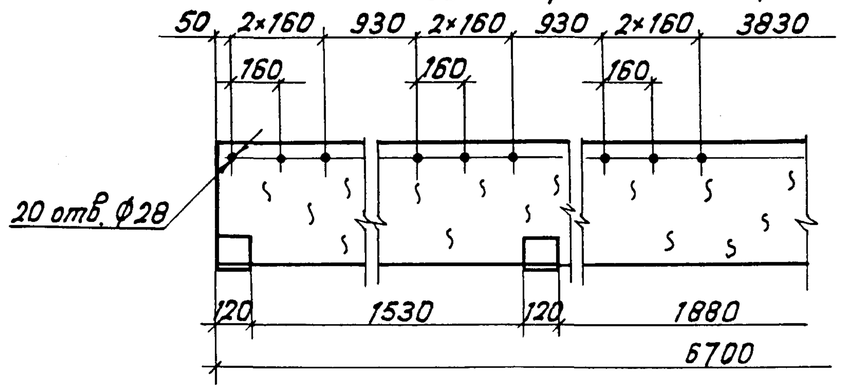


Рис. 2

Остальное-см. рис. 1

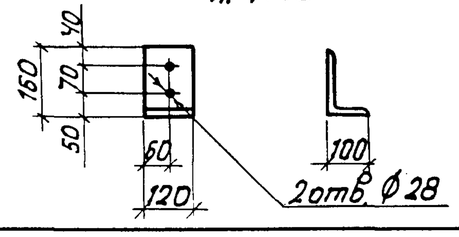
141.000-01 - изображено

-02 - зеркальное отражение



Позиция 1

М 1:15



Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
3.501.2-143.2-2-141.000	ПСХ 1	1	233
-01	ПСХ 2т	2	262
-02	ПСХ 2н		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. —	01	02	Примечание
				Документация				
А3			3.501.2-143.2-2-000.000 ТО	Техническое описание	X	X	X	
				Детали				
БЧ		1	3.501.2-143.2-2-141.001	Настил				
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	1			225,3 кг
			-01	Настил				
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*		1	1	252,5 кг
БЧ		2	3.501.2-143.2-2-141.002	Фиксатор				
				Уголок 160×100×10-Б-ГОСТ 8510-72* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	3	4	4	2,4 кг

Условные обозначения:

§ - „ набрызг "

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

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

1298/2-2 | 46

Нач. отд	Моноб	
Н. контр	Поставская	
Гл. спец.	Корноухов	
ГИП	Брук	
Рук. группы	Володин	
Инж.	Маркулина	

3.501.2-143.2-2-141.000

Плита ПСХ (ПСХ1, ПСХ2т, ПСХ2н)

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

Гипротрансмост

Формат А3.

Рис. 1

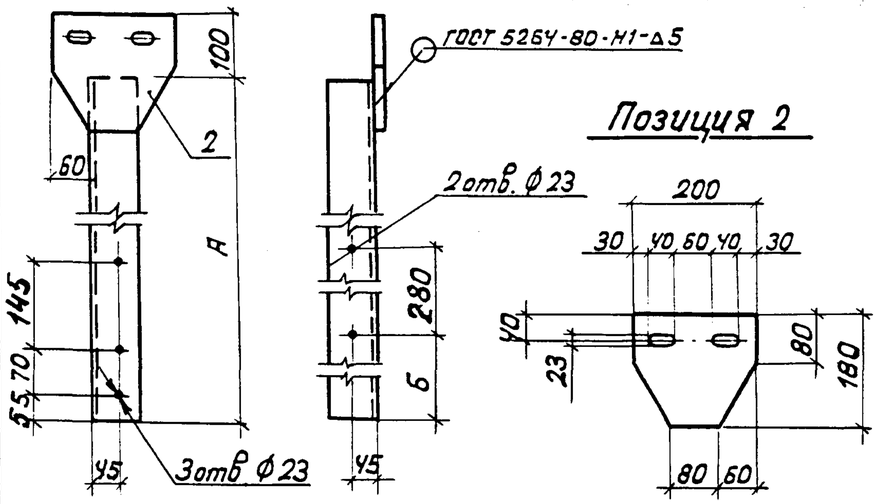


Рис. 2
Остальное-см. рис. 1

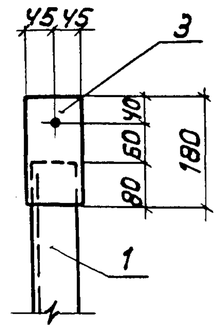
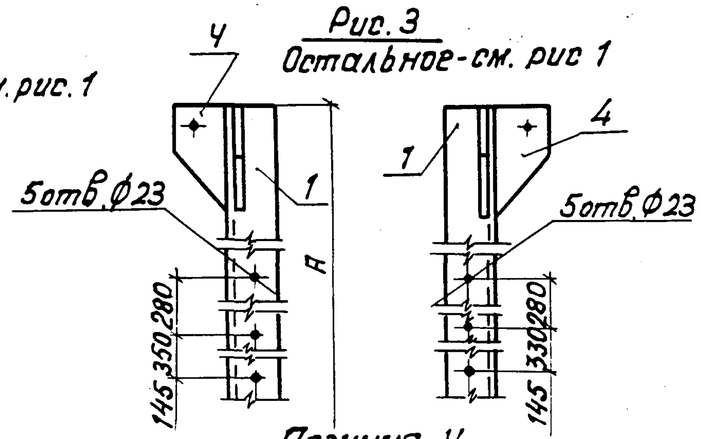
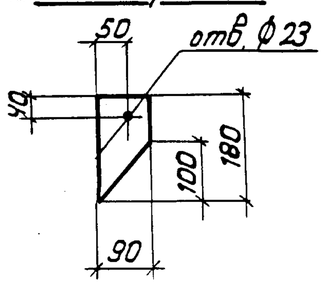


Рис. 3
Остальное-см. рис 1



Позиция Ч



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. —	01	02	03	04	Примечание
				Документация						
А3			3.501.2-143.2-2-000.000 ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	
				Детали						
БЧ		1	3.501.2-143.2-2-142.001	Стойка						
				Уголок 80×80×8-Б-ГОСТ 8509-72* / 16Д ГОСТ 6713-75*	1	1				11,2 кг
			-01	Стойка						
				Уголок 80×80×8-Б-ГОСТ 8509-72* / 16Д ГОСТ 6713-75*			1	1		9,6 кг
			-02	Стойка						
				Уголок 80×80×8-Б-ГОСТ 8509-72* / 16Д ГОСТ 6713-75*					1	12,2 кг
БЧ		2	3.501.2-143.2-2-142.002	Фасонка						
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 16Д ГОСТ 6713-75*	1		1			2,4 кг
БЧ		3	3.501.2-143.2-2-142.003	Фасонка						
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 16Д ГОСТ 6713-75*		1		1		1,3 кг
БЧ		Ч	3.501.2-143.2-2-142.004	Фасонка						
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 16Д ГОСТ 6713-75*					2	0,9 кг
Марки					СП1	СП2	СП3	СП4	СП5	

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм А	Б	Масса, кг
3.501.2-143.2-2-142.000	СП1	1	1170	620	13,6
-01	СП2	2			12,5
-02	СП3	1	1000	500	12,0
-03	СП4	2			10,9
-04	СП5	3	1260	—	14,0

Нач. отд.	Монов		
Н. контр.	Паславская		
Гл. спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук. группы	Володин		
Инж.	Маркулина		

3.501.2-143.2-2-142.000

Стойка перильная СП (СП1... СП5)

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

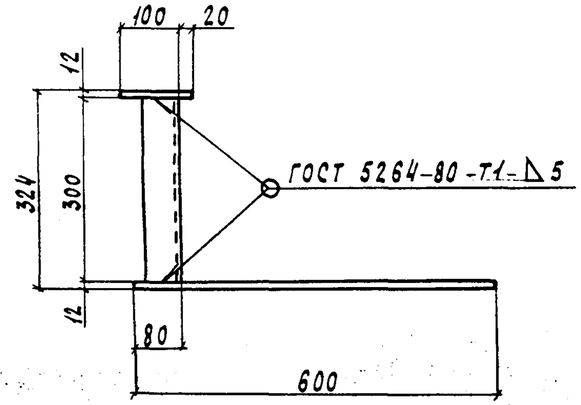
Гипротрансмост

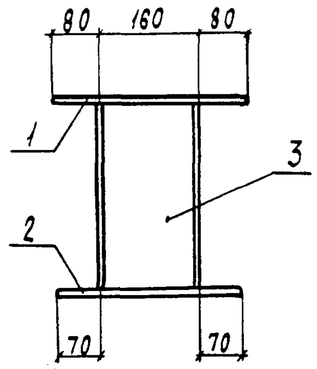
1298/2-2 47

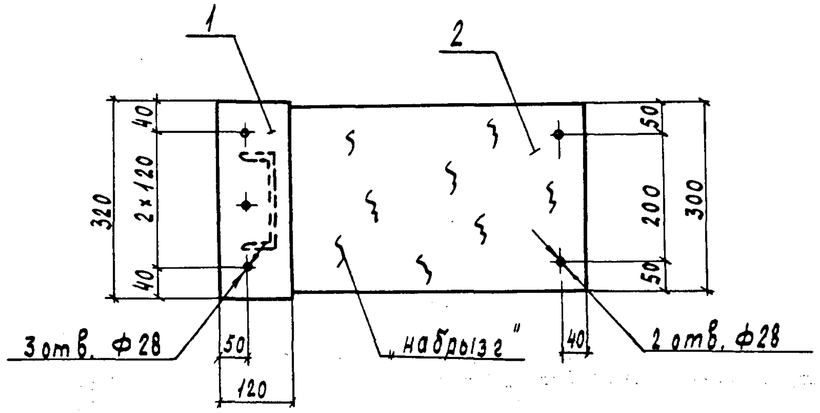
Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № подл.

Копировал Карпова

Формат А3







Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			3.501.2-143.2-2-000.000 ТО	Техническое описание	X	
				Детали		
Б4		1	3.501.2-143.2-2-143.001	Полка		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 16Д ГОСТ 6713-75*	1	3,6 кг
Б4		2	3.501.2-143.2-2-143.002	Полка		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 16Д ГОСТ 6713-75*	1	17,0 кг
Б4		3	3.501.2-143.2-2-143.003	Стойка		
				Швеллер 16-П-ГОСТ 8240-72* / 16Д ГОСТ 6713-75*	1	4,3 кг

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

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

1298/2-2 | 48

Нач. отд.	Монов		3.501.2-143.2-2-143.000
Н. контр.	Пославская		
Гл. спец.	Корноухов		Ступенька
ГИП	Брук		
Рук. группы	Володин		
Инж.	Маляренко		

Стадия	Масса	Масштаб
Р	25	1:10
Лист	Листов 1	

Гипротрансмост

Копировал Чесалкина Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.501.2-143.2-2-201.000- —	01	02	03	04	05					Примечание
				Документация											
А3			3.501.2-143.2-2-201.000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X					
А3			3.501.2-143.2-2-000.000 ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X					
				Детали											
А3		1	3.501.2-143.2-2-201.001-11	Ребро жесткости			1		1						
		2	-12	Ребро жесткости				1		1					
			-14	Ребро жесткости	6	6	5	5	2	2					
Б4		3	3.501.2-143.2-2-201.002	Элемент бортика	1										
			-01	Элемент бортика		1									
			-02	Элемент бортика			1								
			-03	Элемент бортика				1							
			-04	Элемент бортика					1						
			-05	Элемент бортика						1					

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

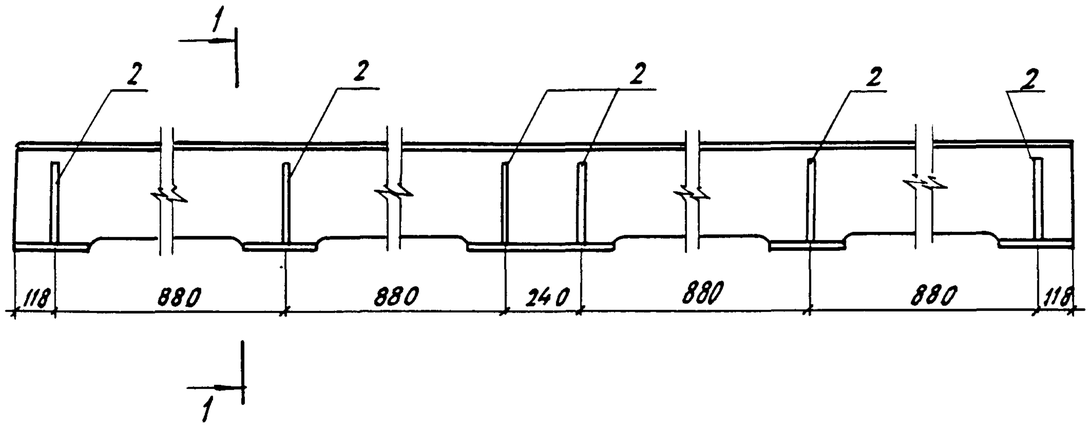
1298/2-2 | 49

Нач. отд.	Монов		3.501.2-143.2-2-201.000
Н. контр.	Пославская		
Гл. спец.	Корноухов		Бортик Б (Б3.1, Б5.1, Б3.2, Б5.2, Б3.3, Б5.3)
ГИП	Брук		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Рук. группы	Володин		Гипротрансмост
Инж.	Маляренко		

Копировал Буйнова

Формат А3

Рис. 1



1-1
М1:10

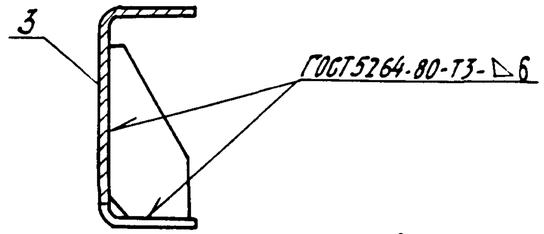


Рис. 2
Остальное - см. рис. 1

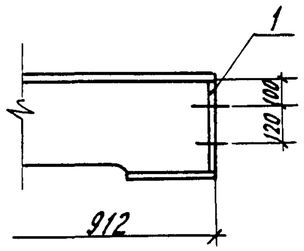
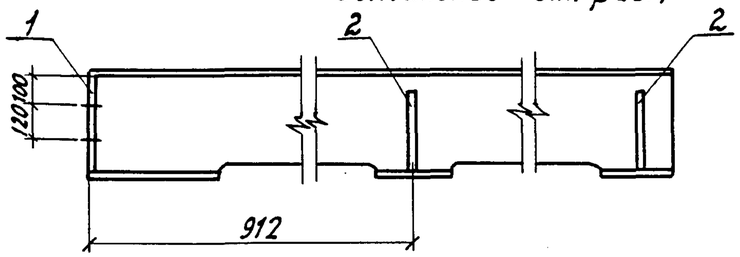


Рис. 3
Остальное - см. рис. 1



Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
3.501.2-143.2-2-201.000	Б3.1	1	198,1
-01	Б5.1		273,4
-02	Б3.2	2	198,5
-03	Б5.2		274,0
-04	Б3.3	3	99,3
-05	Б5.3		137,2

Нач.отд.	Монов		
Н.контр.	Пославская		
Гл.спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук.группы	Володин		
Инж.	Маркулина		

1298/2-2 | 50

3.501.2-143.2-2-201.000 СБ

Бортик Б
(Б3.1, Б5.1, Б3.2, Б5.2, Б3.3, Б5.3)
Сборочный чертеж

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

ГИПРОТРАНСМОСТ

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

Копировал Буйнова Формат А3

Рис.1

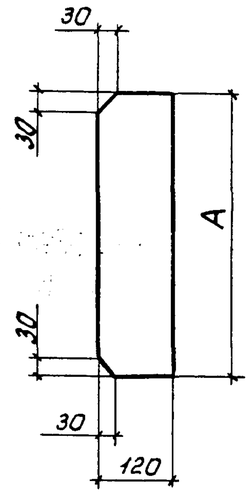


Рис.2
Остальное-см. рис.1

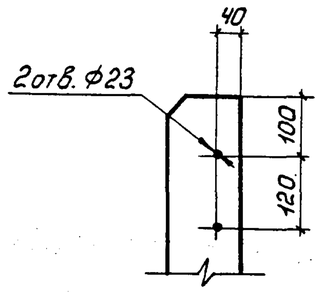


Рис.3
Остальное-см. рис.1

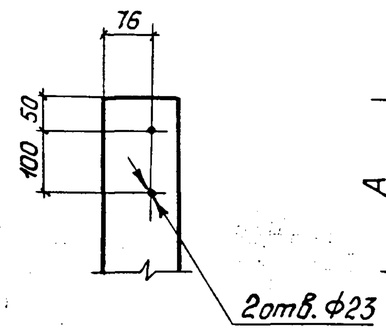
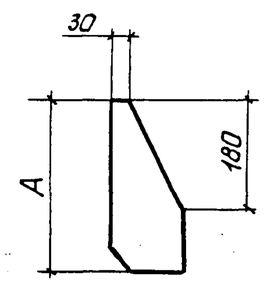


Рис.4
Остальное-см. рис.1



Обозначение	Рис.	Размер, мм A	Масса, кг
3.501.2-143.2-2-201.001	1	370	3,5
-01		440	4,1
-02		470	4,4
-03		508	4,8
-04		550	5,2
-05		570	5,4
-06		605	5,7
-07		640	6,0
-08		708	6,7
-09		750	7,1
-10		220	2,1
-11	2	325	3,0
-12		525	4,9
-13	3	580	5,5
-14	4	280	1,8

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

Нач.отд.	Монов		
Н.контр.	Пославская		
Гл.спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук.груп.	Володин		
Инж.	Маляренко		

1298/2-2 | 51

3.501.2-143.2-2-201.001

Ребро жесткости

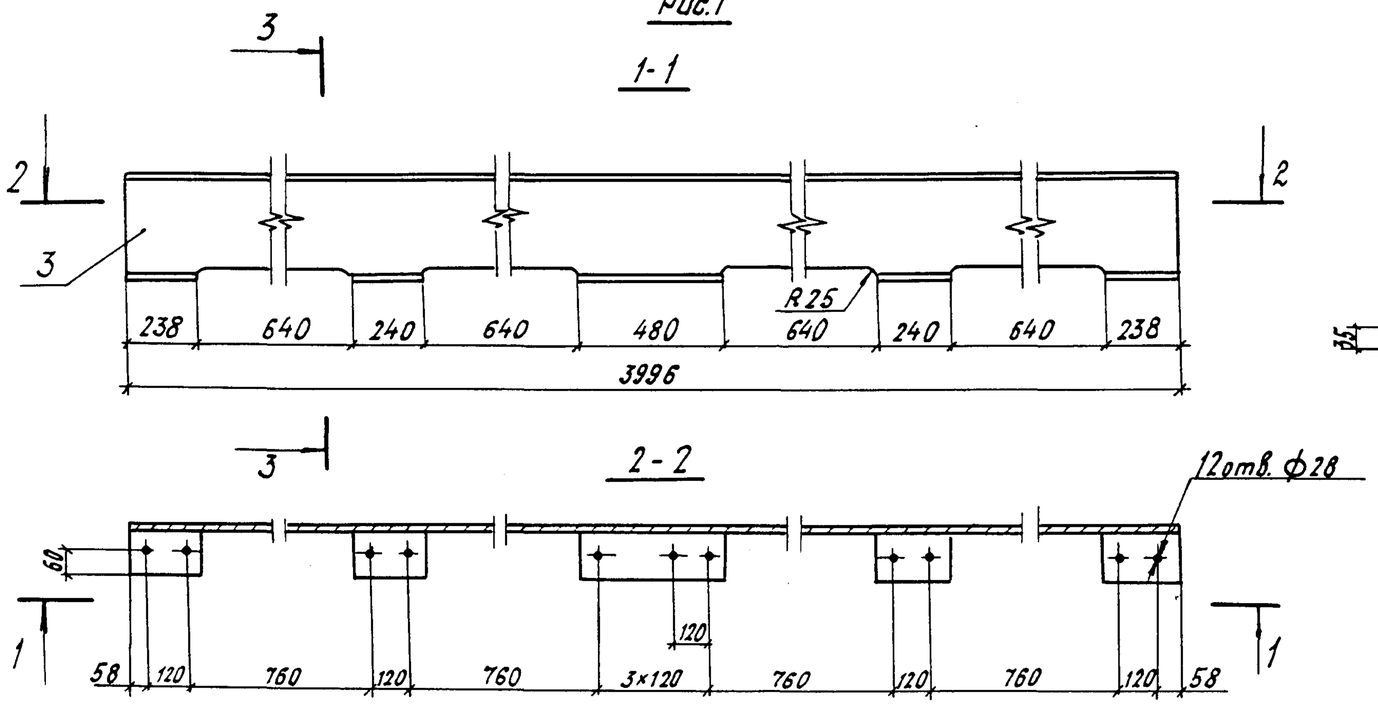
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу	1:10
Лист	Листов 1	

