

Схема расположения элементов барьерного ограждения мостовой группы

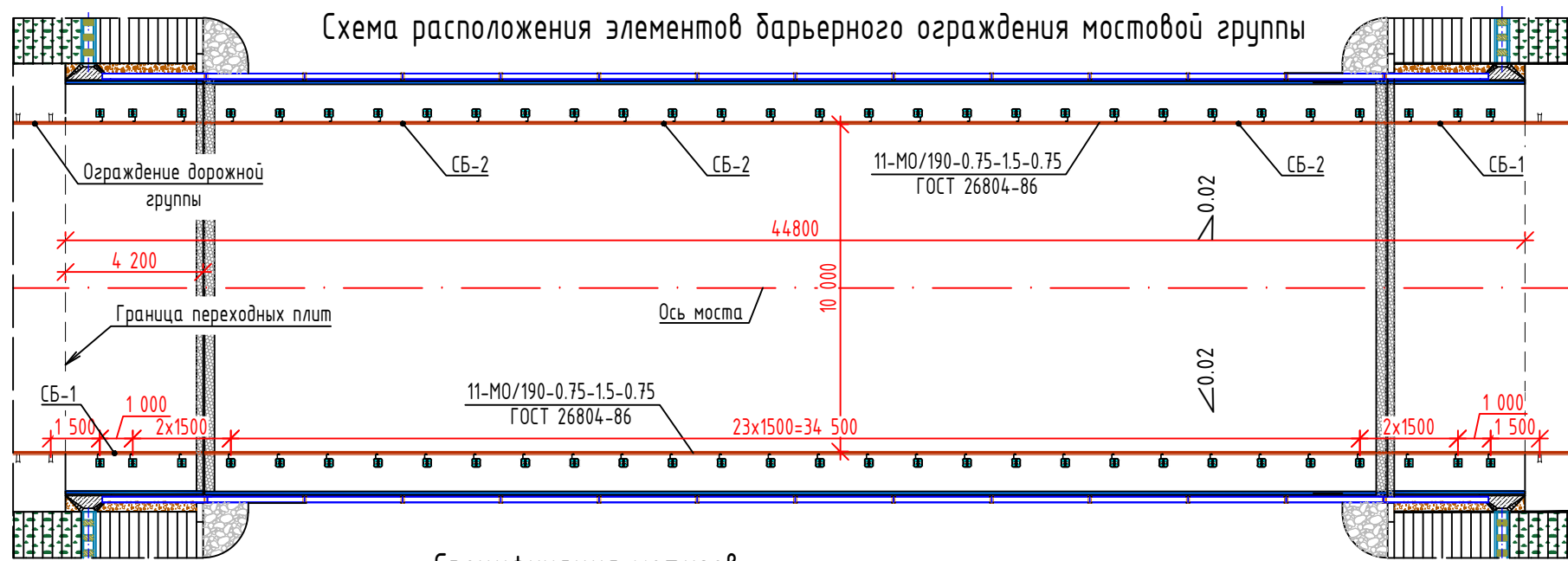
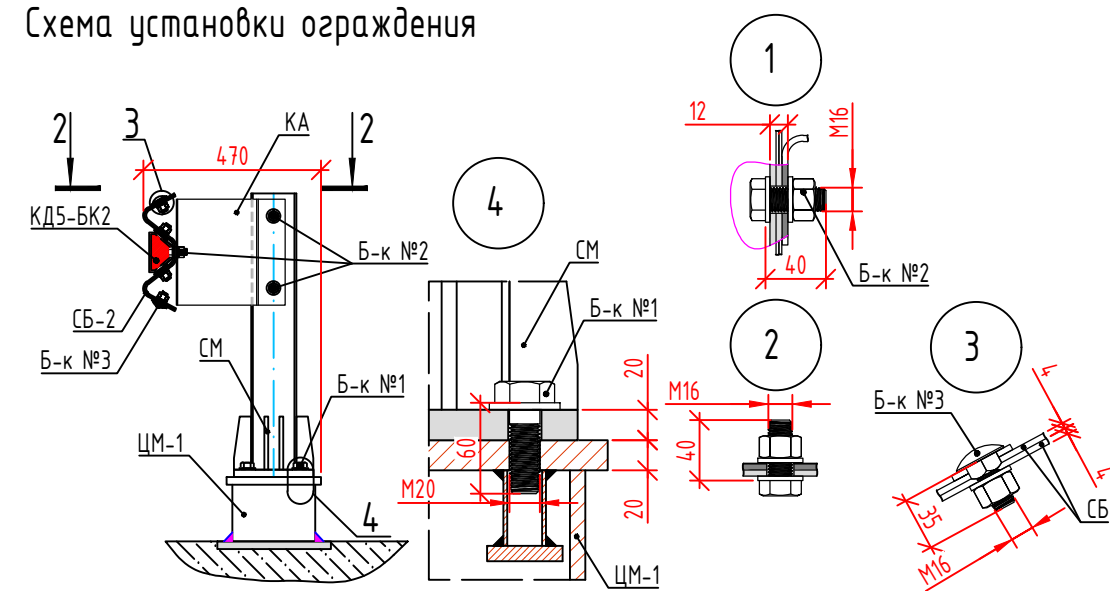


