

OBRAS MIXTAS

PROYECTO: CONCESIÓN AMÉRICO VESPUCIO SUR

Descripción

El proyecto Autopista Vespucio Sur plantea el mejoramiento del tramo de la circunvalación comprendido entre la Rotonda Grecia y la Ruta 78. Esto significa unir los sectores surponiente y suroriente de Santiago a través de una autopista de 24 kilómetros de longitud, atravesando las comunas de Maipú, Cerrillos, Lo Espejo, La Cisterna, San Ramón, La Granja, La Florida, Macul y Peñalolén.

El proyecto considera una alternativa de contención en base una pantalla discontinua de pilotes que irán arriostrados lateralmente mediante anclajes permanentes.

Los pilotes de la pantalla son de 1.00m y 1.20m de diámetro, con una separación entre ejes de 3.50 metros, dependiendo de los diferentes tramos.

Los Pilotes se anclaron con anclajes permanentes Terra 6-3.



Foto 1 – Autopista Vespucio Sur.

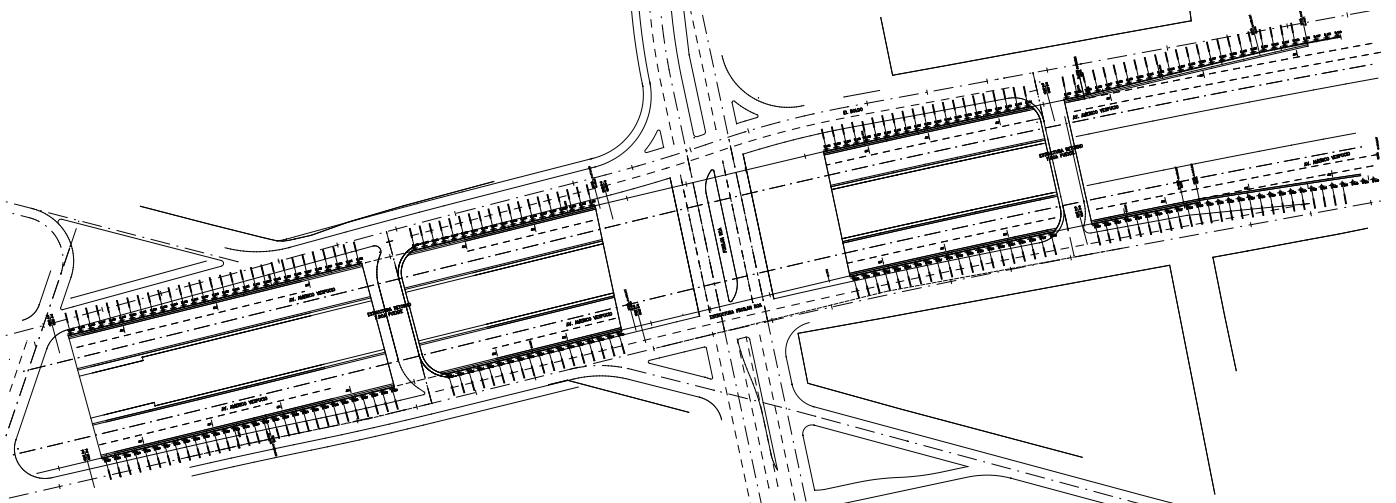


Figura 1 – Estructura Froilan Roa.

OBRAS MIXTAS PROYECTO: CONCESIÓN AMÉRICO VESPUCCIO SUR



Tramo 1	Tramo 2	Tramo 3	Tramo 4	Tramo 5
Autopista del Sol – Av. General Velásquez	Av. General Velásquez Av. Norte Sur	Av. Norte Sur Av. La Serena	Av. La Serena Av. Vicuña Mackenna	Av. Vicuña Mackenna Rotonda Grecia
5.5 Kilómetros	5.5 Kilómetros	6.1 Kilómetros	3.1 Kilómetros	6.5 Kilómetros
TRINCHERA 2º TRANSVERSAL 2088 ml Pilotes φ 1000	TRINCHERA AV. CENTRAL 568 ml Pilotes φ 1000	TRINCHERA GRAN AVENIDA 2401 ml Pilotes φ 1000	TRINCHERA PUNTA ARENAS 901 ml Pilotes φ 1000 105 ml Pilotes φ 1200	TRINCHERA V. MACKENNA 4640 ml Pilotes φ 1000 547 ml Pilotes φ 1200
ESTRUCTURA RAFAEL RIESCO 283 ml Pilotes φ 1000	ESTRUCTURA AV. CENTRAL 202 ml Pilotes φ 1000	ESTRUCTURAS GRAN AVENIDA 626 ml Pilotes φ 1000	ESTRUCTURAS PUNTA ARENAS 196 ml Pilotes φ 1000	ESTRUCTURAS V. MACKENNA 1755 ml Pilotes φ 1000
ESTRUCTURA AV. DEL FERROCARRIL 101 ml Pilotes φ 1000		TRINCHERA SANTA ROSA 2457 ml Pilotes φ 1000	TRINCHERA SANTA JULIA 601 ml Pilotes φ 1000	TRINCHERA EL PARQUE
ESTRUCTURA PRESIDENTE ALLENDE 101 ml Pilotes φ 1000		ESTRUCTURAS SANTA ROSA 626 ml Pilotes φ 1000	ESTRUCTURAS SANTA JULIA 424 ml Pilotes φ 1000	ESTRUCTURAS LAS TORRES 424 ml Pilotes φ 1000
ESTRUCTURA PEDRO AGUIRRE CERDA 839 ml Pilotes φ 1000				TRINCHERA ROTONDA QUILÍN 1387 ml Pilotes φ 1000
				ESTRUCTURAS ROTONDA QUILÍN 226 ml Pilotes φ 1000