Лист 10ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*

Гипротрансмост

Формат А3

Рис.1



3-3
М1:10

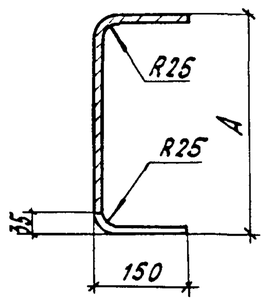


Рис.2
Остальное - см. рис.1

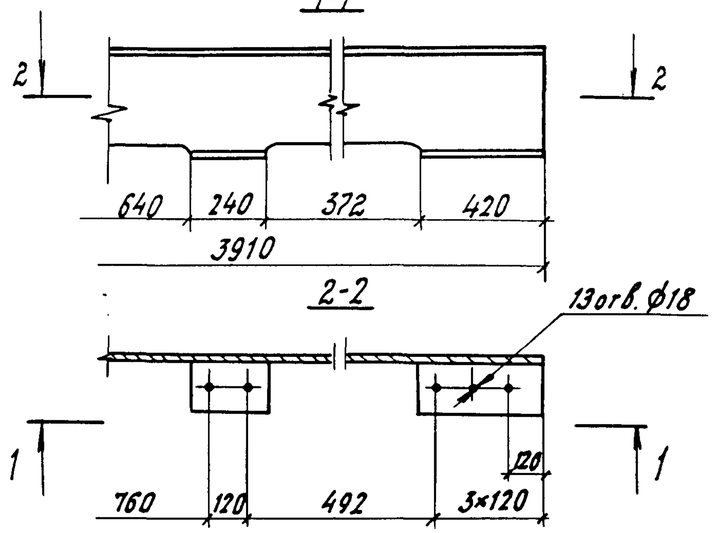
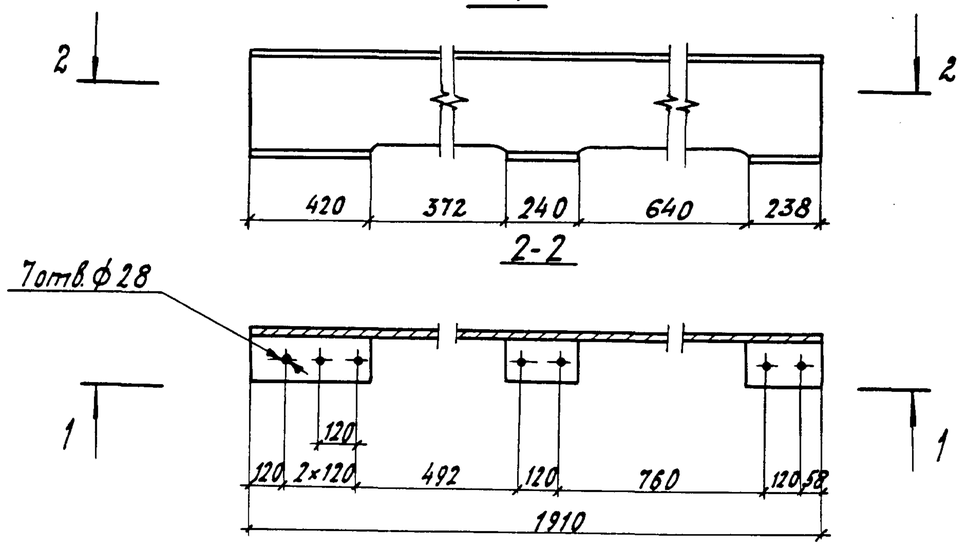


Рис.3
Остальное- см. рис.1



Обозначение	Рис.	Размер, мм А	Масса, кг
3.501.2-143.2-2-201.002	1	350	187,3
-01		550	262,6
-02	2	350	186,5
-03		550	260,1
-04	3	350	92,7
-05		550	128,7

1298/2-2 | 52

Нач. отд.	Монов	
Н.контр.	Пославская	
Гл. спец.	Корноухов	
ГИП	Брук	
Рук. группы	Володин	
Инж.	Маркулина	

3.501.2-143.2-2-201.002

Элемент бортика

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

Лист 12 ГОСТ 10885-85 (09Г2С + 12Х18Н10Т)-кл.1

ГИПРОТРАНСМОСТ

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

Копировал Буйнова

Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.501.2-143.2-2-211.000-													Примечание
					–	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
				Документация														
А3			3.501.2-143.2-2-211.000 СБ	Сборочный чертеж														
А3			3.501.2-143.2-2-000.000 ТО	Техническое описание														
				Детали														
А4		1	3.501.2-143.2-2-211.001	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	
А4		2	3.501.2-143.2-2-211.002	Окаймление	1	1							1					
			-01	Окаймление			1	1		1				1				
			-02	Окаймление					1		1	1			1	1	1	
А4		3	-03	Окаймление	1			1										
			-04	Окаймление		1			1									
			-05	Окаймление			1			1								
			-06	Окаймление										1			1	

Марка	КТ5.3.1	КТ6.3.1	КТ7.3.1	КТ5.5.1	КТ6.5.1	КТ5.3.2	КТ6.3.2	КТ7.3.2	КТ5.3.3	КТ6.3.3	КТ7.3.3	КТ5.5.3	КТ6.5.3

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

1298/2-2 | 53

Нач.отд.	Монов	
Н.контр.	Послабская	
Гл.спец.	Корноухов	
ГИП	Брук	
Рук.груп	Володин	
Инж.	Маркулина	

3.501.2-143.2-2-211.000

Консоль тротуарная КТ (КТ5.3.1; КТ6.3.1; КТ7.3.1; КТ5.5.1; КТ6.5.1; КТ 5.3.2; КТ6.3.2; КТ 7.3.2; КТ5.3.3; КТ6.3.3; КТ7.3.3; КТ5.5.3; КТ6.5.3)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

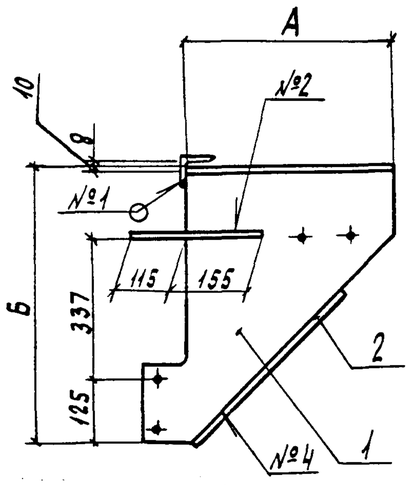
Гипротрансмост

Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.501.2-143.2-2-211.000-													Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
			3.501.2-143.2-2-211.002-07	Окаймление							1				1			
			-08	Окаймление								1						
			-09	Окаймление									1			1		
Б4		4	3.501.2-143.2-2-211.003	Фасонка														
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 16Д ГОСТ 6713-75*	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3,6 кг
Б4		5	3.501.2-143.2-2-211.004	Ограничитель														
				Лист 6 ГОСТ 19903-74* / 16Д ГОСТ 6713-75*	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,7 кг
Б4		6	3.501.2-143.2-2-211.005	Консоль														
				Уголок 125×80×8-Б-ГОСТ 8510-72* / 16Д ГОСТ 6713-75*									2	2	2	2	2	15,5 кг
Б4		7	3.501.2-143.2-2-211.006	Полка														
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 16Д ГОСТ 6713-75*									1	1	1	1	1	1,6 кг
Б4		8	3.501.2-143.2-2-211.007	Стойка														
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 16Д ГОСТ 6713-75*									1	1	1	1	1	1,6 кг
				Стандартные изделия														
		9		Болт М22-6g×65.110 ГОСТ 22353-77*									3	3	3	3	3	0,297 кг
		10		Гайка М22-6Н.110 ГОСТ 22354-77*									3	3	3	3	3	0,108 кг
		11		Шайба 22 ГОСТ 22355-77*									6	6	6	6	6	0,060 кг
				Марка	КТ5.3.1	КТ6.3.1	КТ7.3.1	КТ5.5.1	КТ6.5.1	КТ5.3.2	КТ6.3.2	КТ7.3.2	КТ5.3.3	КТ6.3.3	КТ7.3.3	КТ5.5.3	КТ6.5.3	

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

Рис.1



Позиция 4
М1:10

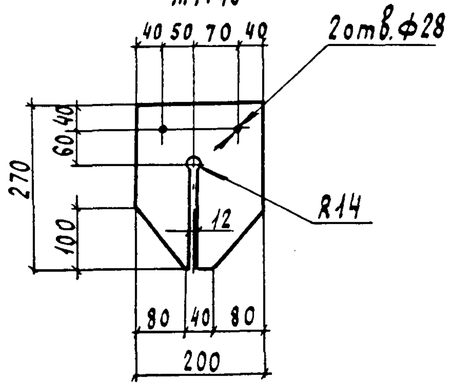
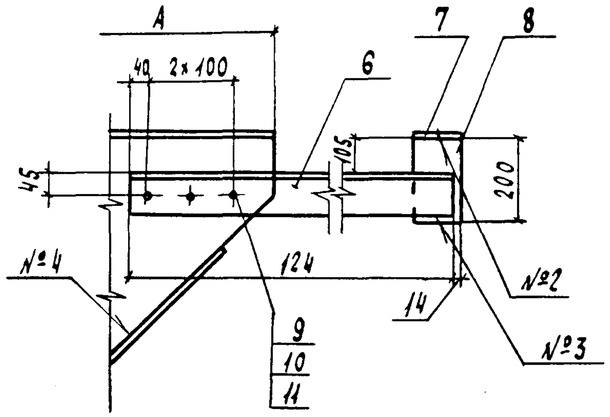
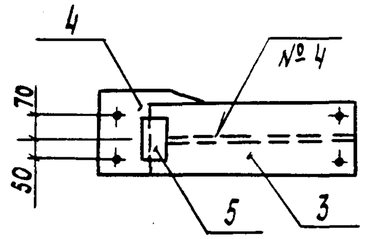
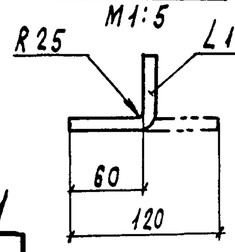


Рис. 2
Остальное - см. рис.1





Позиция 5
М1:5



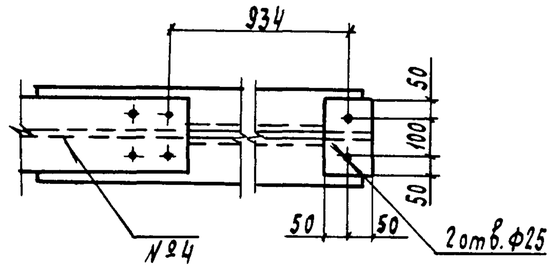


Таблица 1

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм А	Размеры, мм Б	Масса, кг
3.501.2-143.2-2-211.000	КТ5.3.1	1	520	640	38,6
-01	КТ6.3.1		620		43,0
-02	КТ7.3.1		720		48,9
-03	КТ5.5.1		520	840	43,7
-04	КТ6.5.1		620		50,4
-05	КТ5.3.2		720	640	48,9
-06	КТ6.3.2		820		54,8
-07	КТ7.3.2		920		59,4
-08	КТ5.3.3	2	620		78,8
-09	КТ6.3.3		720		84,7
-10	КТ7.3.3		820		90,6
-11	КТ5.5.3		620	840	86,2
-12	КТ6.5.3		720		91,6

Таблица 2

Номер шва	Обозначение стандарта	Условное обозначение шва
1	ГОСТ 5264-80	Т1-△4
2		Т3-△6
3		Н1-△6
4	ГОСТ 8713-79	Т3-ПФ-△6

1298/2-2 | 55

Нач. отд.	Манов		
Н. контр.	Пославская		
Гл. спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук. группы	Володин		
Инж.	Маркулина		

3.501.2-143.2-2-211.000СБ

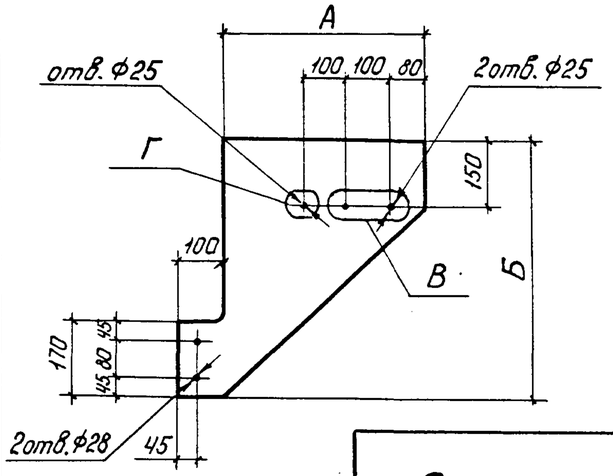
Консоль тротуарная КТ (КТ5.3.1; КТ6.3.1; КТ7.3.1; КТ5.5.1; КТ6.5.1; КТ5.3.2; КТ6.3.2; КТ7.3.2; КТ5.3.3; КТ6.3.3; КТ7.3.3; КТ5.5.3; КТ6.5.3)
Сборочный чертеж

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

Гипротрансмост

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

Формат А3



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

1298/2-2 | 56

Нач.отд.	Монов	
Н.контр.	Пославская	
Гл.спец.	Корноухов	
ГИП	Брук	
Рук.груп.	Володин	
Инж.	Маркулина	

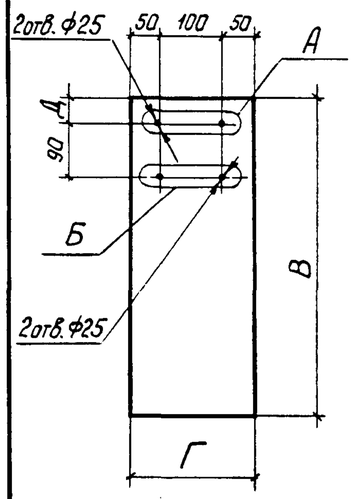
3.501.2-143.2-2-211.001

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

Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 16Д ГОСТ 6713-75* | Гипротрансмост

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

Формат А4



Обозначение	Размеры, мм. В	Размеры, мм. Г	Размеры, мм. Д	Группа отверст.	Масса ед., кг
3.501.2-143.2-2-211.002	700	160	–	–	8,8
-01	800				10,0
-02	900				11,3
-03	520	200	40	А	8,2
-04	620				9,7
-05	720				11,3
-06	720		50	А; Б	11,3
-07	820				12,9
-08	920				14,4
-09	620				9,7

1298/2-2 | 56

Нач.отд.	Монов	
Н.контр.	Пославская	
Гл.спец.	Корноухов	
ГИП	Брук	
Рук.груп.	Володин	
Инж.	Маркулина	

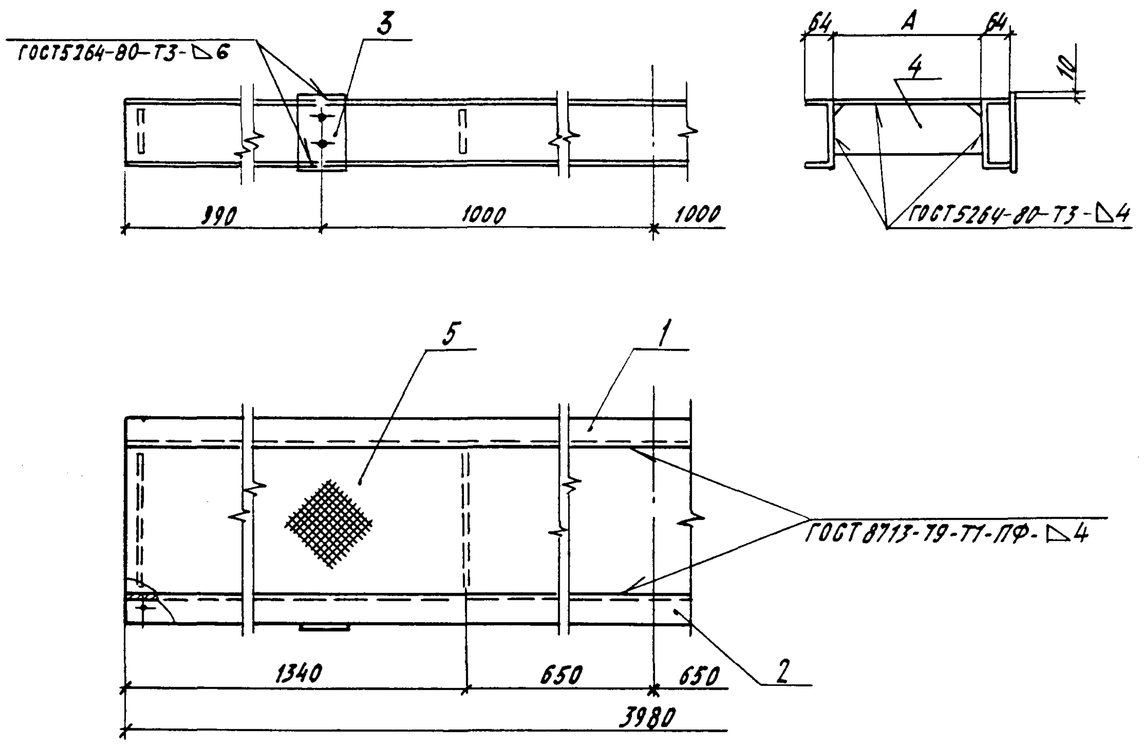
3.501.2-143.2-2-211.002

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

Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 16Д ГОСТ 6713-75* | Гипротрансмост

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

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. —	01	02	Примечание
				Документация				
А3			3.501.2-143.2-2-000.000 ТО	Техническое описание	X	X	X	
				Детали				
А4		1	3.501.2-143.2-2-221.001	Прогон	1	1	1	
		2	-01	Прогон	1	1	1	
А4		3	3.501.2-143.2-2-221.002	Накладка	2	2	2	
А3		4	3.501.2-143.2-2-201.001	Ребро жесткости	4			
			-02	Ребро жесткости		4		
			-05	Ребро жесткости			4	
А3		5	3.501.2-143.2-2-221.003	Настил	1			
			-01	Настил		1		
			-02	Настил			1	

Обозначение	Марка	Размеры, А	Масса, кг
3.501.2-143.2-2-221.000	ПТ5П1	370	181,2
-01	ПТ6П1	470	198,4
-02	ПТ7П1	570	216,0

Нач.отд.	Монов		
Н.контр.	Пославская		
Гл.спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук.группы	Володин		
Инж.	Маркулина		

1298/2-2 57

3.501.2-143.2-2-221.000

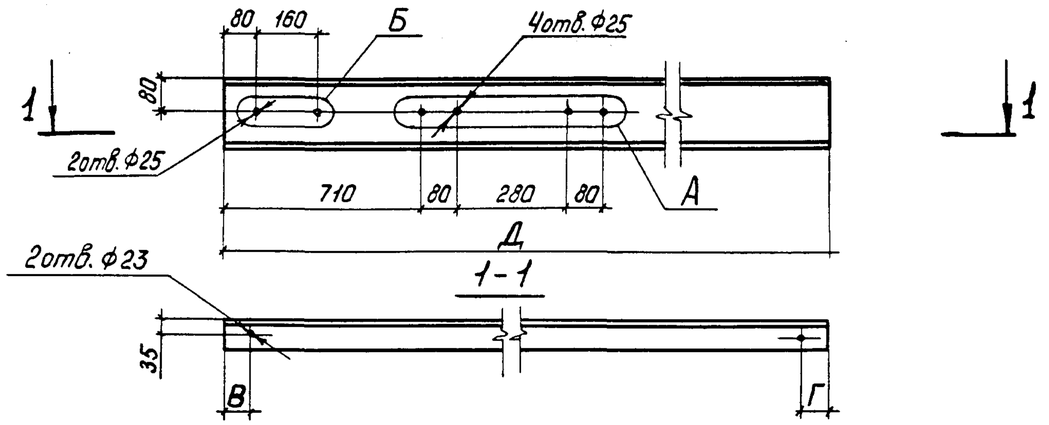
Плита тротуарная ПТ (ПТ5П1, ПТ6П1, ПТ7П1)

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

Гипротрансмост

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

Копировал Буйнова Формат А3



Изображено	Зеркальное отражение	Размеры, мм			Группа отверстий	Масса, кг
Обозначение		В	Г	Д		
3.501.2-143.2-2-221.001				3980	—	56,5
-01		40	40			
-02				1980	—	28,1
-03		40	40			
-04					Б	
-05	3.501.2-143.2-2-221.001-06	353	38	3900	Б	55,4
-07						
-08	-09	315	40	3865		54,9
-10					А	
-11		450	450	3000		42,6

1298/2-2 | 58

Нач.отд.	Монов	
Н.контр.	Пославская	
Гл.спец.	Корноухов	
ГИП	Брук	
Рук.груп.	Володин	
Инж.	Маркулина	

3.501.2-143.2-2-221.001

Прогон

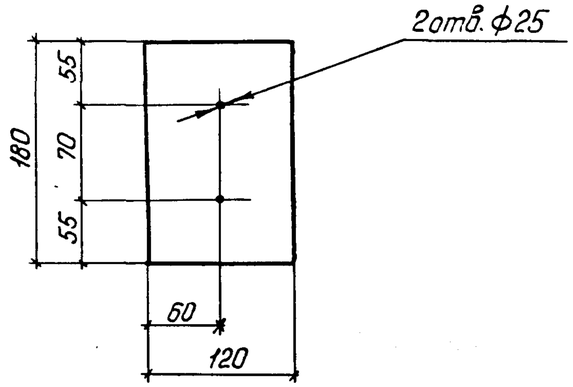
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу	1:15
Лист	Листов 1	

Швеллер 16-П-ГОСТ 8240-72* / 16Д ГОСТ 6713-75*

Гипротрансмост

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

Формат А4



1298/2-2 | 58

Нач.отд.	Монов	
Н.контр.	Пославская	
Гл.спец.	Корноухов	
ГИП	Брук	
Рук.груп.	Володин	
Инж.	Маркулина	

3.501.2-143.2-2-221.002

Накладка

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,0	1:5
Лист	Листов 1	

Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 16Д ГОСТ 6713-75*

Гипротрансмост

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

Формат А4

Таблица 1

Обозначение	Рис.	Размеры, мм А	Б	В	Масса, кг
3.501.2-143.2-2-221.003	1	370	3980		50,2
-01		470			63,8
-02		570			77,4
-03		370	1980		25,0
-04		470			31,7
-05		570			38,5
-06		370	3900		48,2
-07		470			61,2
-08		870	3000		89,0
-09	2	370	2480	510	37,2
-10		470		610	45,7
-11		570		710	54,1
-12	3	550	720	590	14,0
-13		650		690	16,4
-14		750		790	18,9
-19	1	500	400		6,8
-20		600			8,2

Рис.1

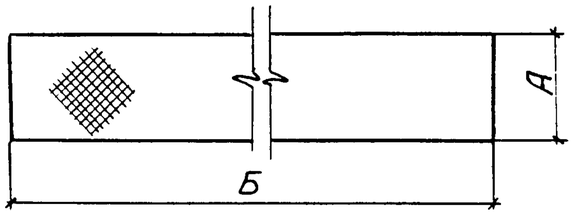


Рис.2 Остальное-см.рис.1

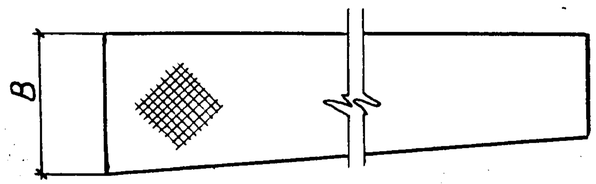
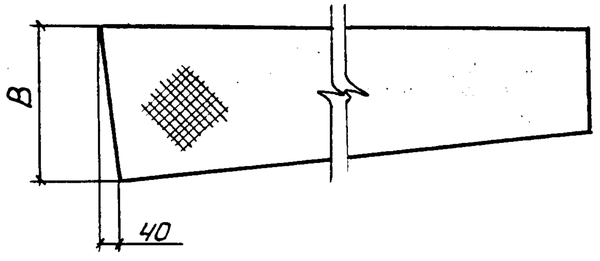