Схема установки ограждения



Спецификация метизов

Марка	Наименование	Сечение, мм	Длина, мм	Кол. шт	Масса кг		Материал, ГОСТ
					ед.	общ.	
Б-к N1	Болт М20-60-8.8 ГОСТ Р ИСО 4014	М20	60	1	0.216	0.216	
	Шайба А20.01.08кп.016 ГОСТ 11371-78	-	-	1	0.017	0.017	
	Итого на 1 Б-к N1:					0.233	
	Итого на 240 Б-к N1:					55.9	
Б-к N2	Болт М16-40-8.8 ГОСТ Р ИСО 4014	М16	40	1	0.098	0.098	
	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 180 Б-к N2:					28.4		
Б-к N3	Болт М16-35.88.0.16 ГОСТ 7802-81	М16	35	1	0.089	0.089	
	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 112 Б-к N3:					19.0		
Итого метизов на мост					103		

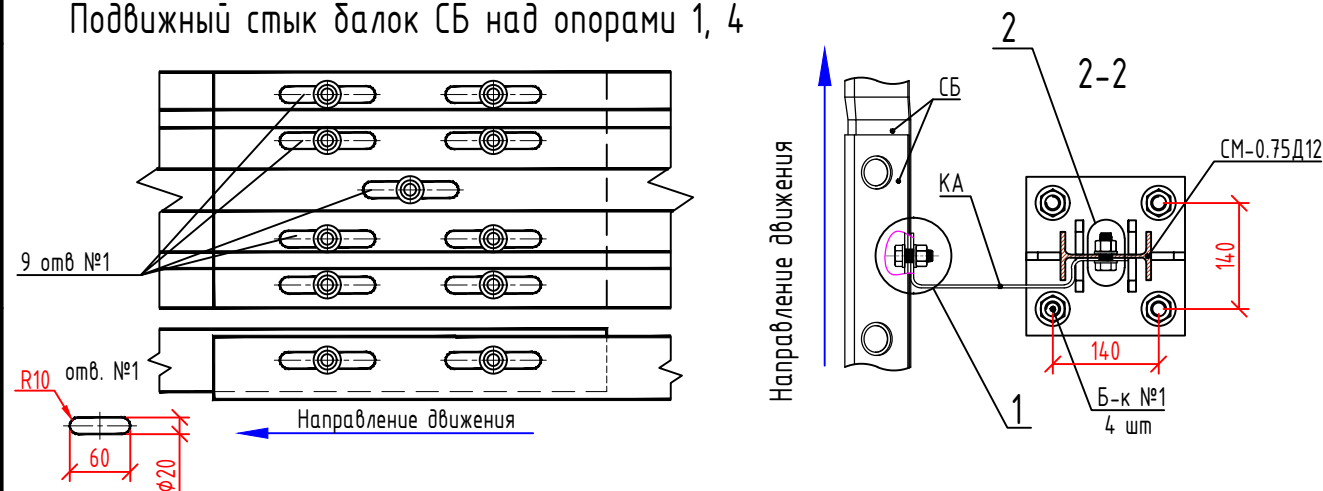
Ведомость отправочных марок

Обозначение изделия	Марка	Наименование	Кол.		Длина, мм	Масса, кг		Лист
			м	н		ед.	общ.	
	СМ-0.75 Д12	Стойка ограждения мостовая	60	-	750	18.4	1102.2	
	КА	Консоль-амортизатор	60	-	290	4.3	258.0	
	СБ-1	Профиль барьерного ограждения	4	-	4320	70.0	280.0	
	СБ-2	Профиль барьерного ограждения	12	-	6320	103.0	1236.0	
ГОСТ 50971-2011	КД5-БК2	Светоотражатель	26	-	122	0.2	5.5	
		Метизы с 5% на утерю	-	-	-		108.2	
Итого металлоконструкций барьерного ограждения, кг							2989.8	

Примечания:

1. Конструкция ограждения проезжей части разработана в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019 и ГОСТ Р 52607-2006 из элементов по ГОСТ 26804-86 энергоёмкостью 190 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 долговыми нахлесточными стыками пошерстно. Отверстия для стыковки профиля со стойками, при необходимости сверлить на монтаже по месту.
4. Балку СБ изготовить из стали толщиной 4.0мм.
5. Балку СБ-1 установить на сопряжении моста с насыпью, СБ-2 в пролете.
6. Стальные конструкции оцинковать по ГОСТ 9.307-2021 толщиной не менее 80 мкм.
7. При изготовлении конструкций барьерного ограждения принять марку стали 15ХСНД-2 для полосового проката, 09Г2СД-2 для фасонного проката по ГОСТ 6713-2021.

Подвижный стык балок СБ над опорами 1, 4



21.7146.2566/21-ДХ-РД

Капитальный ремонт автомобильной дороги Сургут - Салехард, участок Правохеттинский - Надым

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Сафуллин				07.25			
Пров.	Бачурина				07.25			
Н.контр.	Бачурина				07.25	Схема расположения ограждений мостовой группы		
ГИП	Колецатов				07.25			

