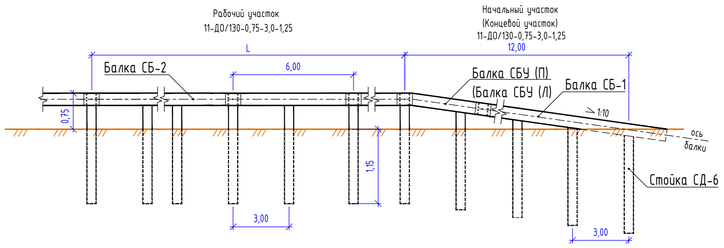
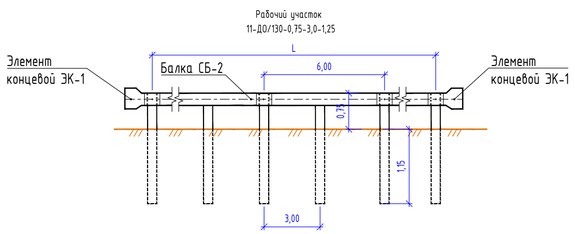
Ограждение 11-ДО/130-0,75-3,0-1,25



Ограждение 11-ДО/130-0,75-3,0-1,25



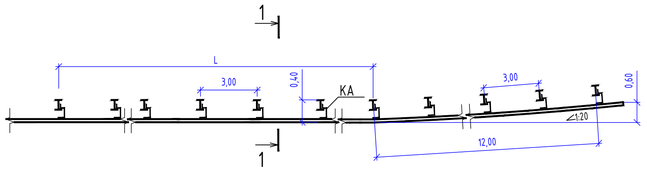
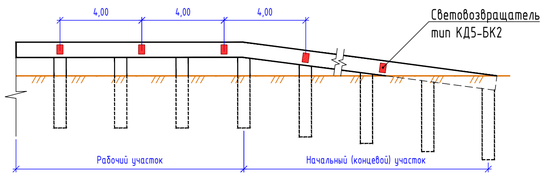


Схема установки световозвращающих элементов



1-1

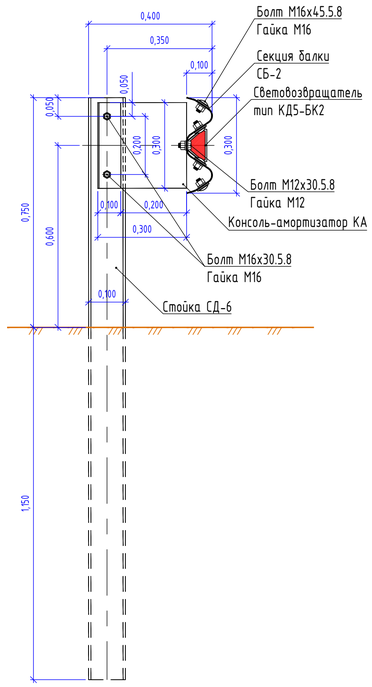
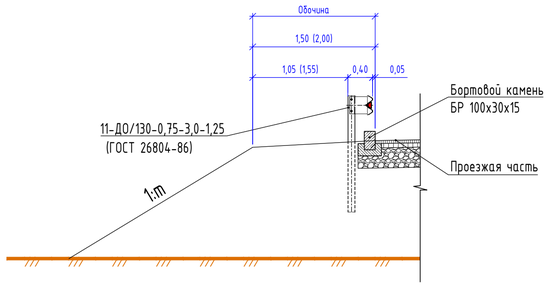


Схема установки дорожного ограждения



Характеристика ограждения

Наименование	Ед.изм.	Количество				Итого
		Улица 1	Улица 4	Улица 6	Улица 7	
		2+95,84 - 3+10,79	0+00,00 - 0+50,94	1+81,92 - 2+02,62	2+44,54 - 2+59,54	
		слева	слева	слева	слева	
Длина ограждения	м	18	54	42	30	144
Длина начального участка ограждения	м	-	12	-	-	12
Длина концевого участка ограждения	м	12	-	-	-	12
Длина рабочего участка ограждения, L	м	6	42	42	30	120
Группа дорожных условий	-	Ж	Ж	Ж	Ж	-
Уровень удерживающей способности	-	У1	У1	У1	У1	-
Значение уровня удерживающей способности	кДж	130	130	130	130	-