Рис.3 Остальное-см.рис.1

Таблица 2

Изображено	Зеркальное отражение	Размеры, мм А	Б	В	Масса, кг
Обозначение					
3.501.2-143.2-2-221.003-15	3.501.2-143.2-2-221.003-17	370	3900	590	63,6
-16	-18	570		790	90,0



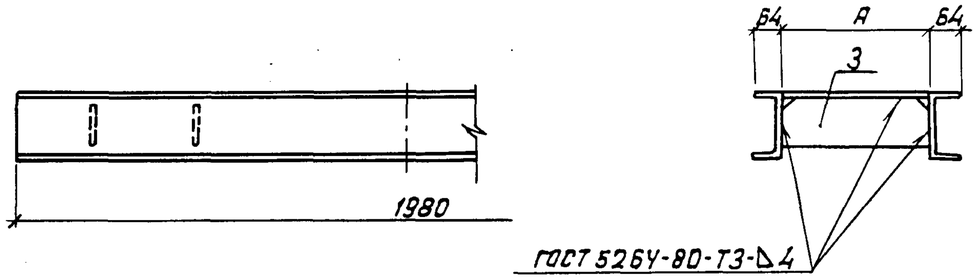
1298/2-2 | 59

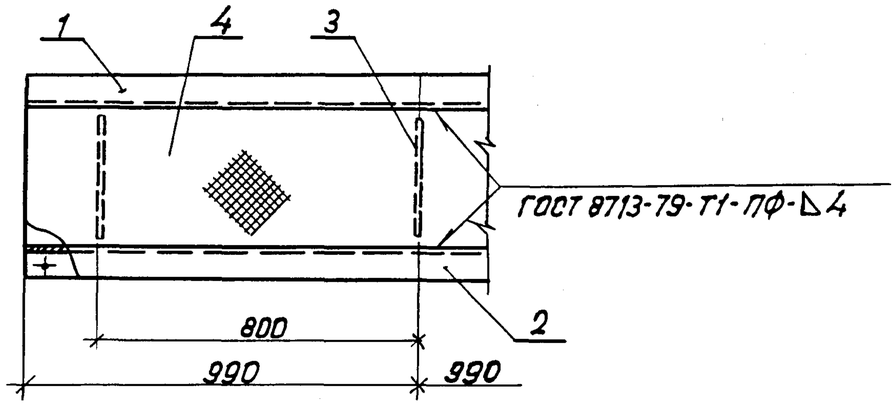
Нач.отд.	Монов		3.501.2-143.2-2-221.003
Н.контр.	Пославская		
Гл.спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук.груп.	Володин		
Инж.	Маркулина		

Настил	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	см. таблицу	1:25
	Лист	Листов 1	
Лист ромб О-ПН-4,0 В Ст.3 ГОСТ 8568-77*	Гипротрансмост		

Формат А3

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





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. -	Кол. на испол. 01	Кол. на испол. 02	Примечание
				Документация				
А3			3.501.2-143.2-2-000.000 ТО	Техническое описание				
				Детали				
А3		1	3.501.2-143.2-2-221.001-02	Прогон	1	1	1	
		2	-03	Прогон	1	1	1	
А3		3	3.501.2-143.2-2-201.001	Ребро жесткости	3			
			-02	Ребро жесткости		3		
			-05	Ребро жесткости			3	
А3		4	3.501.2-143.2-2-221.003-03	Настил	1			
			-04	Настил		1		
			-05	Настил			1	

Обозначение	Марка	Размер А, мм	Масса, кг
3.501.2-143.2-2-222.000	ПТ5П2	370	91,7
-01	ПТ6П2	470	101,1
-02	ПТ7П2	570	110,9

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

Нач. отд	Монов		
Н. контр	Пославская		
Гл. спец	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук. группы	Володин		
Инж.	Маляренко		

1298/2-2 | 60

3.501.2-143.2-2-222.000

Плита тротуарная ПТ (ПТ5П2, ПТ6П2, ПТ7П2)

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

Гипротрансмост

Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			3.501.2-143.2-2-223.000 СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.501.2-143.2-2-000.000 ТО	Техническое описание		
				Детали		
А4		1	3.501.2-143.2-2-221.001-04	Прогон	1	
А4		2	3.501.2-143.2-2-221.002	Накладка	2	
			Переменные данные	для исполнений:		
				3.501.2-143.2-2-223.000		
				Детали		
А4		3	3.501.2-143.2-2-221.001-05	Прогон	1	
А3		4	3.501.2-143.2-2-201.001	Ребро жесткости	4	
А3		5	3.501.2-143.2-2-221.003-06	Настил	1	
				3.501.2-143.2-2-223.000-01		
				Детали		
А4		3	3.501.2-143.2-2-221.001-05	Прогон	1	
А3		4	3.501.2-143.2-2-201.001-02	Ребро жесткости	4	
А3		5	3.501.2-143.2-2-221.003-07	Настил	1	
				3.501.2-143.2-2-223.000-02		
			(То же как для 3.501.2-143.2-2-223.000)			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.501.2-143.2-2-223.000-03		
			(То же как для 3.501.2-143.2-2-223.000-01)			

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

Нач. отд.	Монов	
Н. контр.	Пославская	
Гл. спец.	Корночухов	
ГИП	Брук	
Рук. группы	Володин	
Инж.	Маркулина	

1298/2-2 | 61

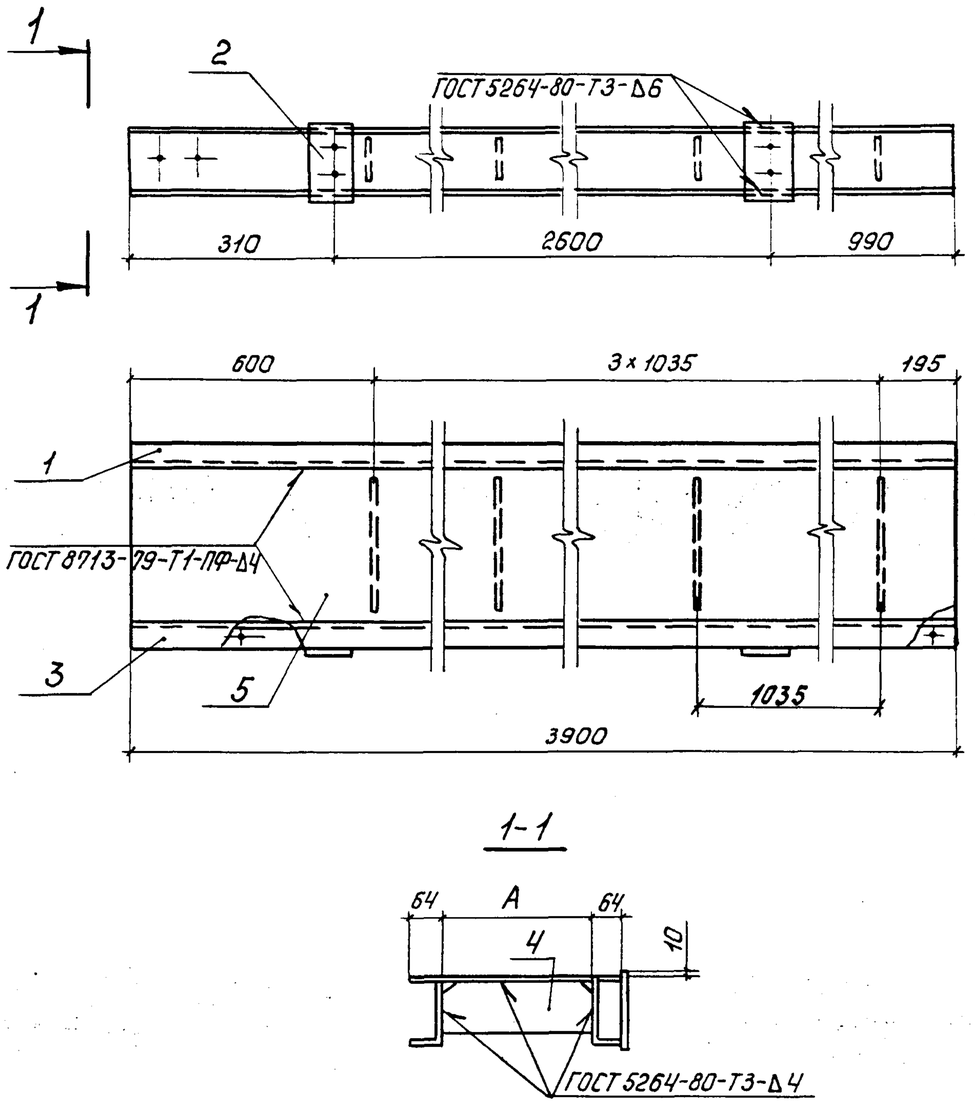
3.501.2-143.2-2-223.000

Плита тротуарная ПТ (ПТ5П3, ПТ6П3, ПТ5П4, ПТ6П4)

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Гипротрансмост

Копировал Чесалкина Формат А3



Изображено		Зеркальное отражение		Размер А, мм	Масса, кг
Обозначение	Марка	Обозначение	Марка		
3.501.2-143.2-2-223.000	ПТ5П3	3.501.2-143.2-2-223.000-02	ПТ5ПЧ	370	177,0
-01	ПТ6П3	-03	ПТ6ПЧ	470	193,6

Нач.отд.	Монов		
Н.контр.	Пославская		
Гл.спец	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук.груп.	Володин		
Инж.	Маркулина		

1298/2-2 | 62

3.501.2-143.2-2-223.000СБ

Плита тротуарная ПТ (ПТ5П3, ПТ6П3, ПТ5ПЧ, ПТ6ПЧ) Сборочный чертеж

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

Гипротрансмост

Формат А3

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.501.2-143.2-2-224.000-										Примечание
					–	01	02	03							
				Документация											
А3			3.501.2-143.2-2-224.000 СБ	Сборочный чертеж											
А3			3.501.2-143.2-2-000.000 ТО	Техническое описание											
				Детали											
А4		1	3.501.2-143.2-2-221.001-07	Прогон	1	1	1	1							
		2	-08	Прогон	1	1									
			-09	Прогон			1	1							
А4		3	3.501.2-143.2-2-221.002	Накладка	2	2	2	2							
А3		4	3.501.2-143.2-2-201.001	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							
А3		8	3.501.2-143.2-2-221.003-15	Настил	1										
			-16	Настил		1									
			-17	Настил			1								
			-18	Настил				1							

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

Нач.отд.	Монов		
Н.контр.	Пославская		
Гл.спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук.груп.	Володин		
Инж.	Маркулина		

1298/2-2 | 63

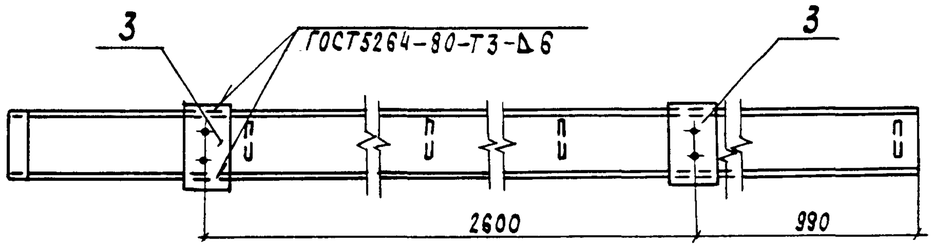
3.501.2-143.2-2-224.000

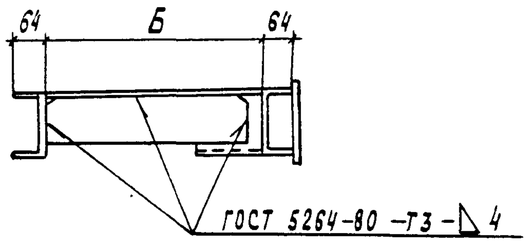
Плита тротуарная ПТ (ПТ5К1, ПТ7К1, ПТ5К2, ПТ7К2)

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Гипротрансмост

Формат А3





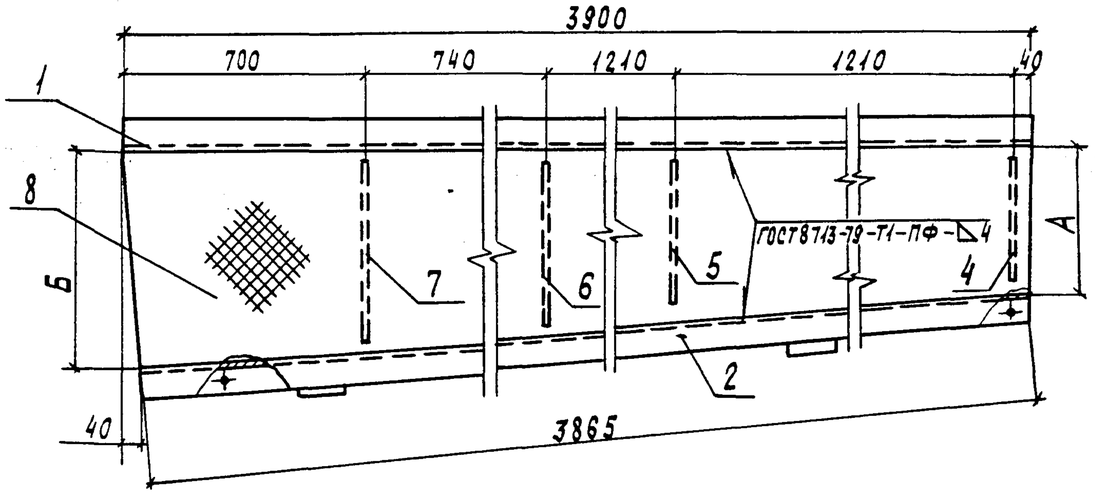


Таблица 1

Обозначение	Марка	Размеры, мм А	Размеры, мм Б	Масса, кг
3.501.2-143.2-2-224.000	ПТ5К1	370	590	195,5
-01	ПТ7К1	570	790	229,5
-02	ПТ5К2	370	590	195,5
-03	ПТ7К2	570	790	229,5

Таблица 2

Изображено	Зеркальное отражение
3.501.2-143.2-2-224.000	3.501.2-143.2-2-224.000-02
-01	-03

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

Нач. отд.	Монов		1298/2-2	64
Н. контр.	Пославская			
Гл. спец.	Корноухов		3.501.2-143.2-2-224.000СБ	
ГИП	Брук			
Рук. группы	Володин		Плита тротуарная ПТ (ПТ5К1, ПТ7К1, ПТ5К2, ПТ7К2) Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: см. табл. 1; Масштаб: 1:15
Инж.	Маркулина			Лист; Листов 1
				Гипротрансмост

Копировал Чесалкина Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			3.501.2-143.2-2-225.000 СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.501.2-143.2-2-000.000 ТО	Техническое описание		
				Детали		
А4		1	3.501.2-143.2-2-221.001-04	Прогон	1	
		2	-10	Прогон	1	
А4		3	3.501.2-143.2-2-221.002	Накладка	2	
А3		4	3.501.2-143.2-2-201.001-13	Ребро жесткости	1	
			Переменные данные для исполнений:			
				3.501.2-143.2-2-225.000		
				Детали		
А3		5	3.501.2-143.2-2-201.001	Ребро жесткости	1	
		6	-01	Ребро жесткости	1	
		7	-03	Ребро жесткости	1	
		8	-04	Ребро жесткости	1	
А3		9	3.501.2-143.2-2-221.003-09	Настил	1	
		10	-12	Настил	1	
				3.501.2-143.2-2-225.000-01		
				Детали		
А3		5	3.501.2-143.2-2-201.001-02	Ребро жесткости	1	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А3		6	3.501.2-143.2-2-201.001-04	Ребро жесткости	1	
		7	-06	Ребро жесткости	1	
		8	-07	Ребро жесткости	1	
А3		9	3.501.2-143.2-2-221.003-10	Настил	1	
		10	-13	Настил	1	
				3.501.2-143.2-2-225.000-02		
				Детали		
А3		5	3.501.2-143.2-2-201.001-05	Ребро жесткости	1	
		6	-07	Ребро жесткости	1	
		7	-08	Ребро жесткости	1	
		8	-09	Ребро жесткости	1	
А3		9	3.501.2-143.2-2-221.003-11	Настил	1	
		10	-14	Настил	1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1298/2-2 | 65

Нач. отд.	Монов	
Н. контр.	Пославская	
Гл. спец.	Корноухов	
ГИП	Брук	
Рук. груп.	Володин	
Инж.	Маркулина	

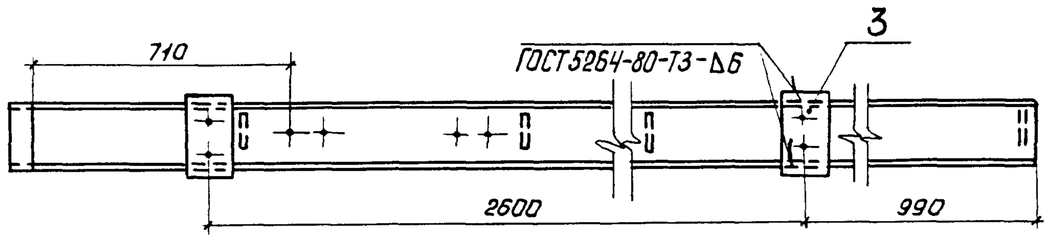
3.501.2-143.2-2-225.000

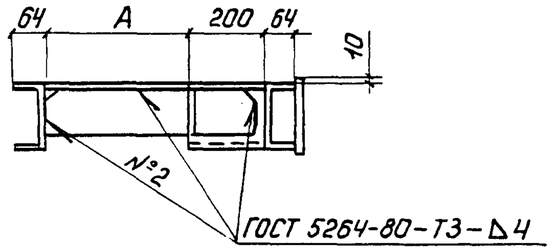
Плита тротуарная ПТ (ПТ5А, ПТ6А, ПТ7А)

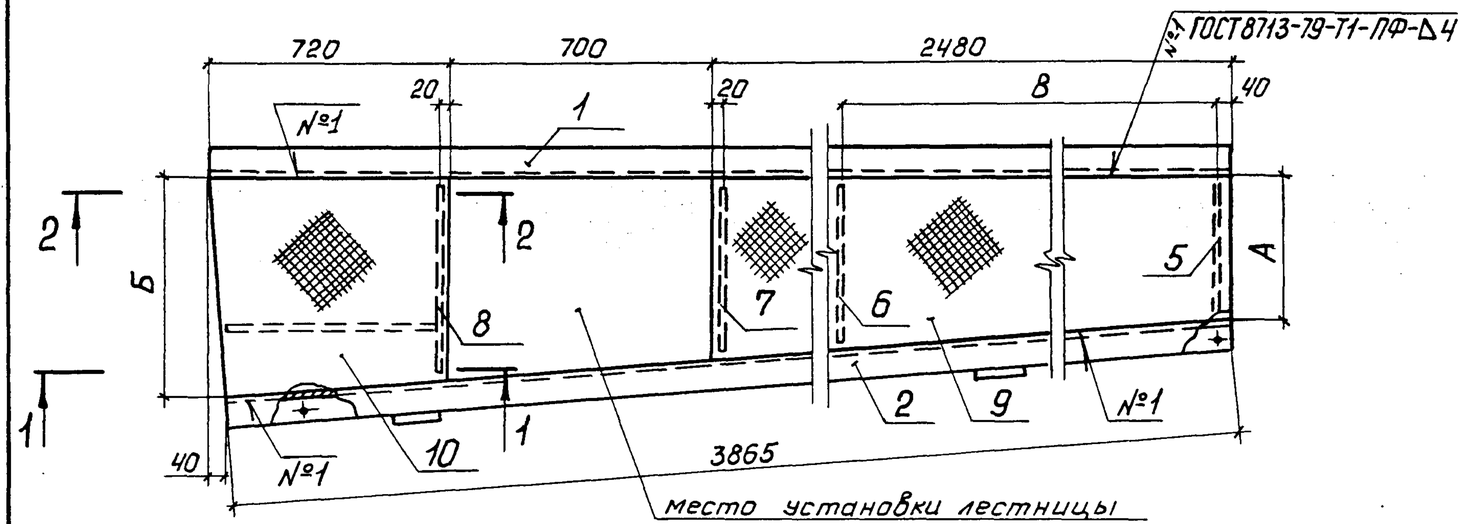
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Гипротрансмост

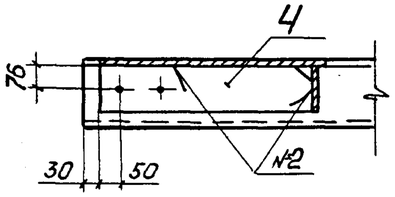
Формат А3



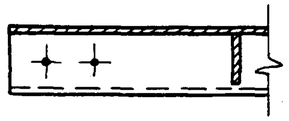




1-1



2-2



Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг
		А	Б	В	
3.501.2-143.2-2-225.000	ПТ5Л	370	390	1210	188,6
-01	ПТ6Л	470	690	1378	203,2
-02	ПТ7Л	570	790	1210	218,0

Нач.отд.	Монов		
Н.контр.	Пославская		
Гл.спец.	Корнаухов		
ГИП	Брук		
Рук.груп.	Володин		
Инж.	Маркулина		

1298/2-2 | 66

3.501.2-143.2-2-225.000СБ

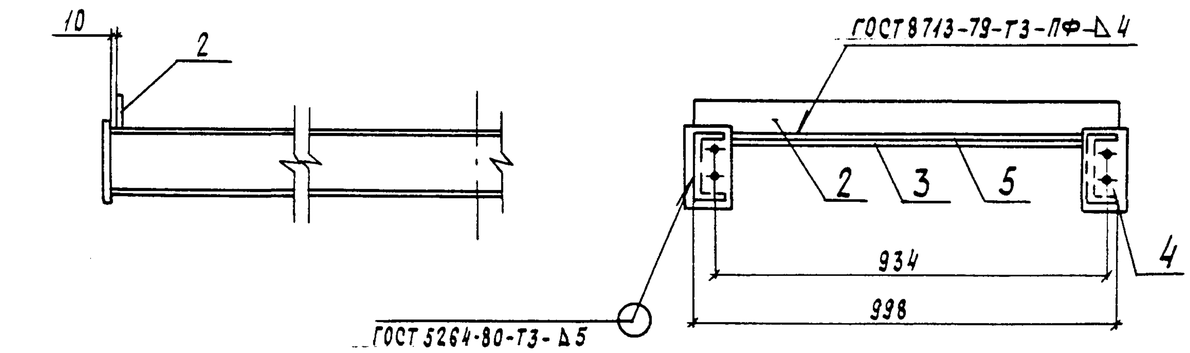
Плита тротуарная ПТ (ПТ5Л, ПТ6Л, ПТ7Л) Сборочный чертеж

