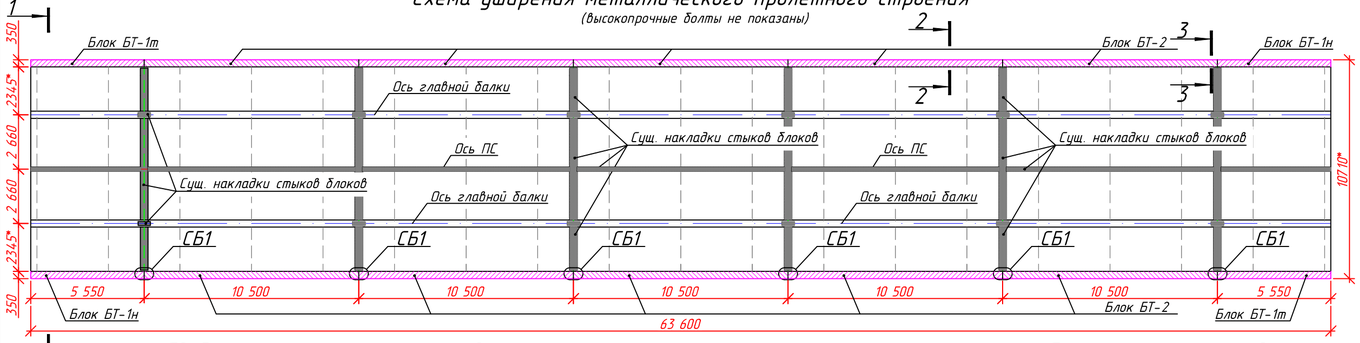
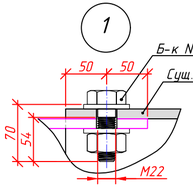
Схема уширения металлического пролётного строения

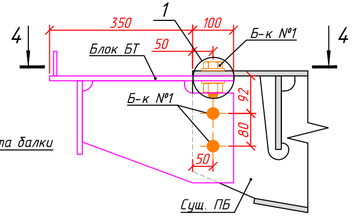
(высокопрочные болты не показаны)





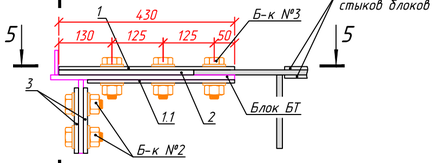
2-2

(стык поперечной балки)

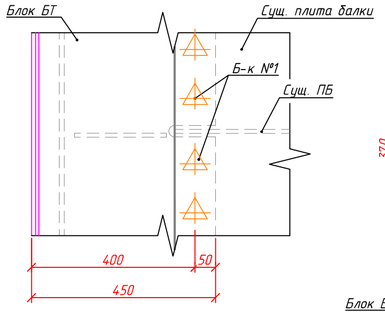


3-3

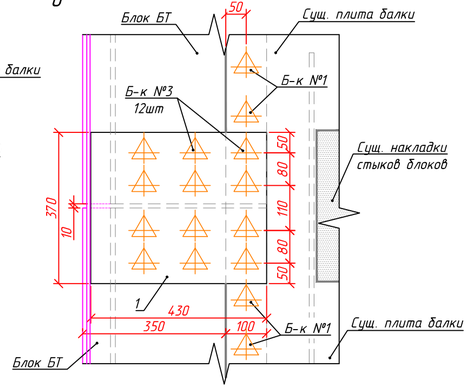
(продольный стык блоков БТ)



4-4



5-5



Сводная спецификация метизов на стыки

Марка	Наименование	Сечение мм	Длина мм	Кол. шт	Масса кг ед.	Масса кг общ.	Материал, ГОСТ
Б-к N1	Болт М22х70 110 ХЛ	М22	70	1	0.312	0.312	40Х"Селект" ГОСТ Р 53664-2009
	Гайка М22.110	М22	-	1	0.108	0.108	
	Шайба 22 ТДЦ 20	-	-	2	0.071	0.142	
	Итого на 1 Б-к №1:					0.562	
	Итого на 1302* Б-к №1:					731.72	
Б-к N2	Болт М22х75 110 ХЛ	М22	75	1	0.326	0.326	40Х"Селект" ГОСТ Р 53664-2009
	Гайка М22.110	М22	-	1	0.108	0.108	
	Шайба 22 ТДЦ 20	-	-	2	0.071	0.142	
	Итого на 1 Б-к №2:					0.576	
	Итого на 151* Б-к №2:					86.98	
Б-к N3	Болт М22х85 110 ХЛ	М22	85	1	0.355	0.355	40Х"Селект" ГОСТ Р 53664-2009
	Гайка М22.110	М22	-	1	0.108	0.108	
	Шайба 22 ТДЦ 20	-	-	2	0.071	0.142	
	Итого на 1 Б-к №3:					0.605	
	Итого на 151* Б-к №3:					91.35	
	Итого метизов на пролётное строение:					910.1	

