

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОН- СТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.503.1-89. Вып.1,2
ЦИТП	ОГРАЖДЕНИЯ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ	УДК 69.028.8
АПРЕЛЬ 1990		На 2 листах На 3 страницах Страница I

D IAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Серия включает конструкции боковых дорожных ограждений барьерного типа, сеточных пешеходных ограждений и сигнальных столбиков.

В выпуске I представлены: указания по применению, номенклатура ограждений и сигнальных столбиков, схемы расположения ограждений и сигнальных столбиков на автомобильной дороге, чертежи участков ограждения, чертежи узлов, примеры спецификаций и ведомостей расхода материалов.

В выпуске 2 представлены: требования к изделиям, чертежи изделий и ведомости расхода стали для железобетонных конструкций.

Для изготовления металлических изделий применяются полосовая сталь по ГОСТ 103-76, широкополосная универсальная по ГОСТ 82-70, листовая сталь по ГОСТ 19903-74 и ГОСТ 19904-74, стальной гнутый профиль по ТУ 14-2-341-78 Минчермета СССР, швеллеры по ГОСТ 8240-72, неравнополочные уголки по ГОСТ 8510-86, круглая сталь по ГОСТ 2590-88, шестигранная сталь по ГОСТ 2879-88 из сталей марок 16Д, 15ХСНД, 10ХСНД, 15ХСНД-2, 10ХСНД-2, 15ХСНД-40, 10ХСНД-3 по ГОСТ 6713-75, марок ВСтЗсп4, ВСтЗсп5 по ГОСТ 535-88, марок 10Г2С1Д-6, 10Г2С1-6, 09Г2СД-6, 09Г2С-6, 09Г2Д-6, 09Г2-6, 14Г2-6, 14Г2АФД-13, 14Г2АФД-14, 15Г2АФДпс-13, 15Г2АФДпс-14 по ГОСТ 19281-73 и ГОСТ 19282-73, марок ВСтЗпс6, ВСтЗсп5, ВСтЗкп2 по ГОСТ 380-88.

Для изготовления железобетонных изделий применяется тяжелый бетон по ГОСТ 26633-85 класса В15 и В30. Марка бетона по морозостойкости в зависимости от расчетной температуры наиболее холодного месяца в районе строительства: минус 20°С и выше - F200, ниже минус 20°С - F300.

Армирование - пространственными каркасами из арматуры класса А-I и А-II ГОСТ 5781-82. Подъемные петли - сталь класса А-I ГОСТ 5781-82.

Деревянные изделия изготавливаются из хвойных пород, отвечающих требованиям 2-ого и 3-его сортов по ГОСТ 9463-72 и ГОСТ 8486-86Е.

Для сеточного ограждения применяется сетка по ГОСТ 5336-80 и ГОСТ 11603-68.

НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ
СИГНАЛЬНЫЕ СТОЛБИКИ

Эскиз	Марка	а, мм	Расход материалов			Масса, кг
			бетон, м³	сталь, кг	древесина, м³	
	СС-I	80	0,023	4,0	-	60,0
	СС-2	75	-	-	0,021	17,1

ОГРАЖДЕНИЯ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ

ДОРОЖНЫЕ И ПЕШЕХОДНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ

Эскиз	Марка конст-рукции ограждения	Характеристики рабочего участка						
		Марка	Энерго-емкость, кДж	Разрушающая сила, кН	Удельный расход материалов			Удельная масса, кг/п.м.
					бетон, м³/п.м	древесина, м³/п.м.	сталь, кг/п.м.	
	II DO-MM	II DO-MM.1	196	-	-	-	36	36
		II DO-MM.2	120	-	-	-	26	26
		II DO-MM.3	94	-	-	-	23	23
		II DO-MM.4	78	-	-	-	20	20
	II DO-MK	II DO-MK.2	27	-	0,046	-	25	135
	II DO-JK	II DO-JK.1,25	-	39,6	0,098	-	38	275
		II DO-JK.2,5	-	33,7	0,064	-	30	183
	II DO-TJ	II DO-TJ.5	60	-	0,015	-	11	48
	II DO-TD	II DO-TD.3,5	60	-	-	0,020	8	22
	II DD-MM	II DD-MM.2	100	-	-	-	40	40
		II DD-MM.4	80	-	-	-	44	44
	II PO-SK	-	-	-	0,014	-	6	42

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Ограждения и сигнальные столбики предназначены для применения на автомобильных дорогах общего пользования, подъездных дорогах к промышленным предприятиям и внутрихозяйственных дорогах по всей территории СССР.

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I...IV

C2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Грунты такие же, как и в земляном полотне - непросадочные, непучинистые; грунтовые воды отсутствуют.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки конструкции ограждения:

IIДО-ММ; IIДД-ММ; IIДО-ЖЖ; IIДО-ТД; IIПО-СЖ;

IIДО - боковое ограждение (I) барьерного типа (I) дорожное (Д) одностороннее (О);

IIДД - боковое ограждение барьерного типа дорожное двустороннее (Д);

IIПО - боковое ограждение барьерного типа пешеходное (П) одностороннее;

ММ - металлическая балка на металлических стойках;

ЖЖ - железобетонная балка на железобетонных стойках;

ТД - трос на деревянных стойках;

СЖ - сетка на железобетонных столбах.

Расшифровка марки участка ограждения:

IIДО-МЖ.Н; IIДО-ММ.К; IIДД-ММ.П2; IIДО-ЖЖ.2,5;

IIДО-МЖ, IIДО-ММ, IIДД-ММ, IIДО-ЖЖ - марка ограждения;

Н - начальный участок;

К - конечный участок;

П2 - переходный участок с шагом стоек 2 м;

2,5 - рабочий участок с шагом стоек 2,5 м;

Расшифровка марки изделия:

СС-I, СД-I, СБ-I;

СС; СД; СБ - наименование изделия;

СС - сигнальный столбик;

СД - стойка дорожного ограждения;

СБ - секция балки;

I - номер типоразмера

Изготовление элементов ограждений и сигнальных столбиков предусмотрено на стройплощадках с простейшей производственной базой. Транспортировка может осуществляться любым видом транспорта. Сборка ограждения из элементов - на месте его установки с использованием бурово-крановых машин.

Настоящая серия разработана взамен типовых проектных решений 503-0-I7.

В7ЕА

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 1. Указания по применению. Узлы. Рабочие чертежи.

Выпуск 2. Изделия. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 336 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

ГПИ "Союздорпроект", 109089, Москва, набережная Мориса Тореза, 34
с участием Союздорнии.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены Минтранстром СССР, протокол от 04.10.89 № АВ-463

Введены в действие с 01.03.90 Союздорпроект, приказ от 04.10.89 №245пр
Срок действия - 1994 г.

В7КА ПОСТАВЩИК

ЦИТП, 125878, ГСП, Москва А-445, улица Смольная, 22.

Инв. № 24092

Катал.л. № 064820