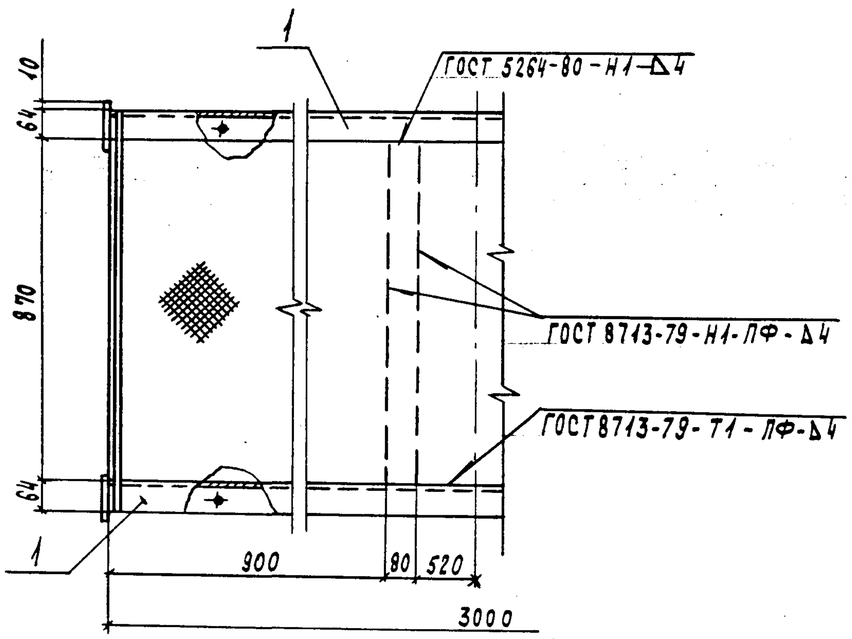
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу	1:15
Лист	Листов 1	

Гипротрансмост

Формат А3

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





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			3.501.2-143.2-2-000.000ТО	Техническое описание		
				Детали		
А4		1	3.501.2-143.2-2-221.001-11	Прогон	2	
Б4		2	3.501.2-143.2-2-226.001	Ребро жесткости		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 16Д ГОСТ 6713-75*		
				80×1000	2	7,5 кг
Б4		3	3.501.2-143.2-2-226.002	Ребро		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 16Д ГОСТ 6713-75*		
				80×870	2	6,6 кг
А4		4	3.501.2-143.2-2-221.002	Накладка	4	
А3		5	3.501.2-143.2-2-221.003-08	Настил	1	

Нач. отд.	Манов		3.501.2-143.2-2-226.000
Н. контр.	Пославская		
Гл. спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		Плита убежища ПТ 10П
Рук. группы	Володин		
Инж.	Маркулина		

Стадия	Масса	Масштаб
Р	210,4	1:15
Лист	Листов 1	

Гипротрансмост

1298/2-2 | 67

Копировал Чесалкина Формат А3

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			3.501.2-143.2-2-227.000 СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.501.2-143.2-2-000.000 ТО	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	3.501.2-143.2-2-227.001	Стойка		
				Уголок 80×80×8 Б-ГОСТ 8509-72* / 16Д ГОСТ 6713-75*	2	36,5кг
Б4		2	3.501.2-143.2-2-227.002	Фасонка		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 16Д ГОСТ 6713-75*	2	3,0кг
Б4		3	3.501.2-143.2-2-227.003	Ограждение		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 16Д ГОСТ 6713-75*	6	2,5кг
Б4		4	3.501.2-143.2-2-227.004	Заполнение		
				А-I-20-ГОСТ 5781-82*	18	1,1кг
Б4		5	3.501.2-143.2-2-227.005	Заполнение		
				А-I-20-ГОСТ 5781-82*	4	3,2 кг
Б4		6	3.501.2-143.2-2-227.006	Элемент лестницы		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 16Д ГОСТ 6713-75*	1	5,9кг
Б4		7	3.501.2-143.2-2-227.007	Площадка		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 16Д ГОСТ 6713-75*	1	15,7кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
		8		Болт М22-6g×65.110 ГОСТ 22353-77*	8	0,297кг
		9		Гайка М22-6Н.110 ГОСТ 22354-77*	8	0,108кг
		10		Шайба 22 ГОСТ 22355-77*	16	0,06кг

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд.	Монов	
Н. контр.	Пословская	
Гл. спец.	Корноухов	
ГИП	Брук	
Рук. группы	Володин	
Инж.	Маркулина	

1298/2-2 | 68

3.501.2-143.2-2-227.000

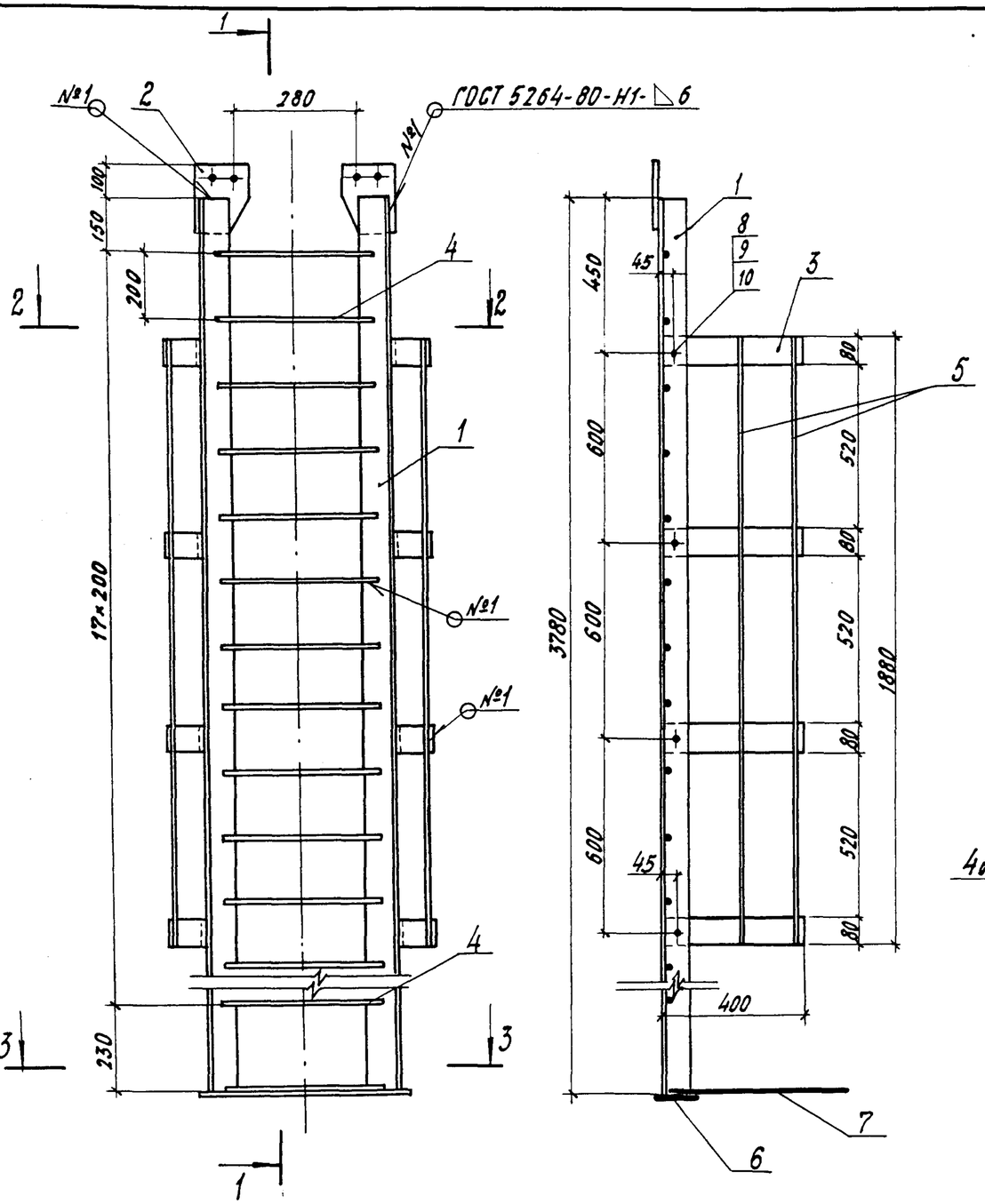
Лестница

Стадия	Лист	Листов
Р		1

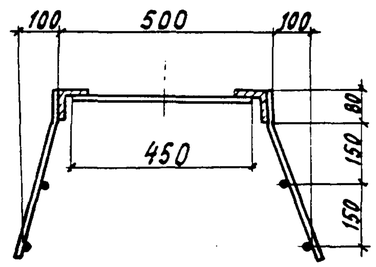
ГИПРОТРАНСМОСТ

Копировал Буйнова

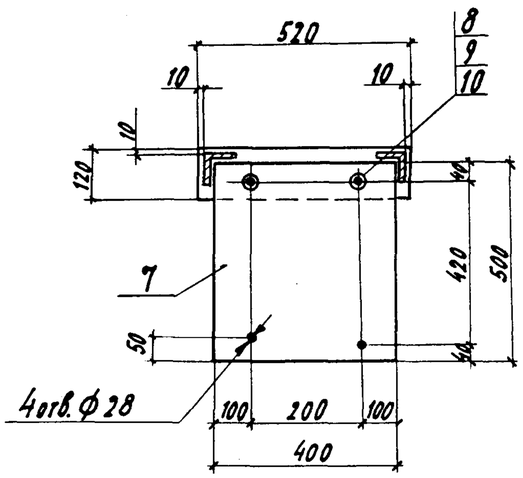
Формат А3



2-2

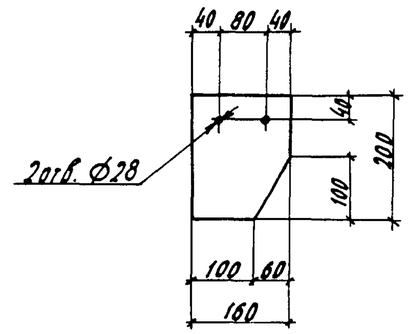


3-3



Позиция 2

М1:10



Нач. отд.	Монов		
Н. контр.	Пославская		
Гл. спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук. группы	Володин		
Инж.	Маляренко		

1298/2-2 | 69

3.501.2-143.2-2-227.000СБ

Лестница
Сборочный чертеж

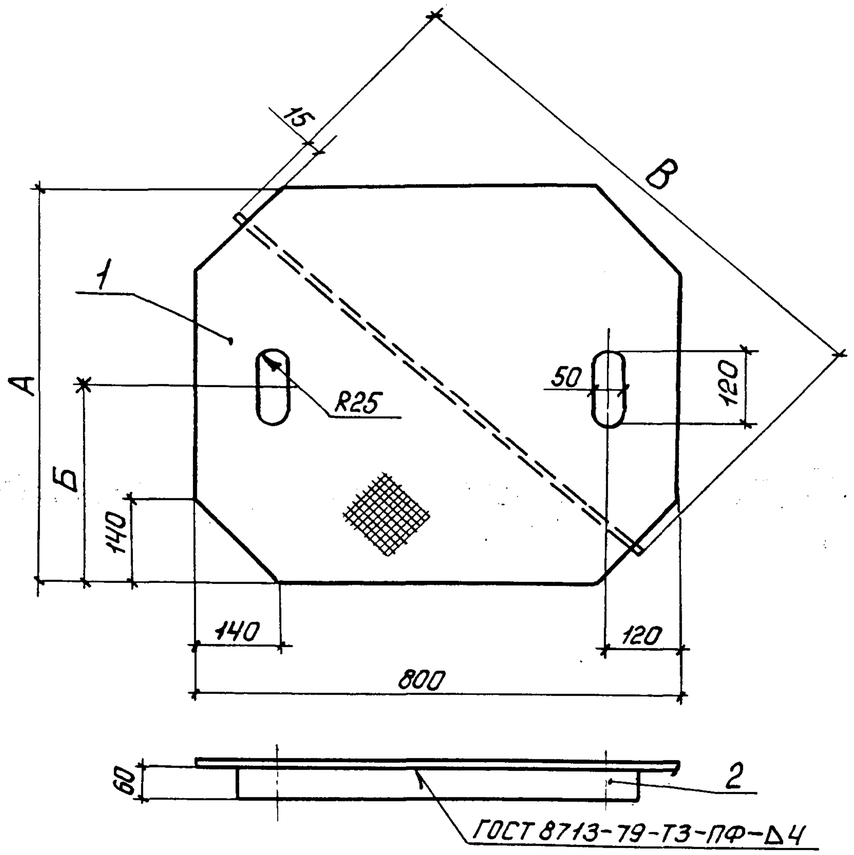
Стадия	Масса	Масштаб
Р	152,4	1:15
Лист	Листов 1	

Гипротрансмост

Копировал Буйнова

Формат А3

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. –	01	02	Примечание
				Документация				
А3			3.501.2-143.2-2-000.000 ТО	Техническое описание				
				Детали				
БЧ		1	3.501.2-143.2-2-228.001	Плита				
				Лист ромб О-ПН-4,0 ВСт.3ГОСТ 8568-77*	1			16,4 кг
			-01	Плита				
				Лист ромб О-ПН-4,0 ВСт.3ГОСТ 8568-77*		1		19,1 кг
			-02	Плита				
				Лист ромб О-ПН-4,0 ВСт.3ГОСТ 8568-77*			1	21,8 кг
БЧ		2	3.501.2-143.2-2-228.002	Ребро				
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 16Д ГОСТ 6713-75*	1			4,0 кг
			-01	Ребро				
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 16Д ГОСТ 6713-75*		1		4,4 кг
			-02	Ребро				
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 16Д ГОСТ 6713-75*			1	4,7 кг

Обозначение	Марка	Размеры, мм А	Б	В	Масса, кг
3.501.2-143.2-2-228.000	КЛ1	650	325	860	20,4
-01	КЛ2	750	375	900	23,5
-02	КЛ3	850	425	980	26,5

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

1298/2-2 | 70

Нач. отд.	Монов	
Н. контр.	Послявская	
Гл. спец.	Корноухов	
ГИП	Брук	
Рук. груп.	Володин	
Инж.	Маркулина	

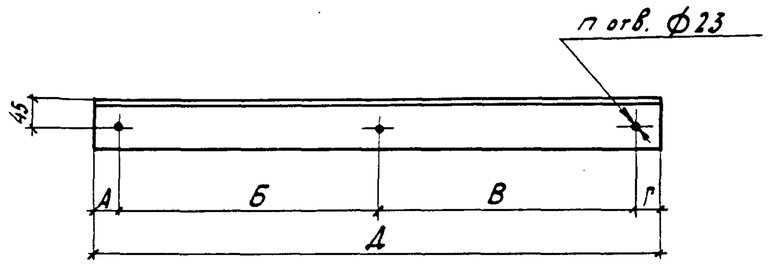
3.501.2-143.2-2-228.000

Крышка люка КЛ (КЛ1, КЛ2, КЛ3)

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

Гипротрансмост

Формат А3



Обозначение	Марка	Размеры, мм					п	Масса, кг
		А	Б	В	Г	Д		
3.501.2-143.2-2-231.000	П1	40	1950	1950	40	3980	3	38,4
-01	П2	40	1650	1950	40	3680	3	35,5
-02	П3	40	1950	1650	40	3680	3	35,5
-03	П4	40	1950	2000	380	4370	3	42,2
-04	П5	38	2000	1950	40	4370	3	42,2
-05	П6	290	2550	—	40	2880	2	27,8
-06	П7	40	2550	—	290	2880	2	27,8
-07	П8	40	2925	—	40	3005	2	29,0
-08	П9	40	835	—	40	915	2	8,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1298/2-2	71				
Нач. отд.	Монов		3.501.2-143.2-2-231.000		
Н. контр.	Лославская				
Гл. спец.	Корноухов				
ГИП	Брук		Поручень П (П1...П9)	Стадия: Р	Масса: см. таблицу	Масштаб: 1:10
Рук. группы	Володин			Лист	Листов 1
Инж.	Маркулина		Уголок 80×80×8-Б-ГОСТ8509-72* / 16Д ГОСТ 6713-75*	ГИПРОТРАНСМОСТ	

Формат А4

Рис. 1

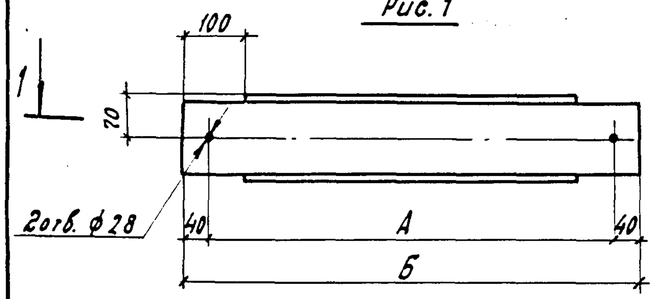
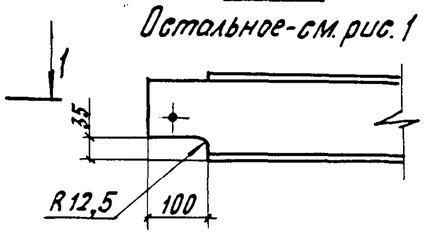


Рис. 2
Остальное - см. рис. 1



1-1

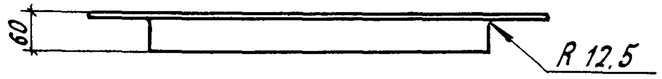
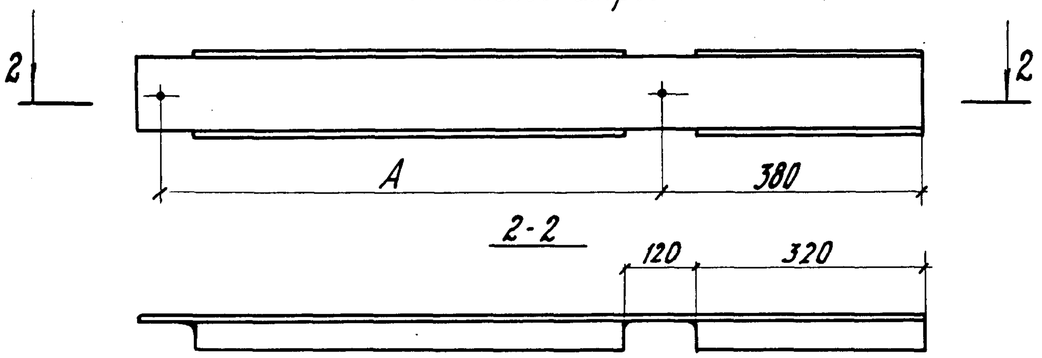


Рис. 3
Остальное - см. рис. 1



Обозначение	Рис.	Размеры, мм		Масса, кг
		А	Б	
3.501.2-143.2-2-233.000	1	2000	2080	16,0
-01		2600	2680	20,6
-02	2	3115	3195	24,6
-03	3	2000	2420	18,6

Взам. инв. №

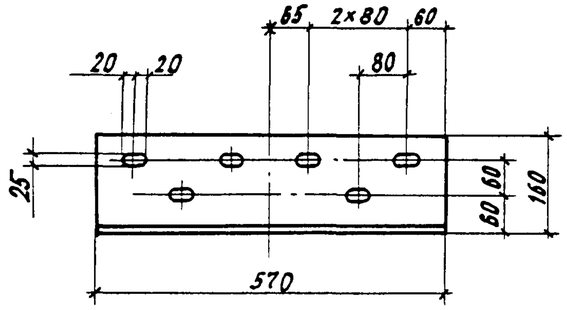
Подпись и дата

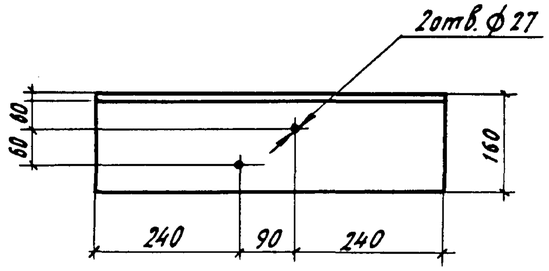
Инв. № подл.

