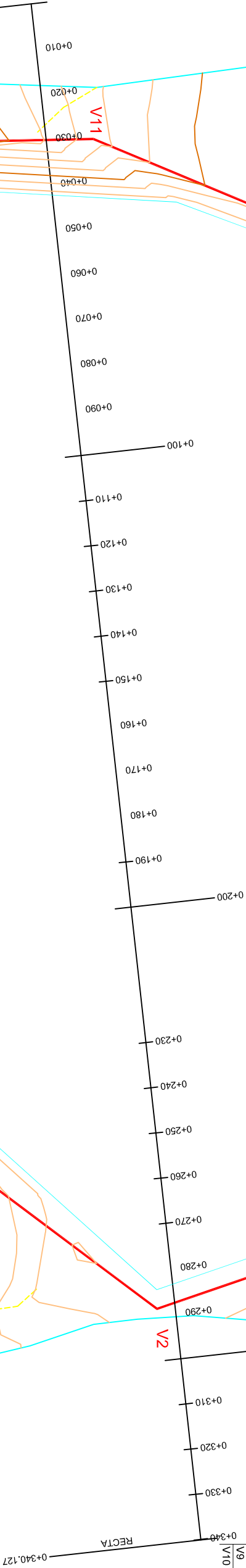




COORDENADAS UTM VERTICES			
Nombre	Coordenada X	Coordenada Y	
V1	708704.504	5905665.261	
V2	708752.264	5905625.651	
V3	708743.797	5905652.601	
V4	708718.032	5905671.480	
V5	708668.322	5905665.739	
V6	708629.057	5905677.431	
V7	708616.772	5905706.602	
V8	708594.699	5905706.931	
V11	708494.490	5905618.393	
V12	708494.137	5905552.789	
V9	708591.252	5905666.039	
V10	708513.694	5905661.232	



Area= 2.6465 H<sup>2</sup>a  
Volumen =121360m<sup>3</sup>



REPUBLICA DE CHILE  
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
COORDINACION GENERAL DE CONCESIONES



Volcan del Bío-Bío

Proyecto	Topografía	Fecha
Proyecto	Topografía	Fecha



Sacyr Chile

Proyecto	Topografía	Fecha
Proyecto	Topografía	Fecha

PROYECTO : CONCESIÓN AUTOPISTA CONCEPCIÓN-CABREÑO

TRAMO : RUTA 5 SUR – CONCEPCION

REGION: VIII

PROVINCIA: Bío Bío – Nuble

COMUNA: CABREÑO – CONCEPCION

BOTADERO DM 27000

PLANTA

FECHA EDICION

Julio-2013 A

LAMINA Nº

1 / 4

Volumen Botadero

121.360m<sup>3</sup>

ESCALA 1:1000

Factor de Reducción 0.5 (A3)