Спецификация элементов дорожного ограждения

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество				Масса ед., кг	Примечание
			Улица 1	Улица 4	Улица 6	Улица 7		
			2+95,84 - 3+10,79	0+00,00 - 0+50,94	1+81,92 - 2+02,62	2+44,54 - 2+59,54		
			слева	слева	слева	слева		
		Длина ограждения	18	54	42	30		
СБУ (П)	ГОСТ 26804-86	Секция балки цеповая (длина 4320) Стальной гнутый профиль 312х83х4	0	1	0	0	-	
		ВСт3пс, ВСт3кп ГОСТ 380-2005	0,00	63,50	0,00	0,00	63,50	
СБУ (Л)	ГОСТ 26804-86	Секция балки цеповая (длина 4320) Стальной гнутый профиль 312х83х4	1	0	0	0	-	
		ВСт3пс, ВСт3кп ГОСТ 380-2005	63,50	0,00	0,00	0,00	63,50	
СБ-1	ГОСТ 26804-86	Секция балки (длина 4320) Стальной гнутый профиль 312х83х4	2	2	0	0	-	
		ВСт3пс, ВСт3кп ГОСТ 380-2005	127,00	127,00	0,00	0,00	63,50	
СБ-2	ГОСТ 26804-86	Секция балки (длина 6320) Стальной гнутый профиль 312х83х4	1	7	7	5	-	
		ВСт3пс, ВСт3кп ГОСТ 380-2005	93,90	657,30	657,30	469,50	93,90	
СД-6	ГОСТ 26804-86	Стойка дорожная (длина 1900) Двутавр №12 120х64х4,8 ГОСТ Р 57837-2017	7	19	17	12	-	
		ВСт3пс5 ГОСТ 380-2005	152,95	415,15	371,45	262,20	21,85	
КА	ГОСТ 26804-86	Консоль-амортизатор Лист стальной 4х280х290 ГОСТ 19903-2015	7	19	17	12	-	
		Ст3сп2, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005	26,46	71,82	64,26	45,36	3,78	
КД5-БК2	ГОСТ Р 50971-2011	Световозвращатель	4	13	10	7	-	
			1,36	4,42	3,40	2,38	0,34	
ЭК-1	ГОСТ 26804-86	Элемент концевой (длина 700) Стальной гнутый профиль 474х83х4	-	-	2	2		
		ВСт3пс, ВСт3кп ГОСТ 380-2005	-	-	27,06	27,06	13,53	
	ГОСТ 7796-70	Болт М16х30.5.8	14	38	34	24	-	
			1,16	3,15	2,82	1,99	0,083	
	ГОСТ ISO 4032-2014	Гайка М16	14	38	34	24	-	
			0,53	1,44	1,29	0,91	0,038	
	ГОСТ 7802-81	Болт М16х45.5.8	15	75	73	52	-	
			1,53	7,65	7,45	5,30	0,102	
	ГОСТ ISO 4032-2014	Гайка М16	15	75	73	52	-	
			0,57	2,85	2,77	1,98	0,0380	
	ГОСТ 11371-78	Шайба диаметром 22	8	56	56	40	-	
			0,14	1,01	1,01	0,72	0,018	
	ГОСТ 7802-81	Болт М12х30.5.8	4	13	10	7	-	
			0,17	0,55	0,42	0,29	0,042	
	ГОСТ ISO 4032-2014	Гайка М12	4	13	10	7	-	
			0,06	0,21	0,16	0,11	0,016	
	ГОСТ 11371-78	Шайба диаметром 14	4	13	10	7	-	
			0,03	0,10	0,08	0,06	0,008	
		Итого масса:	469,37	1356,15	1139,47	817,87		3782,86

1 Ограждение запроектировано в соответствии ГОСТ Р 52289-2019 "Технические средства организации дорожного движения, правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств", ГОСТ Р 52607-2006 "Ограждения дорожные удерживающие боковые для автомобилей", ГОСТ 26804-86 "Ограждения дорожные металлические барьерного типа. Технические условия ".

2 Марка ограждения принята 11-ДО/130-0,75-3,0-1,25 по ГОСТ 26804-86, что обозначает: ограждение боковое (1) барьерного типа (1) дорожной группы (Д) одностороннее (0) с удерживающей способностью 130 кДж при общей высоте 0,75 м, шаге стоек 3,0 м, с динамическим прогибом 1,25 м;

3 Все элементы конструкции ограждения должны иметь цинковое покрытие, выполненное методами горячего или холодного цинкования.

4 Монтаж дорожного ограждения следует выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 26804-86.

5 Стойки дорожного ограждения погружают в земляное полотно специальными механизмами (сваебойными установками, вибропогрузчиками и др.). Допускается устанавливать стойки в предварительно выбуренные в земляном полотне дороги шурфы диаметром 150 мм с последующим бетонированием.

6 Перфорацию осевых отверстий на балках выполнить через 1,00 м. Стык секций балок может быть принят в любом сечении по длине ограждения.

7 Для соединения секций балки между собой следует применять болты М16х45.5.8 с полукруглой головкой и квадратным подголовником, гайки М16, шайбы диаметром 22. Для крепления секций балок к консолям-амортизаторам применяют болты М16х45.5.8, гайки М16. Для крепления консолей к стойкам применяют болты М16х30.5.8, гайки М16. Крепление световозвращателей к балкам следует выполнять болтами М12х30.5.8 с полукруглой головкой и квадратным подголовником с гайкой М12 с шайбами диаметром 14.

8 L- длина рабочего участка ограждения.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	01903000108220002740001-ТКР1.ГЧ39			
						Строительство дороги к объектам индивидуального жилищного строительства в мкр. 07:04 р-на Коротчаево, в том числе затраты на ПИР			
Разраб.		Калинин			01.24	Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Бачурина			01.24		П	39	
Н.контр.		Бачурина			01.24	Конструкция металлического барьерного ограждения	УРЕНГОЙДОРСТРОЙ		
ГИП		Колещатов			01.24				

Формат А1

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.