1298/2-2	71				
Нач. отд.	Монов		3.501.2-143.2-2-233.000		
Н. контр.	Лославская				
Гл. спец.	Корноухов				
ГИП	Брук		Заполнение	Стадия: Р	Масса: см. таблицу	Масштаб: 1:10
Рук. гр.	Володин			Лист	Листов 1
Ст. инж.	Берглезова		Швеллер 140×60×4 ГОСТ 8278-83 / 16Д ГОСТ 6713-75*	ГИПРОТРАНСМОСТ	
Инж.	Маркулина				

Копировал Буйнова

Формат А4





Взам. инв. №					1298/2-2	72
Подпись и дата	Нач. отд.	Монов		3.501.2-143.2-2-240.001		
	Н. контр.	Пославская				
	Гл. спец.	Корноухов				
	ГИП	Брук		Коротыш	Стадия: Р; Масса: 22; Масштаб: 1:10	
	Рук. группы	Володин			Лист; Листов 1	
Инв. №подл.	Инж.	Маркулина		Уголок 160×160×16-Б-ГОСТ 8509-72* / 16Д ГОСТ 6713-75*	ГИПРОТРАНСМОСТ	

Копировал Буйнова Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 3.501.2-143.2-2-310.000										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06				
				Документация											
А3			3.501.2-143.2-2-310.000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X				
А3			3.501.2-143.2-2-000.000 ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X				
				Детали											
А4		1	3.501.2-143.2-2-310.001	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				
Б4		2	3.501.2-143.2-2-310.002	Фиксатор											
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*											
					2	2	2	2	2	2	2				1,0 кг
А4		3	3.501.2-143.2-2-310.003	Ограничитель	1	1	1								
			-01	Ограничитель	1	1	1								
Б4		4	3.501.2-143.2-2-310.004	Планка											
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*											
								1	1	1	1				2,4 кг
				Стандартные изделия											
		5		Болт М22-6g×80.110 ГОСТ 22353-77*	2	2	2								0,341 кг
		6		Гайка М22-6Н.110 ГОСТ 22354-77*	2	2	2								0,108 кг
		7		Шайба 22 ГОСТ 22355-77*	4	4	4								0,06 кг
				Марка	П49.3	П42.3	П42.5	П45.3	П45.5	П42.3.2	П42.5.2				

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

1298/2-2 | 73

Нач. отд.	Монов	
Н. контр.	Пославская	
Гл. спец.	Карноухов	
ГИП	Брук	
Рук. группы	Володин	
Инж.	Маркулина	

3.501.2-143.2-2-310.000

Перекрытие плит проезда П (П49.3, П42.3, П42.5, П45.3, П45.5, П42.3.2, П42.5.2)

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Гипротрансмост

Копировал Буйнова

Формат А3

Рис. 1

Поз. 3 не показана

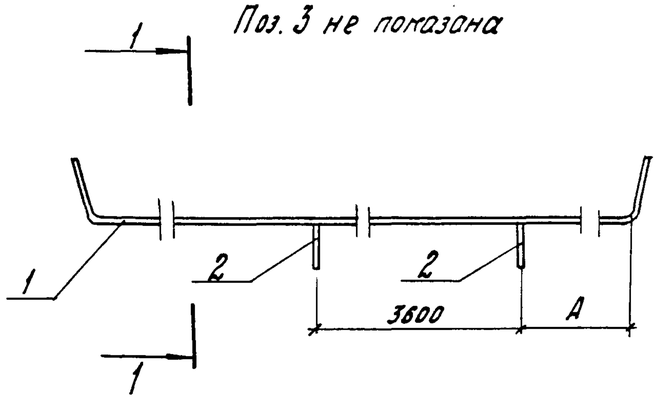
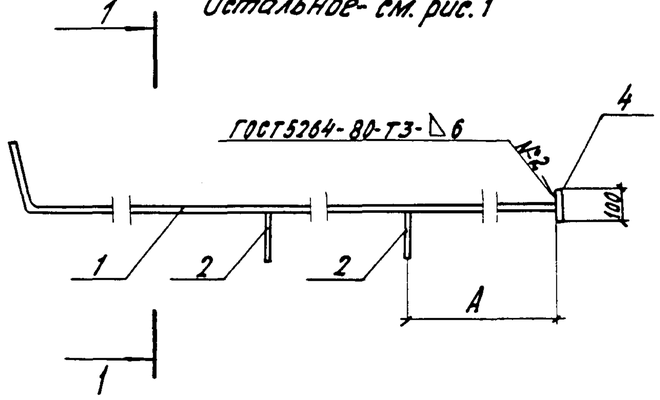


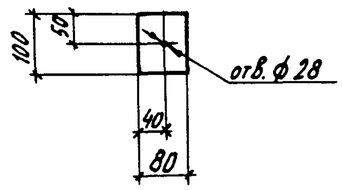
Рис. 2

Остальное- см. рис. 1



Позиция 2

М1:10



Ограничитель 310.003 не показан.
Ограничитель устанавливать на монтаже по тесту в соответствии со схемами, приведенными в вып. 1-2, лист №35.

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

Нач. отд.	Монов		
Н. контр.	Пославская		
Гл. спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Вед. группы	Володин		
Инж.	Маляренко		

1298/2-2 | 74

3.501.2-143.2-2-310.000СБ

Перекрытие плит проезда П (П49.3, П42.3, П42.5, П45.3, П45.5, П42.3.2, П42.5.2)
Сборочный чертеж

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

ГИПРОТРАНСМОСТ

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

Копировал Буйнова

Формат А3

Рис. 1

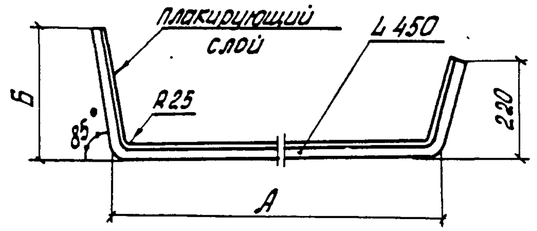


Рис. 2

Остальное - см. рис. 1



Обозначение	Рис.	Размеры, мм А	Размеры, мм Б	Масса, кг
3.501.2-143.2-2-310.001	1	4560	220	212,0
-01		3860		182,0
-02			420	191,0
-03	2	4460	220	132,0
-04			420	138,0
-05		4100	220	122,0
-06			420	128,0

1298/2-2 | 75

Нач. отд.	Монов		
Н. контр.	Пославская		
Гл. спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук. гр.	Володин		
Ст. инж.	Берглезова		

3.501.2-143.2-2-310.001

Элемент перекрытия

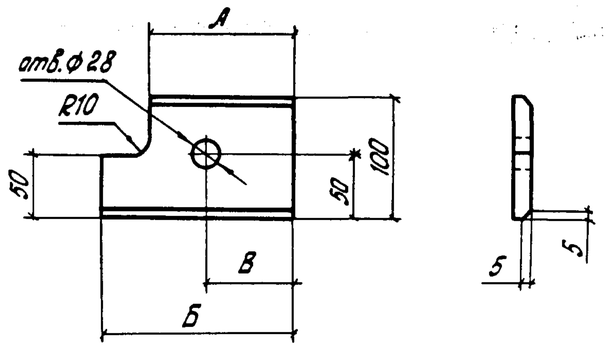
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу	1:10
Лист	Листов 1	

Лист 12 ГОСТ 10885-85 (09Г2С+12Х18Н10Т)-кл.1

Гипротрансмост

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

Копировал Левых Формат А4



Обозначение	Размеры, мм А	Размеры, мм Б	Размеры, мм В	Масса, кг
3.501.2-143.2-2-310.003	120	160	70	1,3
-01	200	240	110	1,9

1298/2-2 | 75

Нач. отд.	Монов		
Н. контр.	Пославская		
Гл. спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук. гр.	Володин		
Инж.	Маляренко		

3.501.2-143.2-2-310.003

Ограничитель

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу	1:5
Лист	Листов 1	

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

Гипротрансмост

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

Копировал Левых Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			3.501.2-143.2-2-320.000 СБ	Сборочный чертеж	X	
А3			3.501.2-143.2-2-000.000 ТО	Техническое описание	X	
				Сборочные единицы		
А3		1	3.501.2-143.2-2-321.000	Консоль торцевого элемента	1	
		2	-01	Консоль торцевого элемента	1	
				Детали		
Б4		3	3.501.2-143.2-2-321.001	Накладка		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	2	7,0 кг
Б4		4	3.501.2-143.2-2-321.002	Накладка		
				Уголок 160×100×12-Б ГОСТ 8510-72* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	2	7,5 кг
				Стандартные изделия		
		5		Болт М22-6g×80.110 ГОСТ 22353-77*	34	0,341 кг
		6		Гайка М22-6Н.110 ГОСТ 22354-77*	34	0,108 кг
		7		Шайба 22 ГОСТ 22355-77*	68	0,060 кг
			Переменные данные	для исполнений:		
				3.501.2-143.2-2-320.000		
				Сборочные единицы		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А3		8	3.501.2-143.2-2-322.000	Блок торцевого элемента	1	
А3		9	3.501.2-143.2-2-323.000	Бортик торцевого элемента	1	
				3.501.2-143.2-2-320.000-01		
				Сборочные единицы		
А3		8	3.501.2-143.2-2-322.000-01	Блок торцевого элемента	1	
А3		9	3.501.2-143.2-2-323.000-01	Бортик торцевого элемента	1	

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

Нач.отд.	Монов		
Н.контр.	Пославская		
Гл. спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук.группы	Володин		

1298/2-2 | 76

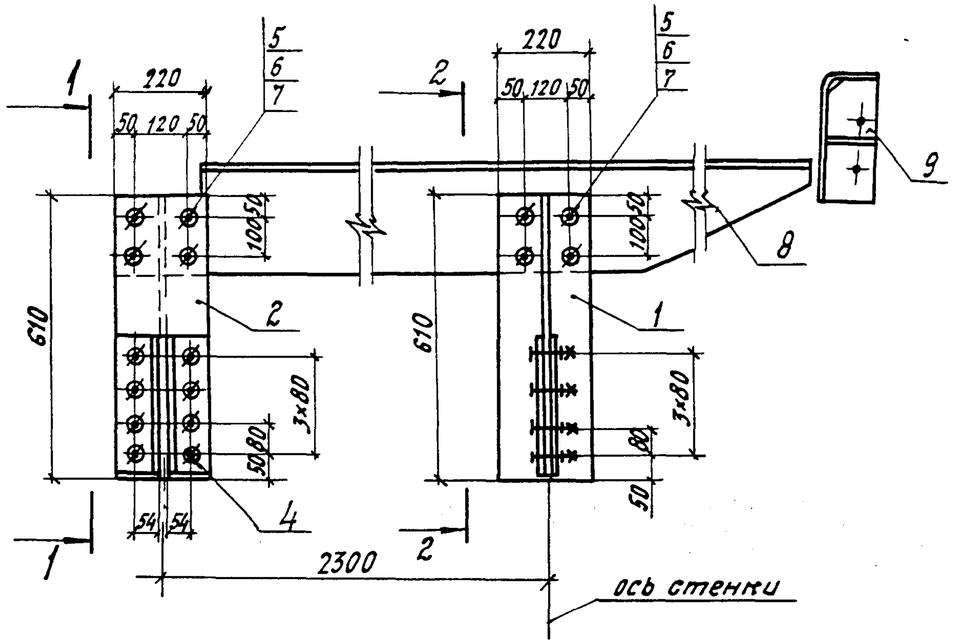
3.501.2-143.2-2-320.000

Элемент торцевой 3 (349 ; 342)

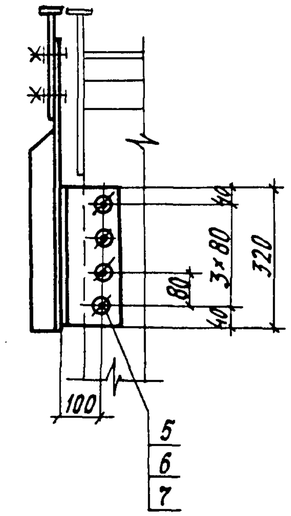
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОТРАНСМОСТ

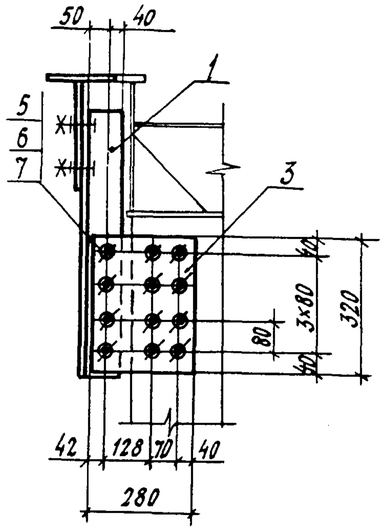
Формат А3



1-1



2-2



Обозначение	Марка	Масса, кг
3.501.2-143.2-2-320.000	349	292,0
-01	342	279,0

Нач. отд.	Монов		
Н. контр.	Лославская		
Гл. спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук. группы	Володин		

1298/2-2 | 77

3.501.2-143.2-2-320.000СБ

Элемент торцевой Э (349; 342)
Сборочный чертеж

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

Гипротрансмост

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

Формат А3

Рис. 1

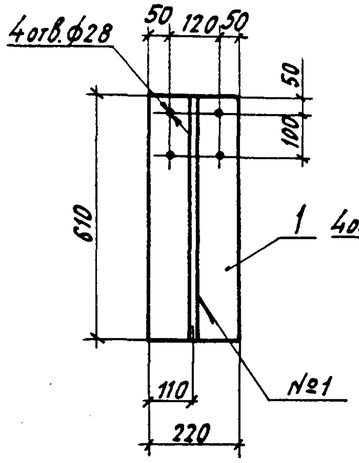
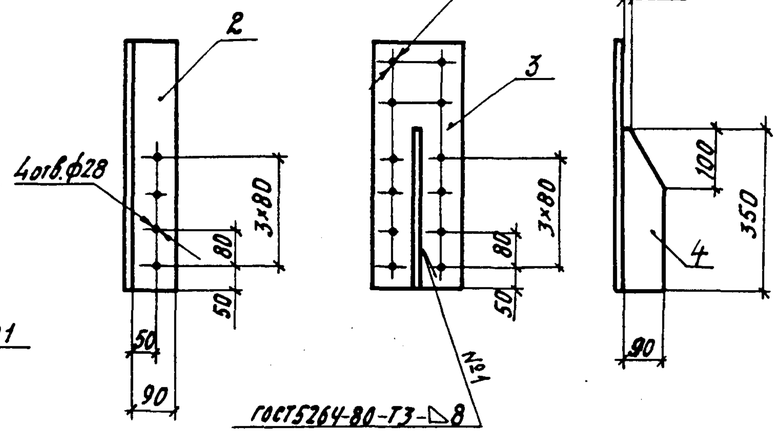


Рис.2

Остальное - см. рис.1



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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			3.501.2-143.2-2-000.000 ТО	Техническое описание		
				Переменные данные для исполнений:		
				3.501.2-143.2-2-321.000		
				Детали		
БЧ		1	3.501.2-143.2-2-321.001	Стойка		
				Лист 20 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД-2 ГОСТ 6713-75*	1	21,1 кг
БЧ		2	3.501.2-143.2-2-321.002	Ребро		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	5,2 кг
				3.501.2-143.2-2-321.000-01		
				Детали		
БЧ		3	3.501.2-143.2-2-321.001-01	Стойка		
				Лист 20 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД-2 ГОСТ 6713-75*	1	21,1 кг
БЧ		4	3.501.2-143.2-2-321.002-01	Ребро		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	3,0 кг

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

1298/2-2 | 78

Нач. отд.	Монов	
Н. контр.	Пославская	
Гл. спец.	Корножов	
ГИП	Брук	
Рук. группы	Володин	

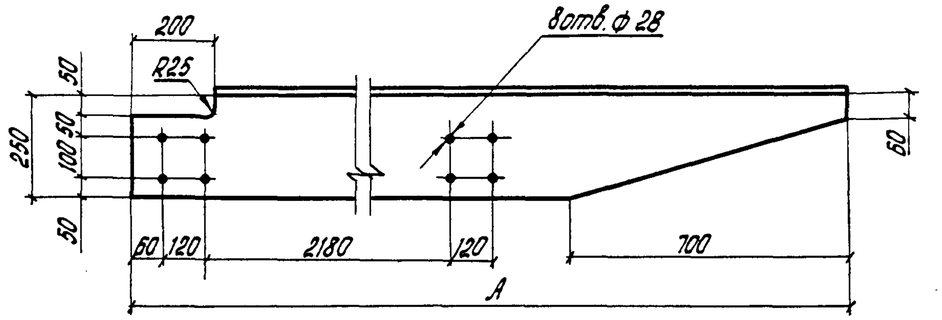
3.501.2-143.2-2-321.000

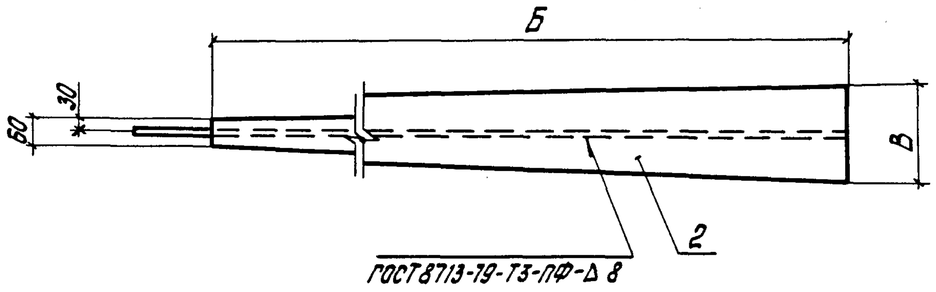
Консоль торцевого элемента

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

Гипротрансмост

Формат А3





Обозначение	Размеры, мм А	Б	В	Масса, кг
3.501.2-143.2-2-322.000	3550	3350	240	176,2
-01	3200	3200	220	157,4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			3.501.2-143.2-2-000.000 ТО	Техническое описание	X	
			Переменные данные для исполнений:			
				3.501.2-143.2-2-322.000		
				Детали		
Б4		1	3.501.2-143.2-2-322.001	Стенка		
				Лист 20 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД-2 ГОСТ 6713-75*	1	128,9 кг
Б4		2	3.501.2-143.2-2-322.002	Полка		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	47,3 кг
				3.501.2-143.2-2-322.000-01		
				Детали		
Б4		1	3.501.2-143.2-2-322.001-01	Стенка		
				Лист 20 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД-2 ГОСТ 6713-75*	1	115,2 кг
Б4		2	3.501.2-143.2-2-322.002-01	Полка		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	42,2 кг

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

1298/2-2 | 79

Нач. отд.	Монов		
Н. контр.	Пословская		
Гл. спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук. груп.	Володин		
Ст. инж.	Берглезова		

3.501.2-143.2-2-322.000

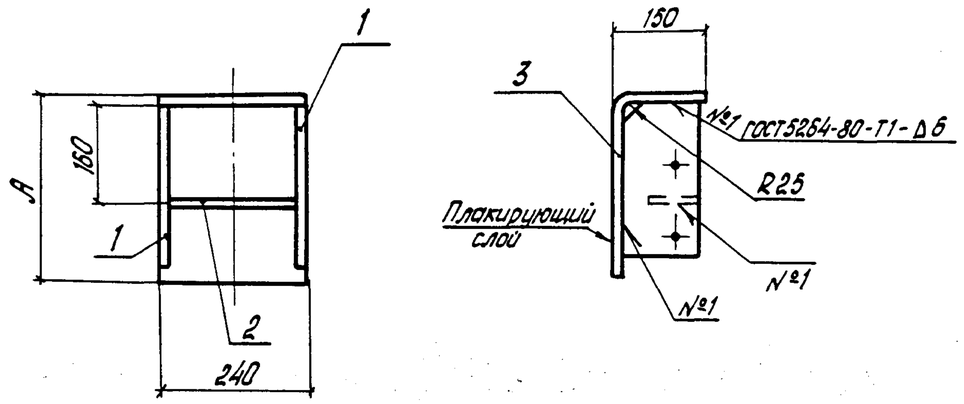
Блок торцевого элемента

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

Гипротрансмост

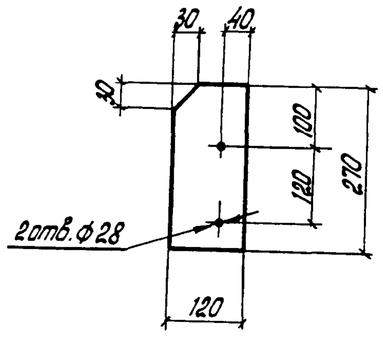
Копировал Левых

Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			3.501.2-143.2-2-000.000 ТО	Техническое описание	X	
				Детали		
Б4		1	3.501.2-143.2-2-323.001	Ребро жесткости		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	2	2,5 кг
А3		2	3.501.2-143.2-2-201.001-10	Ребро жесткости	1	
				Переменные данные для исполнений:		
				3.501.2-143.2-2-323.000		
				Детали		
Б4		3	3.501.2-143.2-2-323.002	Ограждение бортика		
				Лист 12 ГОСТ 10885-85 / (09Г2С+12Х18Н10Т)-кл.1	1	10,2 кг
				3.501.2-143.2-2-323.000-01		
				Детали		
Б4		3	3.501.2-143.2-2-323.002-01	Ограждение бортика		
				Лист 12 ГОСТ 10885-85 / (09Г2С+12Х18Н10Т)-кл.1	1	15,8 кг

Позиция 1



Обозначение	Размер А, мм	Масса, кг
3.501.2-143.2-2-323.000	300	17,3
-01	550	22,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1298/2-2 | 80

Нач. отд.	Монов		
Н. контр.	Лаславская		
Гл. спец.	Карноухов		
ГИП	Брук		
Рук. гр.	Володин		
Ст. инж.	Берглезова		

3.501.2-143.2-2-323.000

Бортик торцевого элемента

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

Гипротрансмост

Копировал Левых Формат А3

Рис.1

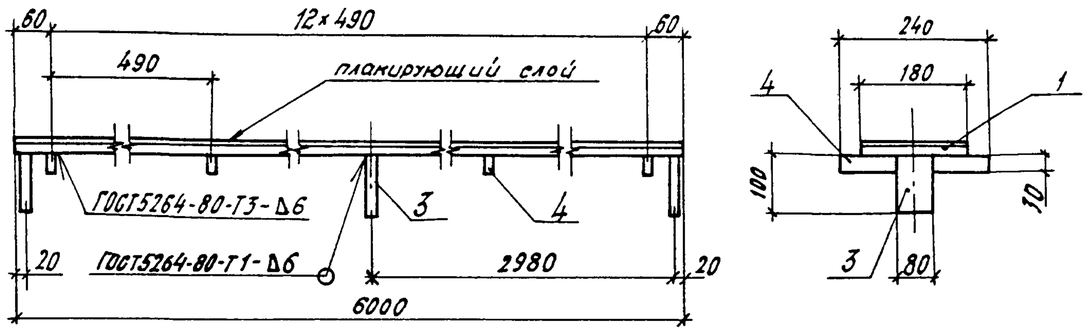
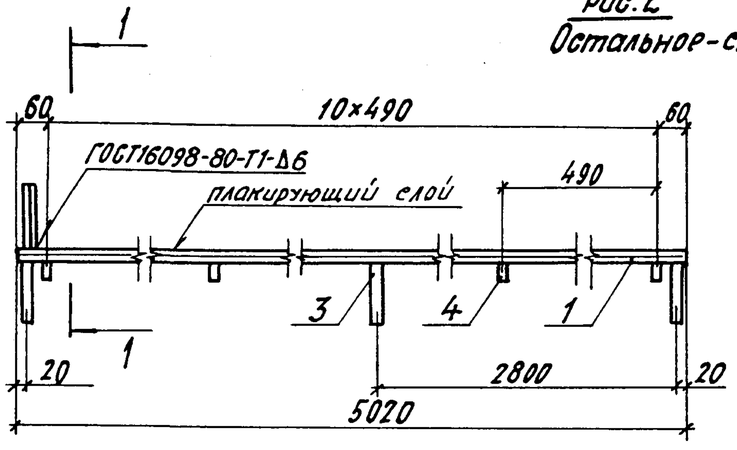


