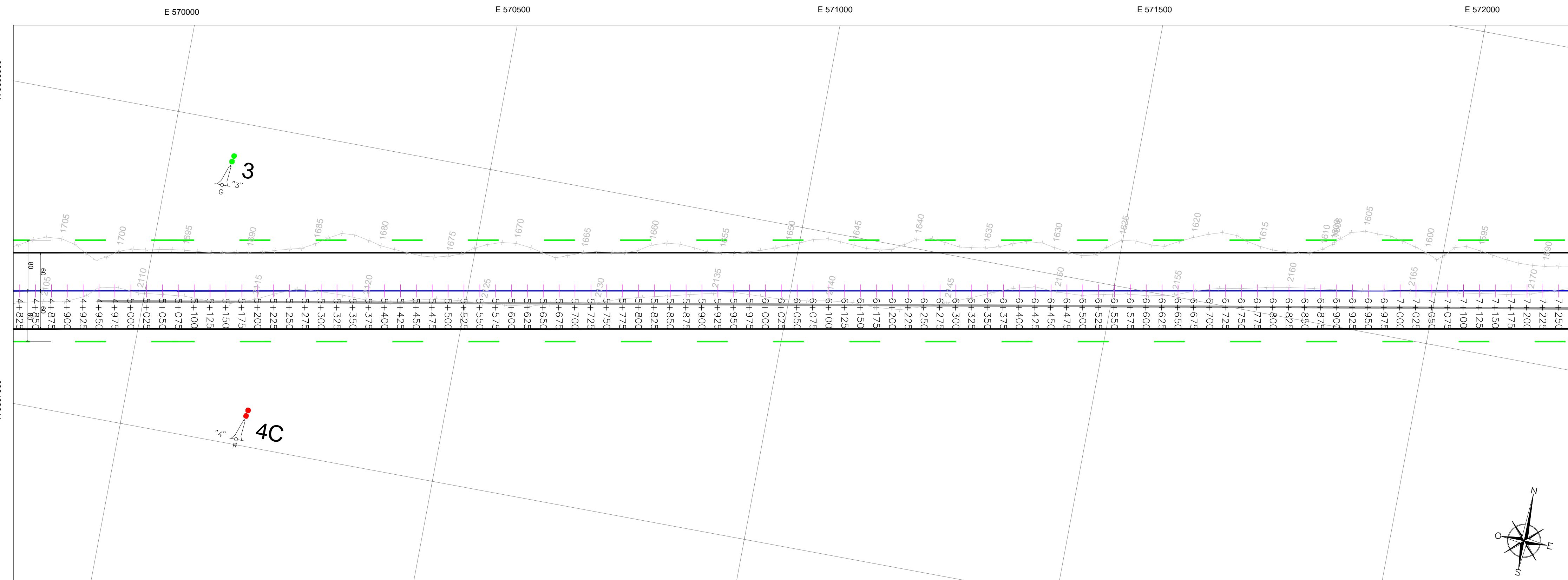


ABSCISAS 4+825 HASTA 7+275

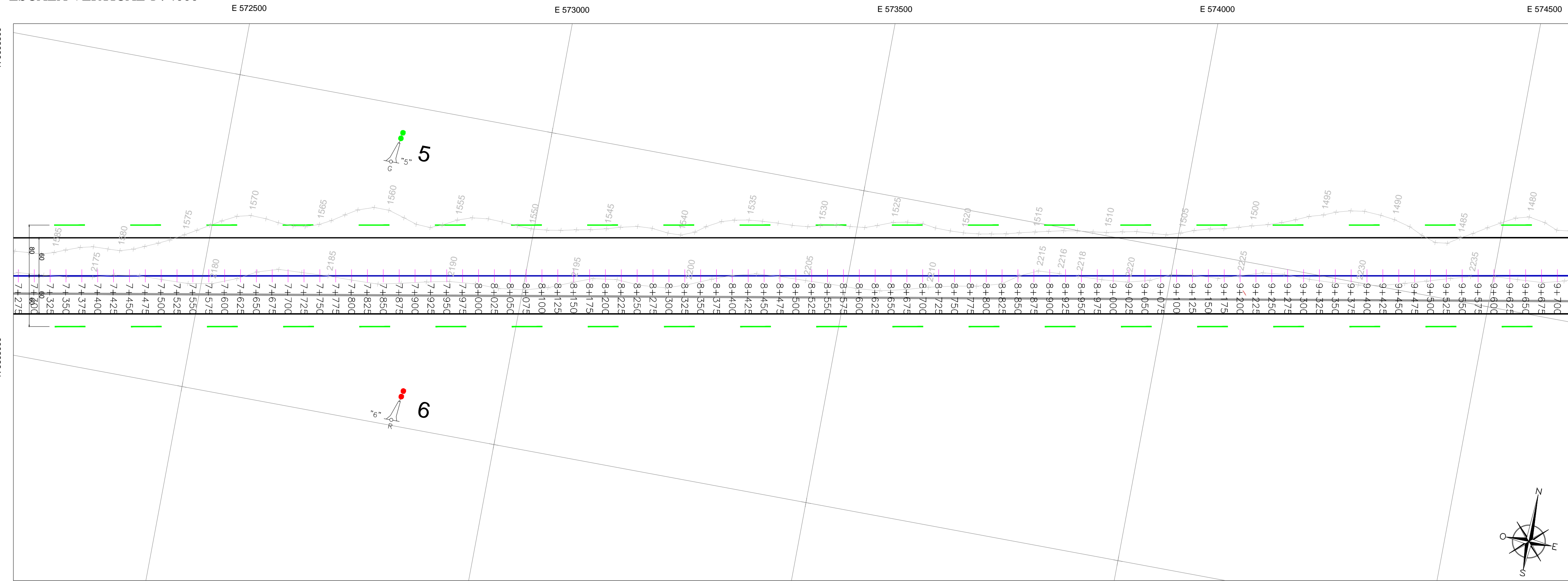
ESCALA VERTICAL 1 : 4000

TRAMO B



ABSCISAS 7+275 HASTA 9+725

ESCALA VERTICAL 1 : 4000



UBICACIÓN EN EL MAPA DEL ECUADOR



PROVINCIA: GUAYAS
 CANTÓN: GUAYAQUIL
 SECTOR: SECTOR BOYA DE MAR A BOYA 13

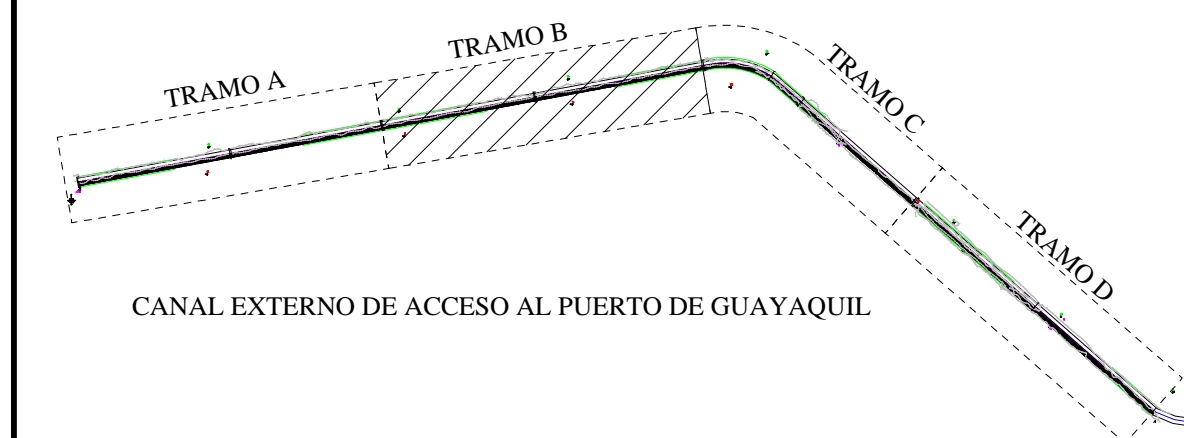
EQUIPOS DE TRABAJO

- EQUIPO DE MORFOLOGÍA**
- SONAR DE BARRIDO LATERAL-KLEIN 3000 (100 KHz-500 KHz)
 - SISTEMA DE POSICIONAMIENTO DGPS HEMISPHERE CRESCENT R130 CON SEÑAL OMNISTAR
- EQUIPO DE GEOFÍSICA**
- SISTEMA DE POSICIONAMIENTO DGPS HEMISPHERE CRESCENT R130 CON SEÑAL OMNISTAR
 - SISTEMA BOOMER PLATO AA300
 - FUENTE ENERGÍA APPLIED ACOUSTICS CSP300-P
 - STREAMER 8 ELEMENTOS SEPARADOS 365 MM
 - RECEIVER 5210A
 - REGISTRADOR TÉRMICO EPC-1086

SIMBOLOGÍA

- BOYAS ROJAS**
