рой 1, 2

Схема расположения элементов барьерного ограждения мостовой группы

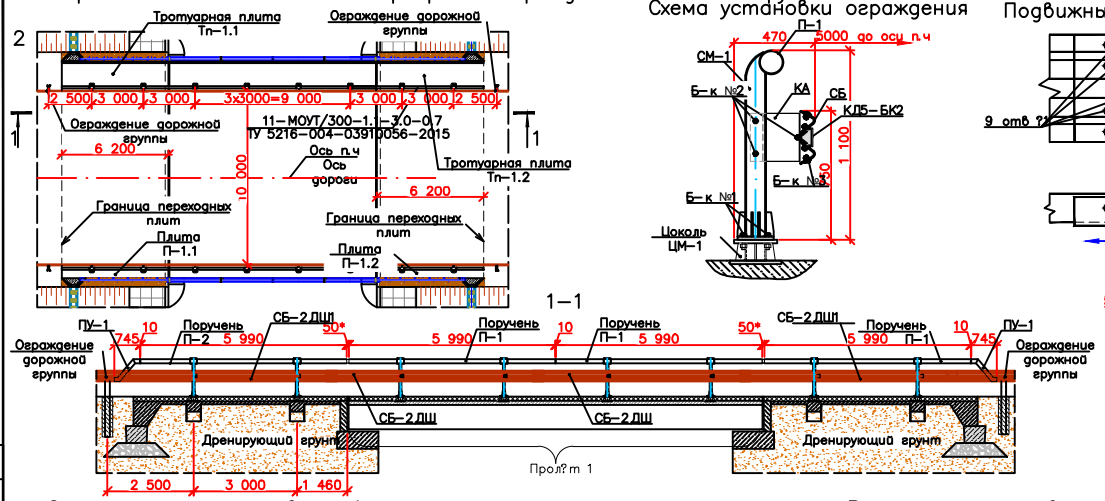
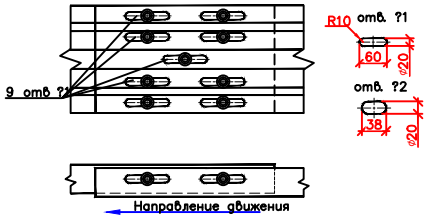
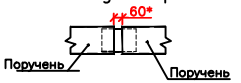


Схема установки ограждения

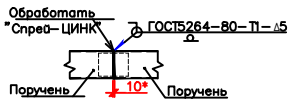
Подвижный стык балок СБ над опорами



Конструкция подвижного стыка над опорой



Конструкция жесткого стыка



Балка СБ-2ДШ

Балка СБ-2ДШ1

Спецификация метизов на барьерное ограждение

Марка	Наименование	Сечение мм	Длина мм	Кол. шт	Масса кг ед.	Масса кг общ.	Материал, ГОСТ
Б-к N1	Болт М20-80-8.8 ГОСТ Р ИСО 4014	М20	80	1	0.265	0.265	09Г2СД ГОСТ Р 55374-2012
	Шайба А20.01.08кп.016 ГОСТ 11371-78	–	–	1	0.017	0.017	
	Итого на 1 Б-к N1:					0.282	
	Итого на 64 Б-к N1:					18.0	
Б-к N2	Болт М16-40-8.8 ГОСТ Р ИСО 4014	М16	40	1	0.098	0.098	09Г2СД ГОСТ Р 55374-2012
	Гайка М16-8 ГОСТ ГОСТ Р ИСО 4032	М16	–	1	0.038	0.038	
	Шайба А16.01.08кп.016 ГОСТ 11371-78	–	–	2	0.011	0.022	
	Итого на 1 Б-к N2:					0.158	
	Итого на 58 Б-к N2:					9.2	
Б-к N3	Болт М16-35.88.0.16 ГОСТ 7802-81	М16	35	1	0.089	0.089	09Г2СД ГОСТ Р 55374-2012
	Гайка М16-8 ГОСТ ГОСТ Р ИСО 4032	М16	–	1	0.038	0.038	
	Шайба А24.01.08кп.016 ГОСТ 11371-78	–	–	1	0.032	0.032	
	Шайба А16.01.08кп.016 ГОСТ 11371-78	–	–	1	0.011	0.011	
	Итого на 1 Б-к N3:					0.170	
	Итого на 90 Б-к N3:					15.3	
	Итого метизов на мост					43	

Ведомость отправочных марок

Обозначение изделия	Марка	Наименование	Кол. т	Кол. н	Длина, мм	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Лист
ТУ 5216-004-03910056-2015	СМ-1	Стойка ограждения мостовая СМ-1	16	–	1100	30.00	480.00	
	КА	Консоль-амортизатор	16	–	377	4.30	68.80	
	КД5-БК2	Световозвращатель	16	–	122	0.34	5.44	
Лист #	СБ-2ДШ	Профиль барьерного ограждения	4	–	6320	103.00	412.00	
Лист #	СБ-2ДШ1	Профиль барьерного ограждения	4	–	6320	103.00	412.00	
Лист ##	П-1	Поручень	6	–	5990	140.74	844.44	
Лист ##	П-2	Поручень	2	–	5990	133.52	267.04	
Лист ##	ПУ-1	Поручень	4	–	745	25.45	101.80	
		Метизы с 5% на утерю	–	–	–		45.2	
Итого металлоконструкций барьерного ограждения, кг							2636.7	

Примечания:

1. Конструкция ограждения проезжей части разработана в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2004 и ГОСТ Р 52607-2006 из элементов по ТУ 5216-004-03910056-2015 энергоёмкостью 300 кДж для ограждений мостовой группы.
2. Стойки барьерных ограждений ставить вертикально с обеспечением требуемого габарита.
3. Профиль барьерного ограждения набирать из секций балок СБ с болтовыми нахлесточными стыками пошерстно. Отверстия для стыковки профиля СБ-2ДШ1 со стойками сверлить на монтаже по месту.
4. Балку СБ изготовить из стали толщиной 4.0мм.
5. Стальные конструкции оцинковать.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Файзов А.А.			2.23
Проверил		Урубков А.В.			2.23
Н. контр.		Паздерин А.Д.			2.23
ГИП		Кашпор А.А.			2.23

02/2022-РД-ИС12

Капитальный ремонт автомобильной дороги Сургут-Салехард, участок Пуровск-Коротчаево

Мост на км 670+306 через суходол

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Схема расположения элементов барьерного ограждения мостовой группы

ДорЦентр

Формат А4х3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.