Рис.2

Остальное - см. рис.1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. —	Кол. на исп. 01	Примечание
				Документация			
А3			3.501.2-143.2-2-000.000 ТО	Техническое описание	X	X	
				Детали			
БЧ		1	3.501.2-143.2-2-330.001	Перекрытие			
				Лист 12 ГОСТ 10885-85 (09Г2С+12Х18Н10Т)-кл.1	1		101,7 кг
			-01	Перекрытие			
				Лист 12 ГОСТ 10885-85 (09Г2С+12Х18Н10Т)-кл.1		1	85,1 кг
БЧ		2	3.501.2-143.2-2-330.002	Упор			
				Лист 12 ГОСТ 10885-85 (09Г2С+12Х18Н10Т)-кл.1		1	1,7 кг
БЧ		3	3.501.2-143.2-2-330.003	Фиксатор			
				Лист 16 ГОСТ 19903-74* 16Д ГОСТ 6713-75*	3	3	1,0 кг
БЧ		4	3.501.2-143.2-2-330.004	Штырь			
				Лист 16 ГОСТ 19903-74* 16Д ГОСТ 6713-75*	13	11	0,9 кг

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
3.501.2-143.2-2-330.000	ПП1	1	116,4
-01	ПП2	2	99,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1298/2-2 | ВЧ

Нач. отд.	Монов	
Н. контр.	Лославская	
Гл. спец.	Корноухов	
ГИП	Брук	
Рук. группы	Володин	
Ст. инж.	Березезова	

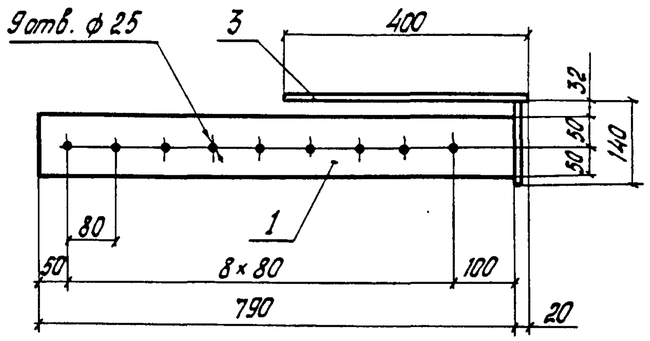
3.501.2-143.2-2-330.000

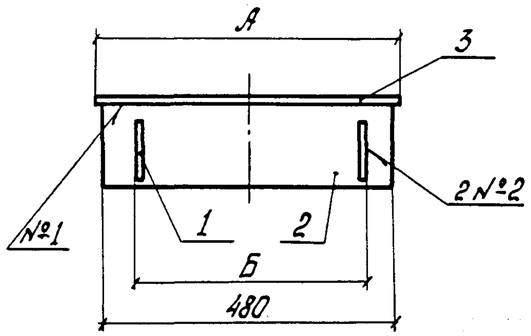
Перекрытие продольное ПП (ПП1, ПП2)

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

Гипротрансмост

Формат А3





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			3.501.2-143.2-2-000.000 ТО	Техническое описание	X	
				Детали		
Б4		1	3.501.2-143.2-2-340.001	Элемент выдвижной		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	2	6,2 кг
Б4		2	3.501.2-143.2-2-340.002	Ребро		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	1	5,3 кг
			Переменные данные	для исполнений:		
				3.501.2-143.2-2-340.000		
				Детали		
А4		3	3.501.2-143.2-2-221.003-19	Настил	1	
				3.501.2-143.2-2-340.000-01		
				Детали		
А4		3	3.501.2-143.2-2-221.003-20	Настил	1	

Таблица 1

Номер шва	Обозначение стандарта	Условное обозначение шва
1	ГОСТ 8713-79	ПФ-Т3-△4
2	ГОСТ 5264-80	Т3-△6

Таблица 2

Обозначение	Марка	Размеры, мм А	Размеры, мм Б	Масса, кг
3.501.2-143.2-2-340.000	Т5	500	368	24,5
-01	Т6	600	468	25,9

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

Нач. отд.	Монов	
Н. контр.	Лославская	
Гл. спец.	Корноухов	
ГИП	Брук	
Рук. груп.	Володин	
Ст. инж.	Берглезова	

1298/2-2 | 82

3.501.2-143.2-2-340.000

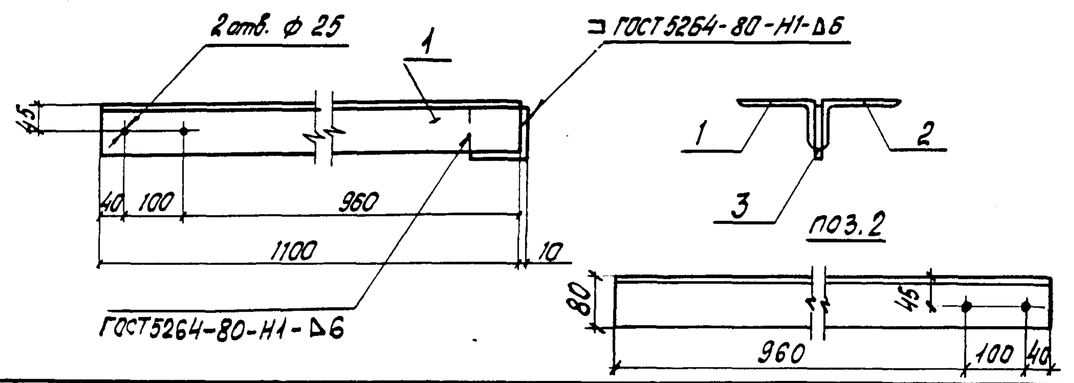
Элемент торцевой тротуаров Т (Т5, Т6)

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

Гипротрансмост

Копировал Левых

Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1	3.501.2-143.2-2-410.001	Консоль		
				Уголок 125×80×8-Б-ГОСТ 8510-72* / 16Д ГОСТ 6713-75*	1	13,8 кг
		2	-01	Консоль		
				Уголок 125×80×8-Б-ГОСТ 8510-72* / 16Д ГОСТ 6713-75*	1	13,8 кг
Б4		3	3.501.2-143.2-2-410.002	Прокладка		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 16Д ГОСТ 6713-75*		
				80 × 80	1	0,5 кг

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1298/2-2 | 83

Нач. отд.	Манов	
Н. контр.	Пославская	
Гл. спец.	Корноухов	
ГИП	Брук	
Рук. груп.	Володин	
Инж.	Маркулина	

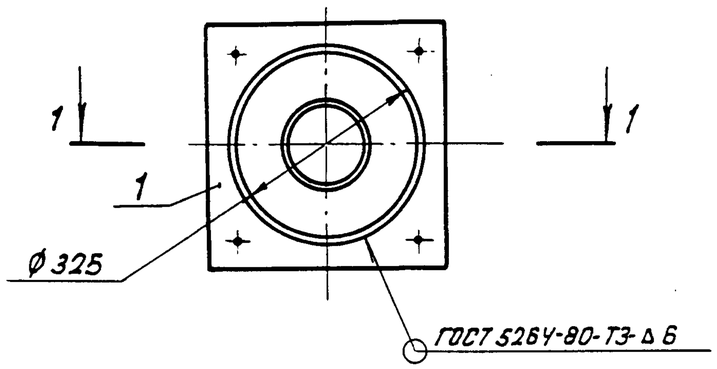
3.501.2-143.2-2-410.000

Консоль желобов

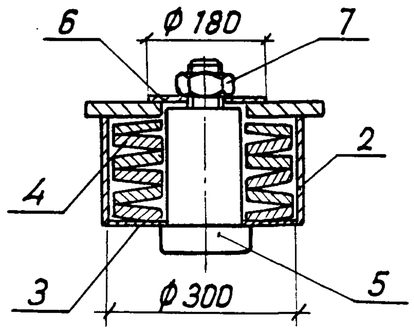
Стадия	Масса	Масштаб
Р	28,0	1:10
Лист	Листов 1	

Гипротрансмост

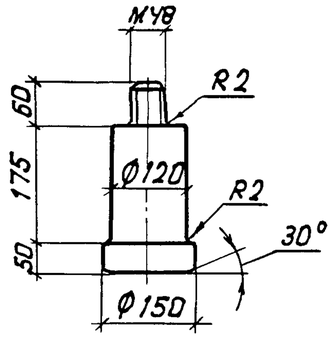
Копировал Левых Формат А4



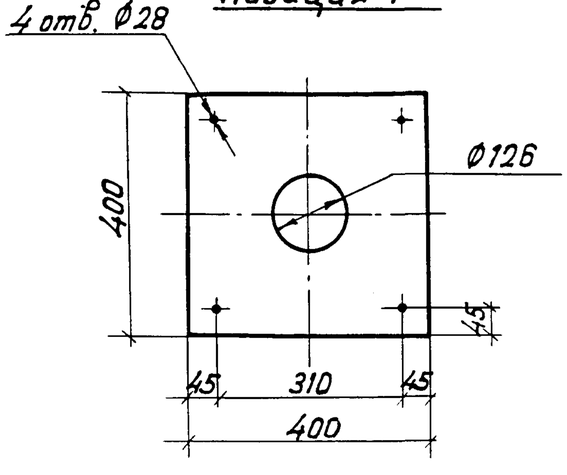
1-1



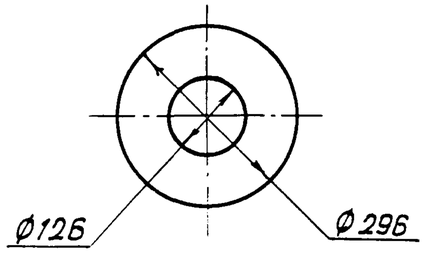
Позиция 5



Позиция 1



Позиция 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			3.501.2-143.2-2-000.000 ТО	Техническое описание		
				Детали		
БЧ		1	3.501.2-143.2-2-420.101	Фланец		
				Лист 20 ГОСТ 19903-74* / 10ХСНД-3 ГОСТ 6713-75*	1	25,1 кг
БЧ		2	3.501.2-143.2-2-420.102	Стакан		
				Труба 325×10×170 ГОСТ 8732-78 / Ст.3 ГОСТ 380-71	1	13,2 кг
БЧ		3	3.501.2-143.2-2-420.103	Крышка		
				Лист 6 ГОСТ 19903-74* / Ст.3 ГОСТ 535-79	1	2,8 кг
БЧ		4	3.501.2-143.2-2-420.104	Пружина тарельчатая		
				2-1-2-300×122×20×6 ГОСТ 3057-79		
				Ст.60С2А ГОСТ 14959-79	6	10,0 кг
БЧ		5	3.501.2-143.2-2-420.105	Стержень		
				Круг 150-В-ГОСТ 2590-71 / Ст.3 ГОСТ 535-79	1	24,0 кг
БЧ		6	3.501.2-143.2-2-420.106	Шайба		
				Лист 6 ГОСТ 19903-74* / Ст.3 ГОСТ 535-79	1	1,2 кг
				Стандартные изделия		
		7		Гайка М48-6Н.5 ГОСТ 5915-70	1	0,956 кг

1298/2-2 | 84

Нач. отд.	Монов		
Н. контр	Пославская		
Гл. спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук. группы	Володин		
Инж.	Маркулина		

3.501.2-143.2-2-420.100

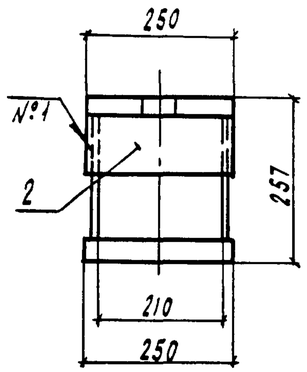
Устройство буферное

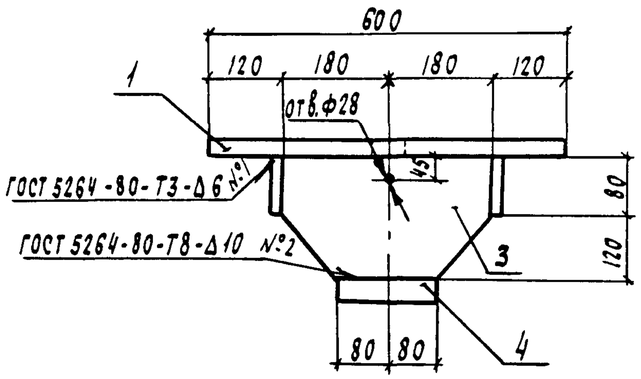
Стадия	Масса	Масштаб
Р	127,3	1:10
Лист	Листов 1	

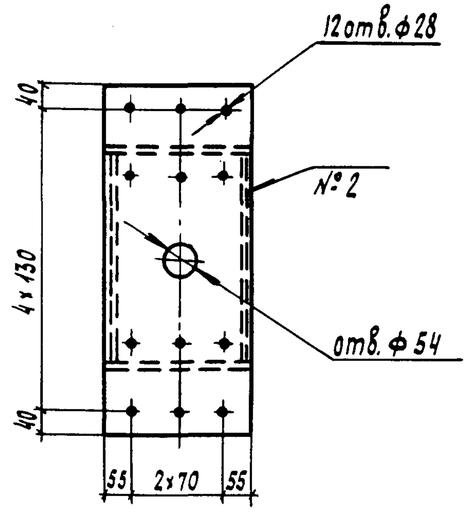
Гипротрансмост

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

Формат А3







Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
А3			3.501.2-143.2-2-000.000 ТО	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	3.501.2-143.2-2-420.201	Полка		
				Лист 20 ГОСТ 19903-74* / 10ХСНД-3 ГОСТ 6713-75*	1	29,6 кг
Б4		2	3.501.2-143.2-2-420.202	Ребро		
				Лист 20 ГОСТ 19903-74* / 10ХСНД-3 ГОСТ 6713-75*	2	3,1 кг
Б4		3	3.501.2-143.2-2-420.003	Стенка		
				Лист 16 ГОСТ 19903-74* / 10ХСНД-3 ГОСТ 6713-75*	2	7,5 кг
Б4		4	3.501.2-143.2-2-420.004	Окаймление		
				Лист 40 ГОСТ 19903-74* / 10ХСНД-3 ГОСТ 6713-75*	1	12,6 кг

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

1298/2-2 | 85

Нач. отд.	Монов	
Н. контр.	Лославская	
Гл. спец.	Корноухов	
ГИП	Бручк	
Рук. гр.	Володин	
Инж.	Маркулина	

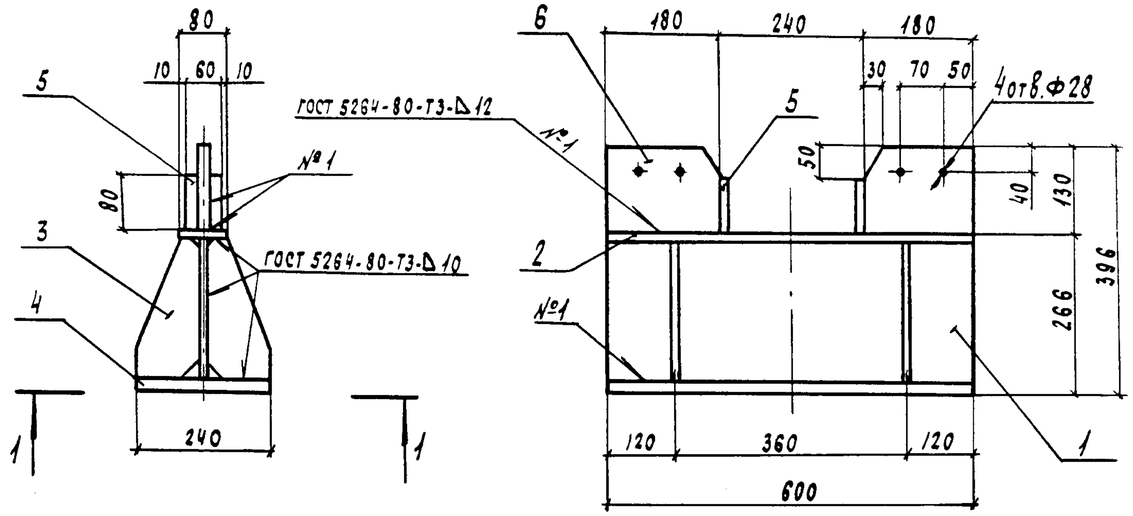
3.501.2-143.2-2-420.200

Стопор

Стадия	Масса	Масштаб
Р	63,4	1:10
Лист	Листов 1	

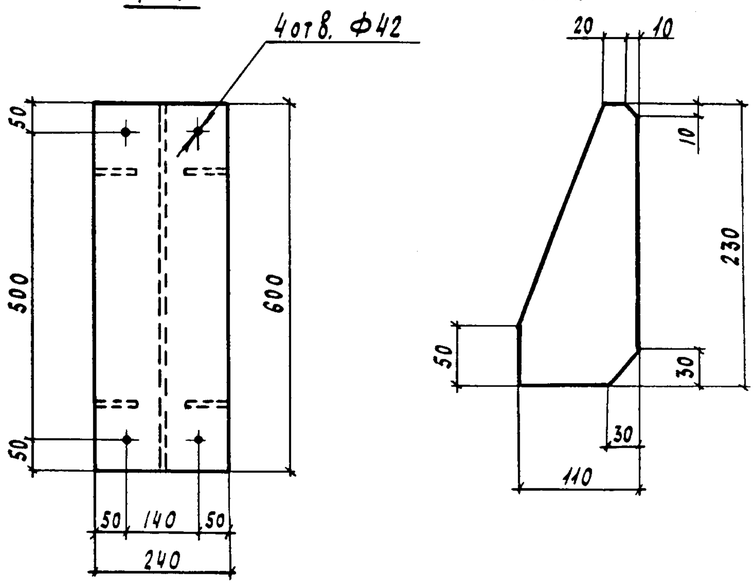
Гипротранстост

Формат А3



Позиция 3
м1:5

1–1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
А3			3.501.2-143.2-2-000.000 ТО	Техническое описание	X	
				Детали		
Б4		1	3.501.2-143.2-2-420.301	Стенка		
				Лист 16 ГОСТ 19903-74* / 10ХСНД-3 ГОСТ 6713-75*	1	17,3 кг
Б4		2	3.501.2-143.2-2-420.302	Полка		
				Лист 16 ГОСТ 19903-74* / 10ХСНД-3 ГОСТ 6713-75*	1	6,2 кг
Б4		3	3.501.2-143.2-2-420.303	Ребро		
				Лист 16 ГОСТ 19903-74* / 10ХСНД-3 ГОСТ 6713-75*	4	2,03 кг
Б4		4	3.501.2-143.2-2-420.304	Ребро		
				Лист 20 ГОСТ 19903-74* / 10ХСНД-3 ГОСТ 6713-75*	1	22,6
Б4		5	3.501.2-143.2-2-420.305	Ребро		
				Лист 16 ГОСТ 19903-74* / 10ХСНД-3 ГОСТ 6713-75*	2	0,68 кг
Б4		6	3.501.2-143.2-2-420.306	Ребро		
				Лист 20 ГОСТ 19903-74* / 10ХСНД-3 ГОСТ 6713-75*	2	3,6 кг

1298/2-2 | 86

Нач. отд.	Монов	
Н. контр.	Пославская	
Гл. спец.	Корноухов	
ГИП	Брук	
Ст. инж.	Володин	
Инж.	Маляренко	

3.501.2-143.2-2-420.300

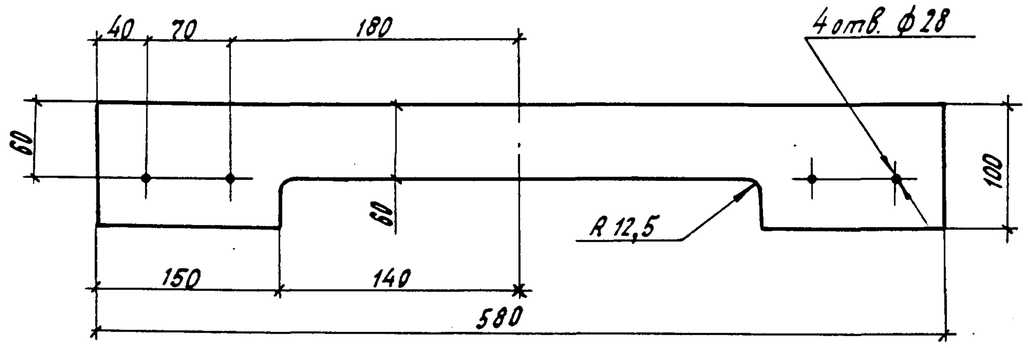
Упор

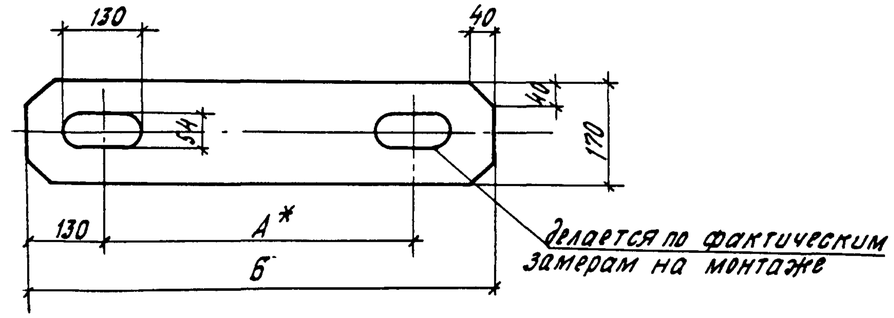
Стадия	Масса	Масштаб
Р	62,8	1:10
Лист	Листов 1	

Гипротранемост

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

Копировал Чесалкина Формат А3





Обозначение	Размеры, мм А	Размеры, мм Б	Масса, ед., кг	Радиусы кривых, м
3.501.2-143.2-2-420.002	500	800	42,7	∞ ÷ 1000
-01	590	880	47,0	800 - 600

*- теоретический размер

Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв. № подл.						
1298/2-2	87					
Нач. отд.	Монов		3.501.2-143.2-2-420.001			
Н. контр.	Пославская					
Гл. спец.	Корноухов					
ГИП	Брук		Ограничитель	Стадия: Р	Масса: 7,3	Масштаб: 1:5
Рук. группы	Володин			Лист	Листов 1	
Инж.	Маляренко		Лист 16 ГОСТ 19903-74* 10ХСНД-3 ГОСТ 6713-75	ГИПРОТРАНСМОСТ		

