euskal trenbide sarea

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE SUPRESIÓN DE LOS PASOS A NIVEL DE ILLUMBE Y TORREKUA EN USURBIL

ANEJO Nº 3: DIMENSIONAMIENTO DE FIRMES

ENERO 2025

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN 1

2. SECCIONES DE FIRME 1

1. INTRODUCCIÓN

Para el presente proyecto, y si bien estrictamente no es de obligada aplicación para el caso que nos ocupa, se ha aplicado la "Norma para el dimensionamiento de firmes de la red de carreteras del País Vasco", y se han aplicado las recomendaciones del "Manual de aspectos constructivos de caminos naturales".

2. SECCIONES DE FIRME

Se ha definido la sección de firme utilizando el catálogo de la norma, en función de la categoría de tráfico de proyecto y de la categoría de explanada mejorada:

- Categoría de tráfico T4B
- Explanada EX1

Los espesores que se señalan en los catálogos son mínimos en cualquier punto de la sección transversal y están definidos en centímetros.

Se ha optado por un pavimento de terrizo de arena caliza (e=10cm), dado que es un camino rural y se ha aplicado las recomendaciones del "Manual de aspectos constructivos de caminos naturales".

El espesor de zahorra artificial considerado es de 40cm de espesor.

Secciones tipo

1.1

		EX1	EX2	EX3 (*)
T00		--	37 MEZCLAS BITUMINOSAS / 25 ZAHORRA ARTIFICIAL	32 MEZCLAS BITUMINOSAS / 25 ZAHORRA ARTIFICIAL
T0		--	33 MEZCLAS BITUMINOSAS / 25 ZAHORRA ARTIFICIAL	28 MEZCLAS BITUMINOSAS / 25 ZAHORRA ARTIFICIAL
T1	T1A	--	29 MEZCLAS BITUMINOSAS / 25 ZAHORRA ARTIFICIAL	24 MEZCLAS BITUMINOSAS / 25 ZAHORRA ARTIFICIAL
	T1B	--	26 MEZCLAS BITUMINOSAS / 25 ZAHORRA ARTIFICIAL	22 MEZCLAS BITUMINOSAS / 25 ZAHORRA ARTIFICIAL
T2	T2A	--	24 MEZCLAS BITUMINOSAS / 25 ZAHORRA ARTIFICIAL	19 MEZCLAS BITUMINOSAS / 25 ZAHORRA ARTIFICIAL
	T2B	20 MEZCLAS BITUMINOSAS / 35 ZAHORRA ARTIFICIAL	20 MEZCLAS BITUMINOSAS / 25 ZAHORRA ARTIFICIAL	16 MEZCLAS BITUMINOSAS / 25 ZAHORRA ARTIFICIAL
T3	T3A	17 MEZCLAS BITUMINOSAS / 35 ZAHORRA ARTIFICIAL	17 MEZCLAS BITUMINOSAS / 25 ZAHORRA ARTIFICIAL	--
	T3B	15 MEZCLAS BITUMINOSAS / 35 ZAHORRA ARTIFICIAL	14 MEZCLAS BITUMINOSAS / 25 ZAHORRA ARTIFICIAL	--
T4	T4A	10 MEZCLAS BITUMINOSAS / 40 ZAHORRA ARTIFICIAL	10 MEZCLAS BITUMINOSAS / 30 ZAHORRA ARTIFICIAL	--
	T4B	5 MEZCLAS BITUMINOSAS / 40 ZAHORRA ARTIFICIAL	5 MEZCLAS BITUMINOSAS / 30 ZAHORRA ARTIFICIAL	--

(*) Sólo secciones de Explanada Mejorada con coronación de suelo seleccionado tipo 4.

NOTA: Espesores en cm.