*-с учётом 5% на утерю

Спецификация стыков

Марка	Поз.	Наименование	Сечение мм	Длина мм	Кол. шт	Масса кг ед.	Масса кг общ.	Материал, ГОСТ	Примечание
СБ1	1	Накладка плиты верхняя	-8х430	370	1	10.0	10.0	10ХСНД-3 ГОСТ Р 55374-2012	лист 3
	1.1	Накладка плиты нижняя	-8х360	370	1	8.4	8.4		лист 3
	2	Вкладыш	-12х360	370	1	12.6	12.6		лист 3
	3	Накладка ребра	-10х160	540	2	6.8	13.6		
		Итого на 1 стык СБ1:					44.5		
		Итого на 12 стыков СБ1:					533.5		

Ведомость отправочных марок

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. т	Кол. н	Масса, кг 1шт	Масса, кг общ.	Длина
БТ-1		Блок тротуара	2	2	373.8	1495.2	
БТ-2		Блок тротуара	10	-	698.1	6981.0	
		Стыки	-	-	533.5	533.5	
-		Высокопрочные метизы	-	-	910.10	910.1	
		Итого основных несущих металлоконструкций, т:				9.92	

Примечания:

1. Размеры существующих конструкций пролётного строения приняты по "Техно-рабочему проекту 378КМ2", ЛГТМ.
2. Существующий вылет поперечной балки обрезать согласно чертежу "за подлицо" с плитой настила.
3. Размер со (*) дан для справок и уточняется по месту.
4. Металлоконструкции блоков БТ приняты из низколегированной стали марки 10ХСНД-3 по ГОСТ 55374-2012. Высокопрочные болты, гайки и шайбы к ним из стали марки 40Х"Селект" по ГОСТ Р 53664-2009.
5. Все заводские соединения сварные. Монтажные соединения -на высокопрочных болтах М22 с усилием натяжения Р=22,4тс каждого болта.
6. Рассверловку отверстий Ф25мм в существующих конструкция а также в стыковых накладках поз. 1...3 производить по месту в соответствии с отверстиями в монтируемых конструкциях.
7. При нахлёсте новых и существующих накладок плиты настила допускается подрезка существующий накладок по месту.
8. Для метизов допускается использовать другие марки стали без изменения тредований настоящего стандарта.
9. При заказе металлоконструкций уширения необходимо произвести контрольно-инструментальные замеры существующих конструкций (шаг поперечных балок) и длины блоков крайних ортотропных плит. В случаи отклонения от типового проекта необходимо сообщить в ООО НПФ "Дорцентр", для корректировки блоков уширения.

1-1

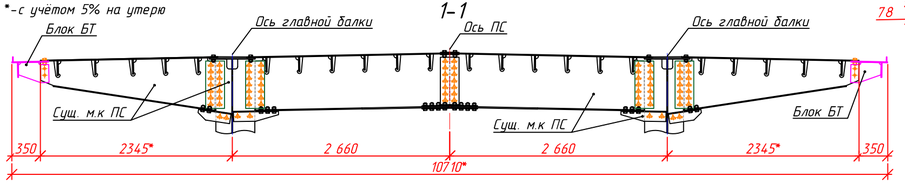
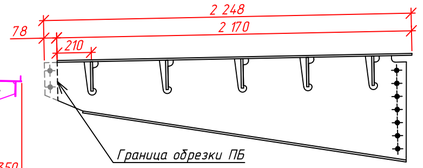
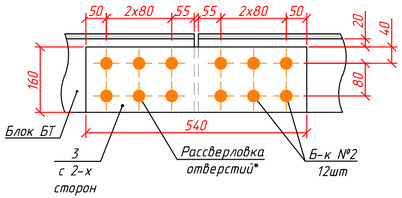


Схема подрезки сущ. поперечной балки



6-6

(поз. 1, 2 условно не показаны)



1	-	Зам	31-22.		02.02.23	ПИР-КР-1-19-5РД
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Мост через р. Самбата-Яха с подходами ПК541+47-ПК534+12,18 автодороги Заполярное-Тазовский. Инв № 407520
Разработал		Фаизов Ф.А.			02.23	Рабочая документация
Проверил		Урубков А.В.			02.23	Стадия: Р; Лист: 3; Листов:
Н. контр.		Паздерин А.Д.			02.23	Схема уширения металлического пролётного строения
ГИП		Политов А.А.			02.23	ДорЦентр Научно Производственная Фирма

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А4х3