Формат А4

Взам. инв. №						
Подпись и дата						
Инв. № подл.						
1298/2-2	87					
Нач. отд.	Монов		3.501.2-143.2-2-420.002			
Н. контр.	Пославская					
Гл. спец.	Корноухов					
ГИП	Брук		Устройство сцепное	Стадия: Р	Масса: см. таблицу	Масштаб: 1:10
Рук. группы	Володин			Лист	Листов 1	
Инж.	Маркулина		Лист 40 ГОСТ 19903-74* 10ХСНД-3 ГОСТ 6713-75*	ГИПРОТРАНСМОСТ		

Копировал Буйнова

Формат А4

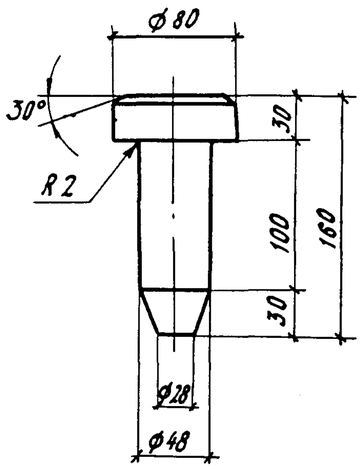


Рис. 1

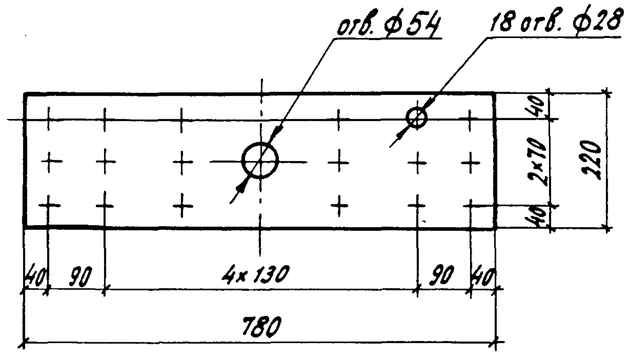
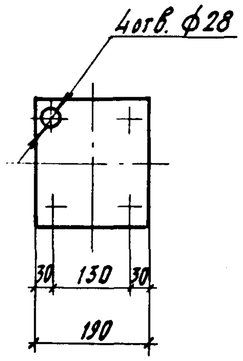


Рис. 2

Остальное - см. рис. 1



Обозначение	Рис.	Масса ед., кг
3.501.2-143.2-2-420.004	1	33,7
-01	2	8,2

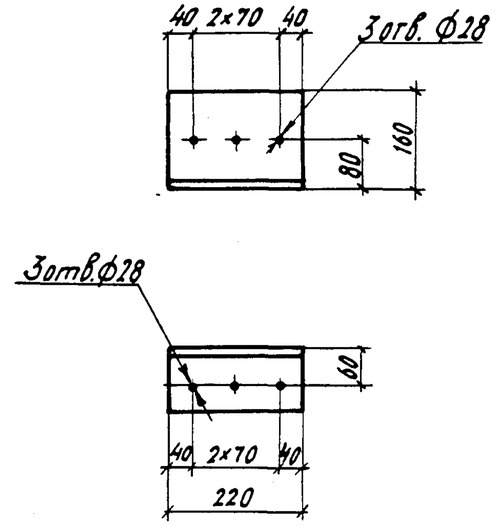
Взам. инв. №						
Подпись и дата						
Инв. № подл.						
Нач. отд.	Монов		1298/2-2		88	
Н. Контр.	Пославская		3.501.2-143.2-2-420.003			
Гл. спец.	Корноухов					
ГИП	Брук		Шарнир	Стадия	Масса	Масштаб
Вук. группы	Володин			Р	3	1:4
Инж.	Маркулина			Лист	Листов 1	
			Круг 80-В-ГОСТ 2590-71 / 40Х-Т-ГОСТ 4543-71*	Гипротрансмост		

Формат А4

Взам. инв. №						
Подпись и дата						
Инв. № подл.						
Нач. отд.	Монов		1298/2-2		88	
Н. контр.	Пославская		3.501.2-143.2-2-420.004			
Гл. спец.	Корноухов					
Вук. группы	Володин		Накладка	Стадия	Масса	Масштаб
Ст. инж.	Берглезова			Р	см. таблицу	1:10
				Лист	Листов 1	
			Лист 25 ГОСТ 19903-74* / 10ХСНД-3 ГОСТ 6713-75*	Гипротрансмост		

Копировал Буйнова

Формат А4



Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№					
			Нач. отд.	Монов			
			Н. контр.	Лославская			
			Гл. спец.	Корножов			
			ГИП	Брук			
			Рук. гр.	Володин			
			Инж.	Маляренко			

1298/2-2 | 89

3.501.2-143.2-2-420.005

Фиксатор

Стадия	Масса	Масштаб
Р	5,2	1:10

Лист | Листов 1

Уголок $\frac{160\times100\times12\text{-}Б\text{-}ГОСТ8510\text{-}72^{*}}{15ХСНД\quad ГОСТ\ 6713\text{-}75^{*}}$

ГИПРОТРАНСМОСТ

Копировал Буйнова

Формат А4

Рис. 1

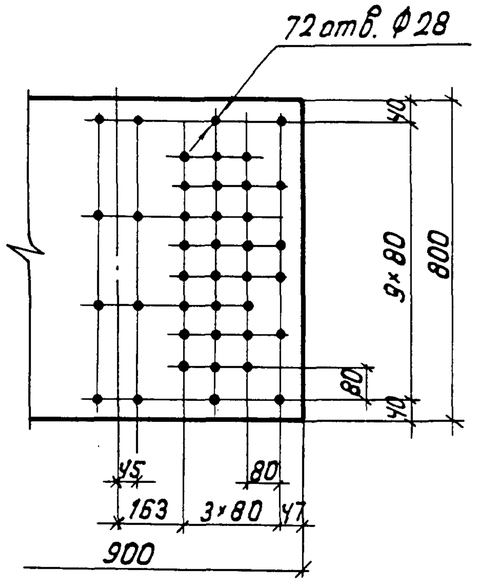
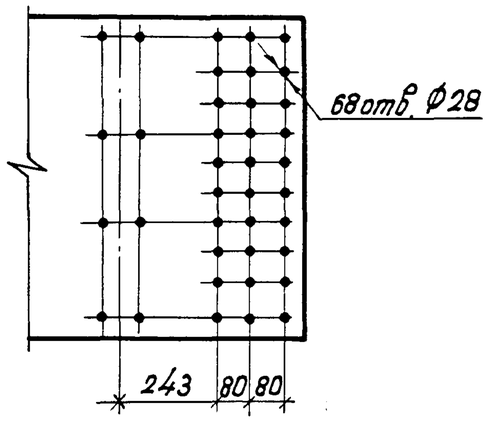


Рис. 2

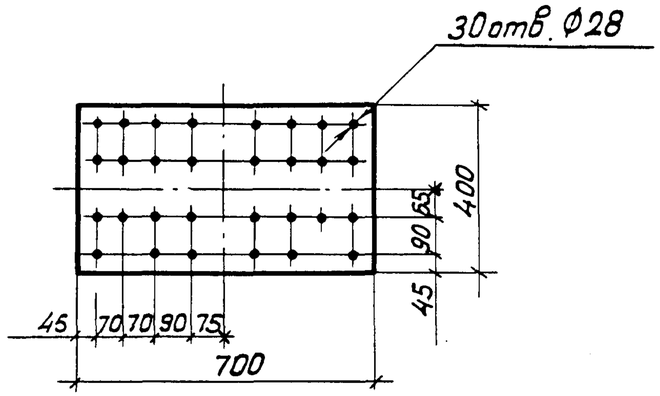
Остальное - см. рис. 1



Обозначение	Марка	Рис.
3.501.2-143.2-2-430.001	НС1	1
-01	НС2	2

Взам. инв. №						
Подпись и дата						
Инв. № подл.						
Нач. отд	Монов			1298/2-2		90
Н. контр.	Послабская			3.501.2-143.2-2-430.001		
Гл. спец.	Корноухов					
ГИП	Брук			Накладка НС (НС1, НС2)	Стадия: Р; Масса: 67,8; Масштаб: 1:15	
Рук. группы	Володин				Лист; Листов 1	
Инж.	Маркулина			12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	Гипротрансмост	

Формат А4



Взам. инв. №						
Подпись и дата						
Инв. № подл.						
Нач. отд	Монов			1298/2-2		90
Н. контр.	Послабская			3.501.2-143.2-2-430.002		
Гл. спец.	Корноухов					
ГИП	Брук			Накладка НС3	Стадия: Р; Масса: 26,4; Масштаб: 1:15	
Рук. группы	Володин				Лист; Листов 1	
				12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	Гипротрансмост	

Формат А4

Рис. 1

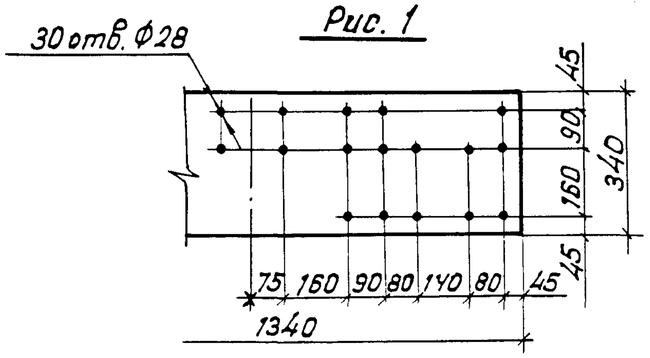


Рис. 2

Остальное-см. рис. 1

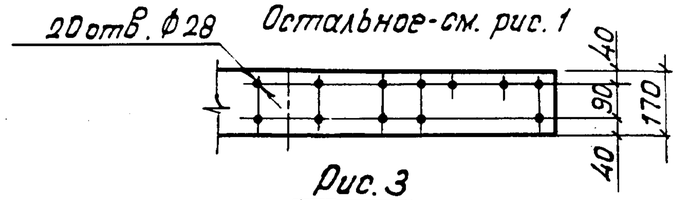
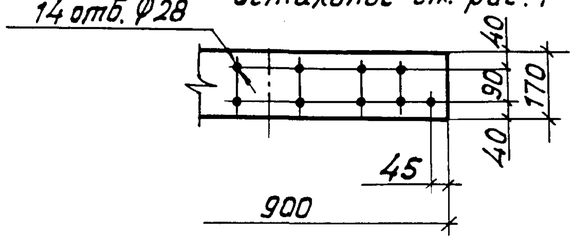


Рис. 3

Остальное-см. рис. 1



Обозначение	Марка	Рис.	Масса ед., кг
3.501.2-143.2-2-430.003	НС4	1	42,9
-01	НС5	2	21,4
-02	НС6	3	14,4

1298/2-2 | 91

Нач. отд	Монов		
Н. контр	Пославская		
Гл. спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук. группы	Володин		
Инж.	Маркулина		

3.501.2-143.2-2-430.003

Накладка НС (НС4, НС5, НС6)

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

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

Гипротрансмост

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

Формат А4

Рис. 1

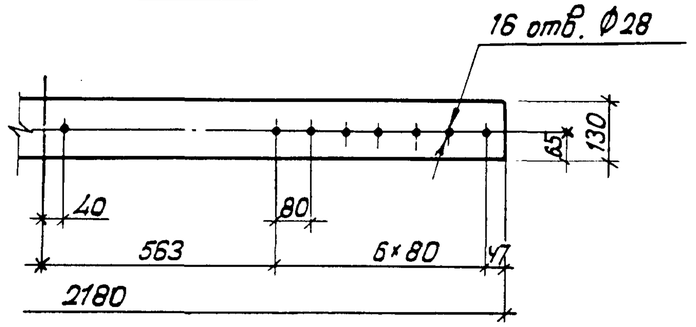
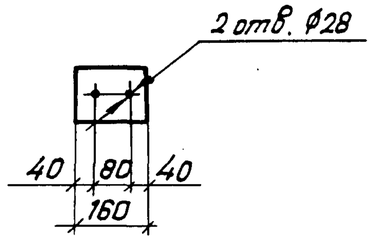


Рис. 2

Остальное-см рис. 1



Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
3.501.2-143.2-2-430.004	НС7	1	26,7
-01	НС8	2	2,0

1298/2-2 | 91

Нач. отд	Монов		
Н. контр	Пославская		
Гл. спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук. группы	Володин		
Инж.	Маркулина		

3.501.2-143.2-2-430.004

Накладка НС (НС7, НС8)

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

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

Гипротрансмост

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

Формат А4

Рис. 1

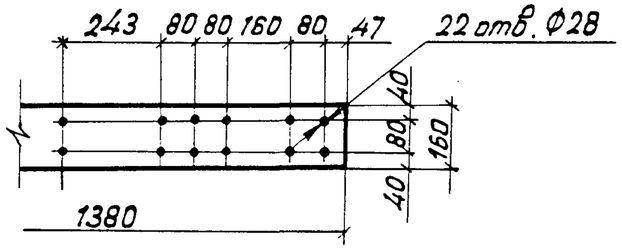
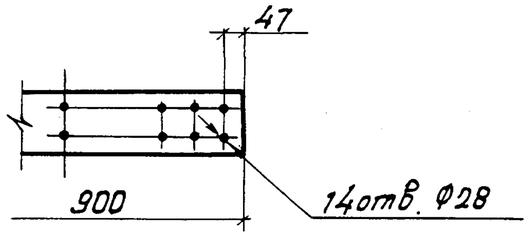


Рис. 2

Остальное - см. рис. 1



Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
3.501.2-143.2-2-430.005	НС8	1	20,8
-01	НС9	2	13,6

Взам. инв. №				1298/2-2	92
Подпись и дата	Нач. отд.	Монов		3.501.2-143.2-2-430.005	
	Н. контр.	Послабская			
	Гл. спец.	Корноухов			
	ГИП	Брук		Накладка НС (НС9, НС10)	Стадия: Р; Масса: см. таблицу; Масштаб: 1:15
	Рук. группы	Володин			Лист; Листов 1
Инв. № подл.	Инж.	Маркулина		Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	Гипротрансмост

Формат А4

Рис. 1

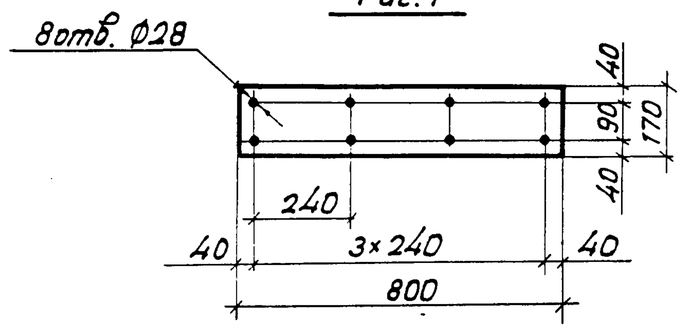
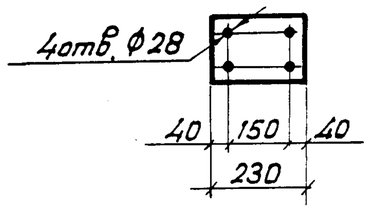


Рис. 2

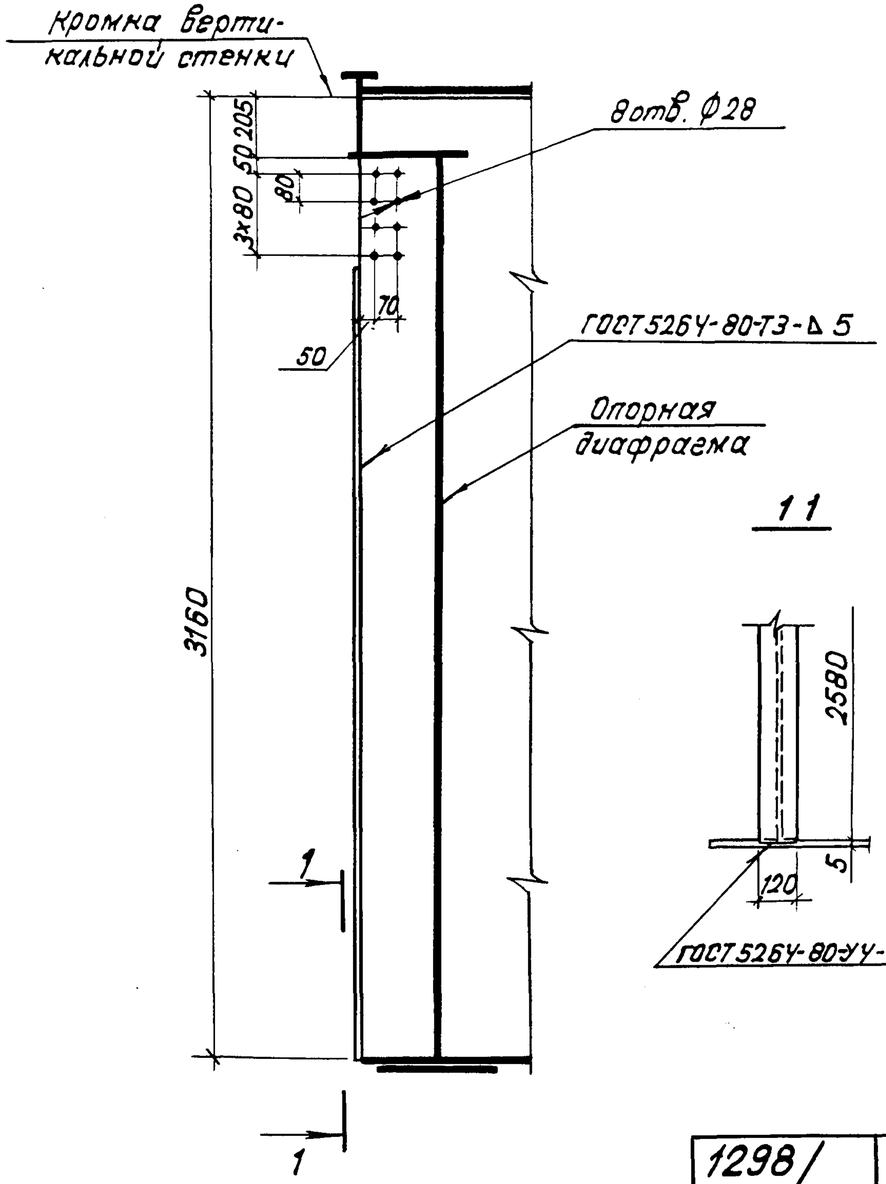
Остальное - см. рис. 1



Обозначение	Марка	Рис.	Масса ед., кг
3.501.2-143.2-2-430.006	ПС1	1	12,8
-01	ПС2	2	3,7

Взам. инв. №				1298/2-2	92
Подпись и дата	Нач. отд.	Монов		3.501.2-143.2-2-430.006	
	Н. контр.	Послабская			
	Гл. спец.	Корноухов			
	ГИП	Брук		Прокладка ПС (ПС1, ПС2)	Стадия: Р; Масса: см. таблицу; Масштаб: 1:15
	Рук. группы	Володин			Лист; Листов 1
Инв. № подл.	Инж.	Маркулина		Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	Гипротрансмост

Формат А4



Нач. отд	Монов		3.501.2-143.2-2-440.000		
Н.контр.	Пославская				
Гл. спец.	Корноухов		Окаймление стенки балки при установке торцевых элементов	Стадия	Масса	Масштаб
ГИП	Брук			Р	24,4	1:20
Рук. гр.	Володин			Лист	Листов 1
Инж.	Маркулина		Лист 10 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	Гипротрансмост	

1298/2-2 | 93

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

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
А3			3.501.2-143.2-2-450.000 СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.501.2-143.2-2-000.000 ТО	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	3.501.2-143.2-2-450.001	Ребро		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*		
					2	135,0 кг
Б4		2	3.501.2-143.2-2-450.002	Ребро		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*		
					2	90,0 кг
Б4		3	3.501.2-143.2-2-450.003	Окаймление		
				Уголок 80×80×8-Б-ГОСТ 8509-72* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*		
					4	28,0 кг
Б4		4	3.501.2-143.2-2-450.004	Накладка		
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*		
					4	5,4 кг
				Стандартные изделия		
		5		Болт М22-6g×65.110 ГОСТ 22353-77*	16	0,297 кг
		6		Болт М22-6g×80.110 ГОСТ 22353-77*	56	0,341 кг
		7		Гайка М22-6Н.110 ГОСТ 22354-77*	72	0,108 кг
		8		Шайба 22 ГОСТ 22355-77*	144	0,06 кг

Взам. инв. №

Подпись и дата

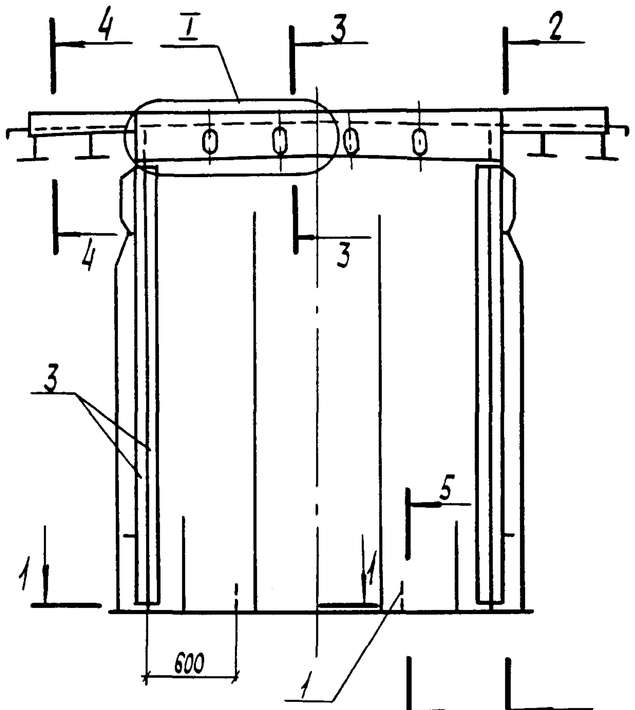
Инв. № подл.

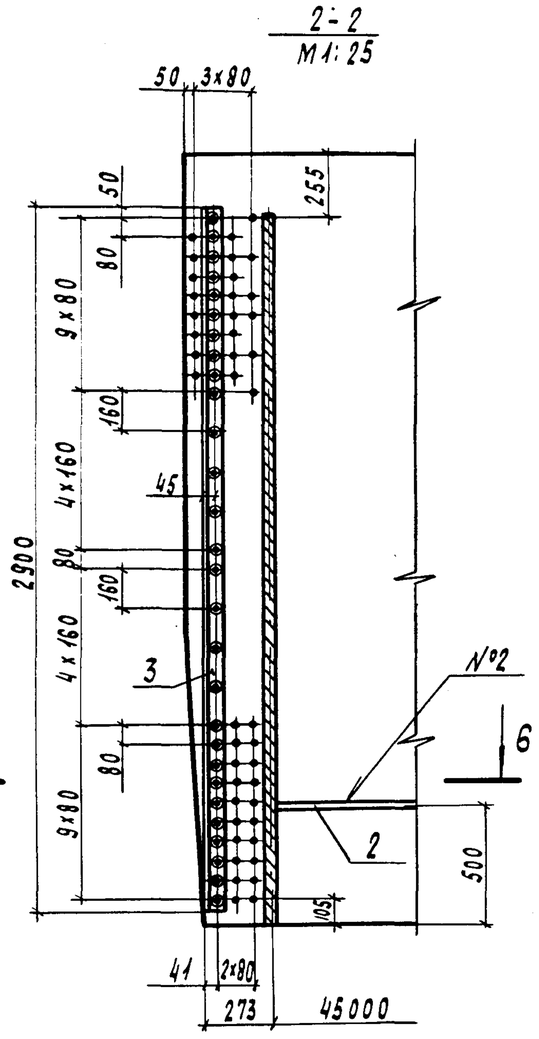
Нач. отд.	Монов			3.501.2-143.2-2-450.000
Н. контр.	Пославская			
Гл. спец.	Корноухов			
ГИП	Брук			Конец балки при продольной надвижке
Рук. гр.	Володин			Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Инж.	Маркулина			Гипротрансмост

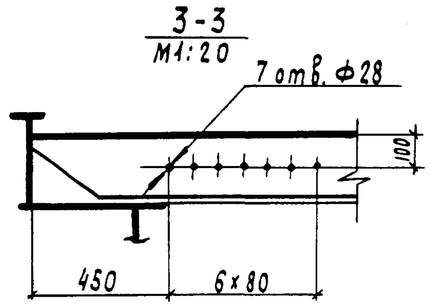
1298/2-2 | 94

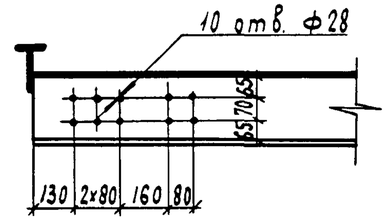
Копировал Левых

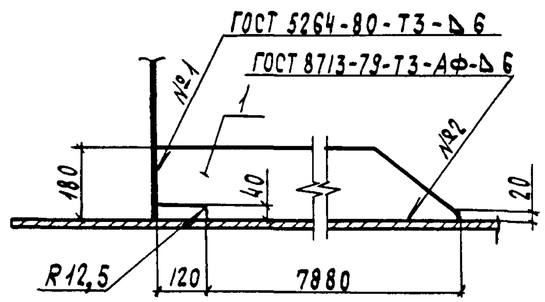
Формат А3

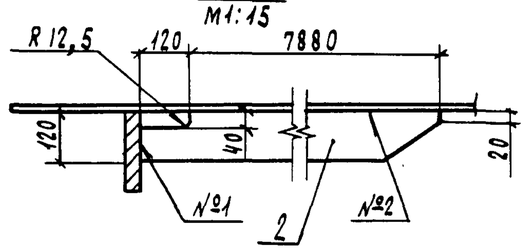




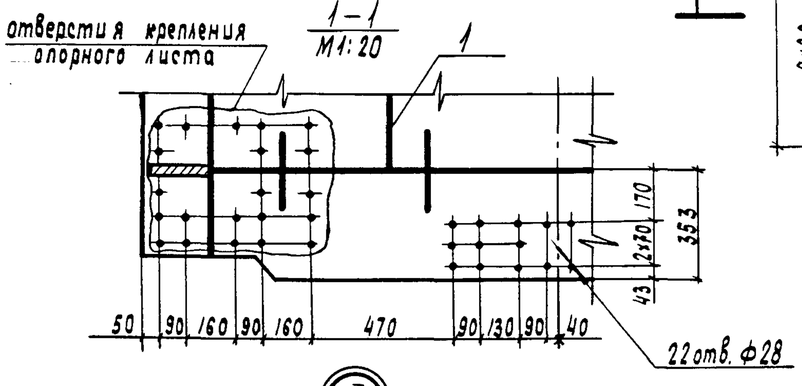


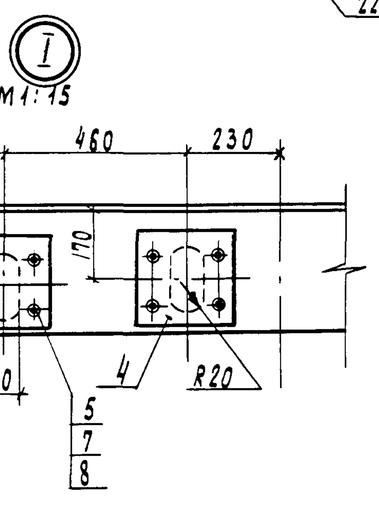


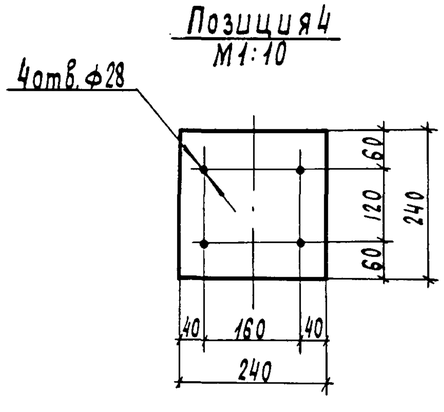




1. На чертеже дана конструкция надопорного участка пролетного строения при монтаже способом надвижки.
2. Опорный лист установить после снятия нижних монтажных накладок.
3. Накладки поз. 4 поставить после снятия соединительных элементов.
4. Ребра жесткости поз. 1,2 обработать по ВСН 188-78 п. 4.2







Нач. отд.	Монов		
Н. контр.	Пославская		
Гл. спец.	Корночков		
ГИП	Брук		
Рук. гр.	Володин		
Инж.	Маркулина		

3.501.2-143.2-2-450.000СБ

Конец балки при продольной надвижке. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	568	1:40
Лист	Листов 1	

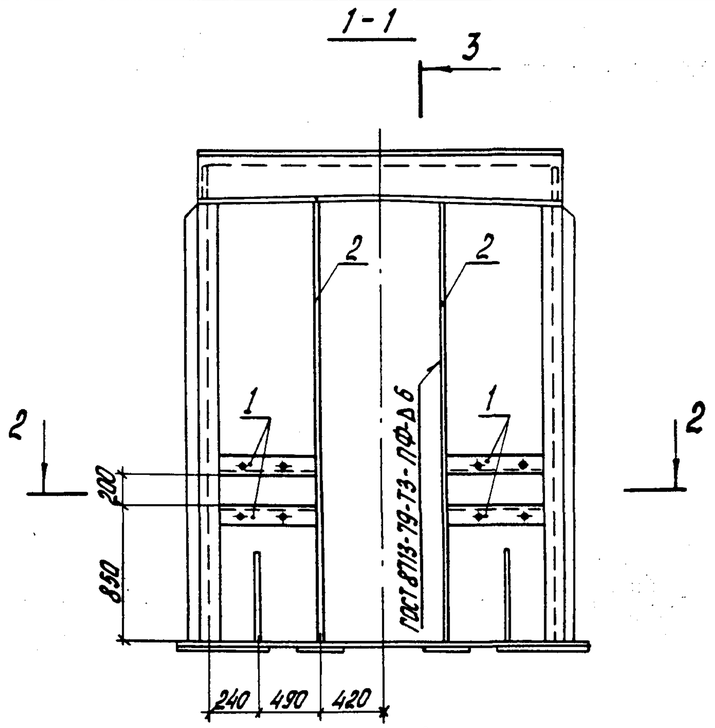
Гипротрансмост

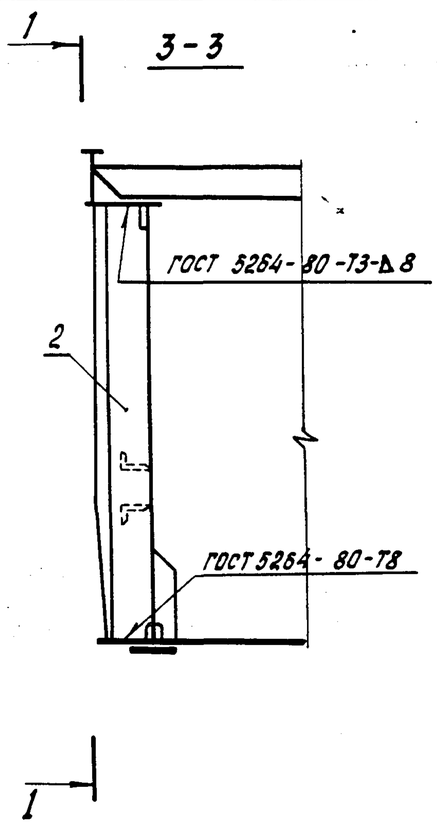
1298/2-2 | 95

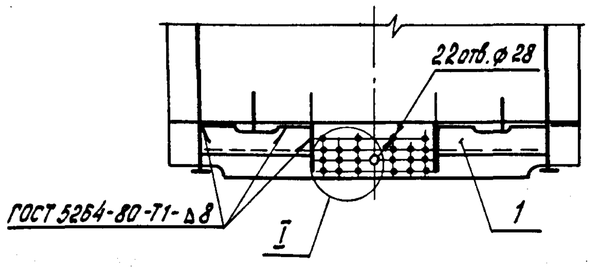
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Копировал Чесалкина

Формат А3

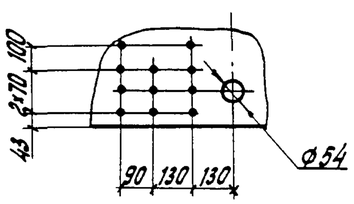




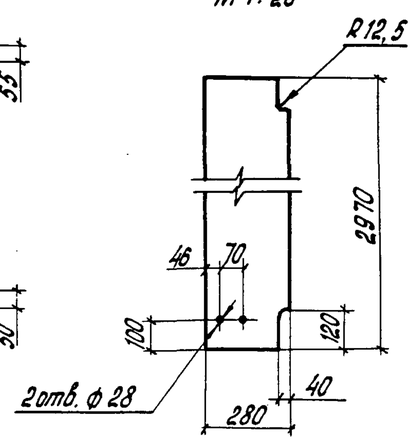




Позиция 1
М1:20



Позиция 2
М1:20



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			3.501.2-143.2-2-000.000 ТО	Техническое описание	X	
				Детали		
Б4		1	3.501.2-143.2-2-460.001	Распорка		
				Уголок 200×125×12-Б-ГОСТ 8509-72* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	4	21,1
Б4		2	3.501.2-143.2-2-460.002	Ребро жесткости		
				Лист 25 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	2	163,2

1. На чертеже дано оформление опорного торца балки коробчатой при расположении пролетного строения в районе с расчетной сейсмичностью 9 баллов.
2. Ребра жесткости поз. 3 (см. лист 115.000) с внешней стороны опорной диафрагмы заменить ребрами жесткости поз. 2 в соответствии с данным чертежом.

1298/2-2 | 96

Нач.отд.	Манов		
Н.контр.	Лославская		
Гл.спец.	Корнеухов		
ГИП	Брук		
Рук.группы	Володин		
Ст. инж.	Берглезова		

3.501.2-143.2-2-460.000

Торец балки коробчатой при сейсмическом воздействии 9 баллов

Стадия	Масса	Масштаб
Р	411	1:40
Лист	Листов 1	

Гипротрансмост

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

Копировал Левых

Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.501.2-143.2-2-470.000-										Примечание
					–	01	02	03	04	05					
				Документация											
А3			3.501.2-143.2-2-470.000 СБ	Сборочный чертеж											
А3			3.501.2-143.2-2-000.000 ТО	Техническое описание											
				Детали											
Б4		1	3.501.2-143.2-2-470.001	Стенка											
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	1										121,9 кг
			-01	Стенка											
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*		1									104,1 кг
			-02	Стенка											
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*			1		1						105,2 кг
			-03	Стенка											
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*				1		1					114,1 кг
Б4		2	3.501.2-143.2-2-470.002	Ограничитель											
				Уголок 100×100×12-Б-ГОСТ 8509-72* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	1										74,1 кг
			-01	Ограничитель											
				Уголок 100×100×12-Б-ГОСТ 8509-72* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*		1									67,8 кг

Марка	ОГ49	ОГ42	ОГ42.2Т	ОГ45.2Т	ОГ42.2Н	ОГ45.2Н

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

1298/2-2 | 97

Нач. отд.	Монов		
Н. контр.	Лославская		
Гл. спец.	Корноухов		
ГИП	Брук		
Рук. группы	Володин		
Инж.	Маркулина		

3.501.2-143.2-2-470.000

Ограждение балластного корыта при сопряжении с пролетными строениями с ездой на поперечинах ОГ(ОГ49, ОГ42, ОГ42.2Т, ОГ45.2Т, ОГ42.2Н, ОГ45.2Н)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

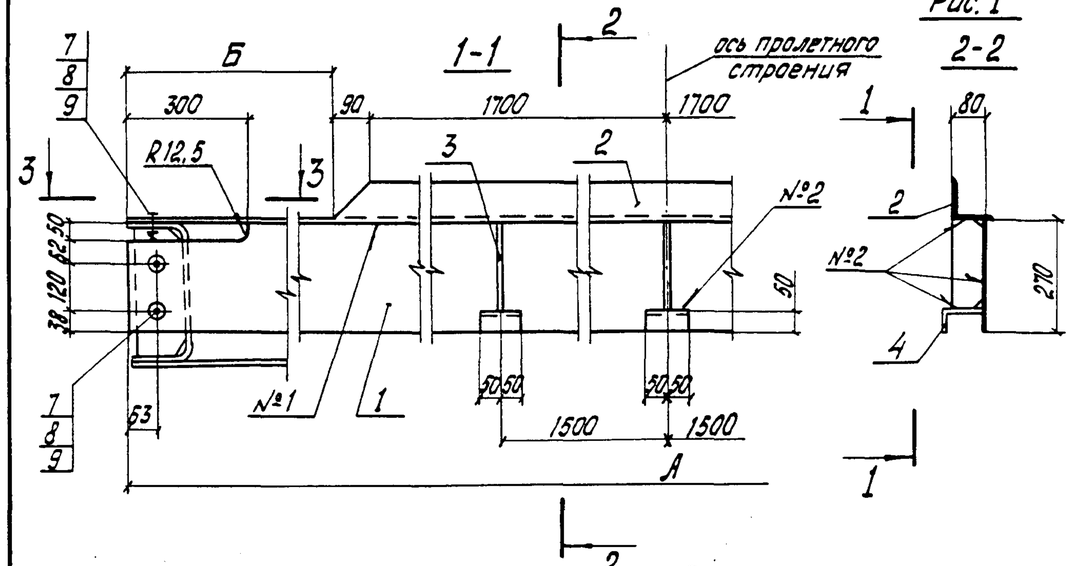
Гипротрансмост

Копировал Левых Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.501.2-143.2-2-470.000-										Примечание
					–	01	02	03	04	05					
Б4		2	3.501.2-143.2-2-470.002-02	Ограничитель											
				Уголок 100×100×12-Б-ГОСТ 8509-72* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*			1		1						72,7 кг
			-03	Ограничитель											
				Уголок 100×100×12-Б-ГОСТ 8509-72* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*				1		1					75,0 кг
Б4		3	3.501.2-143.2-2-470.003	Ребро жесткости											
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75	3	3	2	2	2	2					1,3 кг
Б4		4	3.501.2-143.2-2-470.004	Фиксатор											
				Уголок 125×80×8-Б-ГОСТ 8510-72* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*	3	3	2	2	2	2					0,9 кг
Б4		5	3.501.2-143.2-2-470.005	Накладка											
				Лист 12 ГОСТ 19903-74* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*			2	2	2	2					8,7 кг
Б4		6	3.501.2-143.2-2-470.006	Крепление											
				Уголок 160×100×12-Б-ГОСТ 8510-72* / 15ХСНД ГОСТ 6713-75*			4	4	4	4					4,0 кг
				Стандартные изделия											
		7		Болт М22-6g×65.110 ГОСТ 22353-77*	6	6	15	15	15	15					0,297 кг
		8		Гайка М22-6Н.110 ГОСТ 22354-77*	6	6	15	15	15	15					0,108 кг
		9		Шайба 22 ГОСТ 22355-77*	12	12	30	30	30	30					0,060 кг
				Марка	ОГ49	ОГ42	ОГ42.2Т	ОГ45.2Т	ОГ42.2Н	ОГ45.2Н					

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

Рис. 1



Позиция 3

М1:10

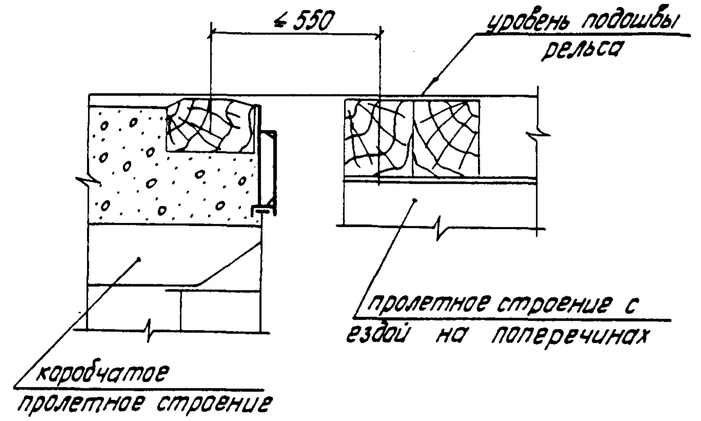
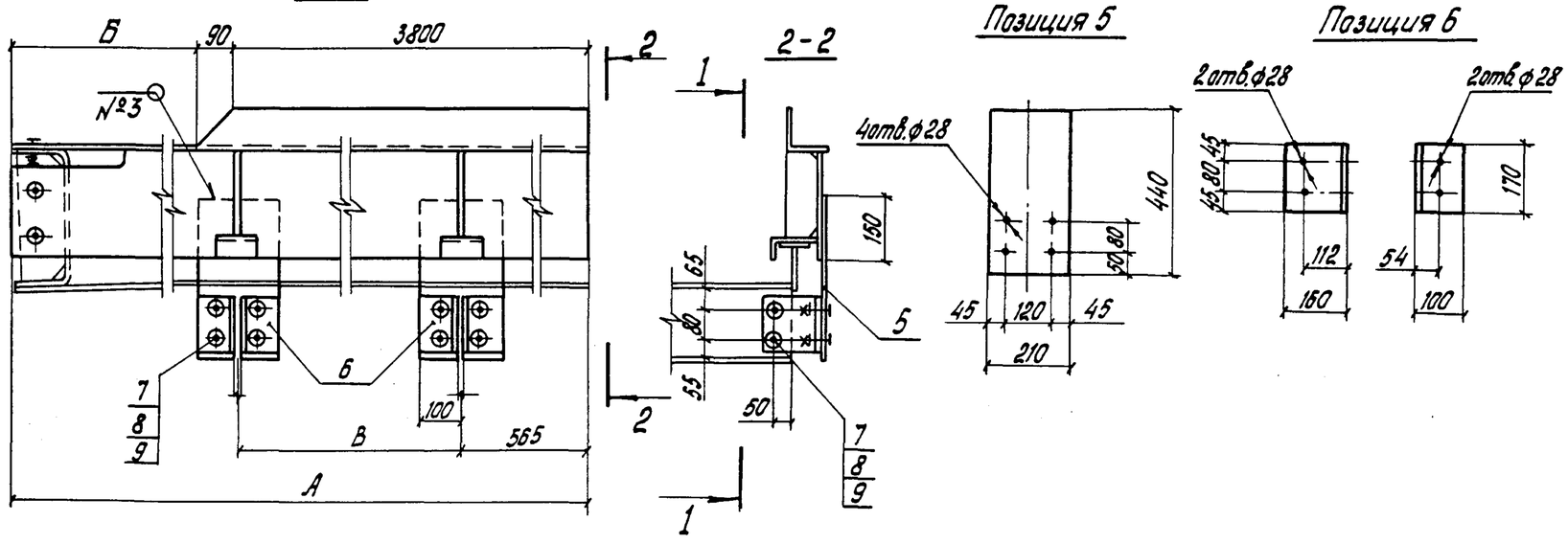


Рис. 2

Остальное - см. рис. 1



Позиция 5

Позиция 6

1. Вертикальную полку уголка №4 обрезать до 50 мм.
2. Вертикальную полку уголка №2 обрезать на длине „Б" в соответствии с рис. 1.

Таблица 2

Номер шва	Обозначение стандарта	Условное обозначение шва
1	ГОСТ 8713-79	Т3-ПФ-△6
2	ГОСТ 5264-80	Т3-△6
3	ГОСТ 5264-80	Н1-△6

Таблица 1

Изображено		Рис.	Размеры, мм			Зеркальное отражение		Масса,
Обозначение	Марка		А	Б	В	Обозначение	Марка	кг
3.501.2-143.2-2-470.000	ОГ49	1	4880	650	—			205,8
-01	ОГ42		4180	300	—			181,7
-02	ОГ42.2т	2		390	3050	3.501.2-143.2-2-470.000-04	ОГ42.2н	223,6
-03	ОГ45.2т		4530	640	3160	-05	ОГ45.2н	234,8

Нач. отд.	Манов		
Н. контр.	Лаславская		
Гл. спец.	Корнеухов		
ГИП	Брук		
Рук. груп.	Володин		
Инж.	Маркулина		

1298/2-2 | 99

3.501.2-143.2-2-470.000СБ

Ограждение балластного корыта при сопряжении с пролетными строениями с ездой на поперечинах ОГ (ОГ49, ОГ42, ОГ42.2т, ОГ45.2т, ОГ42.2н, ОГ45.2н) Сборочный чертеж

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

Гипротрансмост

Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. № подл.

Копировал Левых

Формат А3