- BOYAS VERDES**
- BOYAS DE MAR**
- CANAL NUEVO**
- CANAL ACTUAL**
- ITINERARIOS**
- DERROTA SEGUIDA POR LA EMBARCACIÓN Y PUNTO IDENTIFICATIVO DE EVENTO

DISTRIBUCIÓN DE LOS PLANOS POR TRAMOS



DETALLE ÁREA TRABAJO



MORFOLOGÍA Y GEOFÍSICA

ELIPSOIDE: WGS 84
 PROYECCIÓN UTM
 ZONA: 17 S
 MERIDIANO CENTRAL: -81 W

PLANOS DE MORFOLOGÍA Y GEOFÍSICA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROGRAMACIÓN		DIGITALIZADO POR: DIEGO CRESPINO
CONTIENE: RECORRIDOS EN EL TRAMO B: DE LA ABSCISA 4+825 A 9+725		FECHA: ENERO 2014
ACTUALIZACIÓN A NIVEL DE FACTIBILIDAD (DEFINITIVO) DE LOS ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD Y DE DISEÑO DEL CANAL DE ACCESO A LOS MUELLES DE LA TERMINAL MARÍTIMA SIMÓN BOLÍVAR PARA DETERMINAR EL DRAGADO A LA PROFUNDIDAD DE 11 METROS CON RESPECTO AL MLWS - EN EL CANAL EXTERNO (BOYA DE MAR A BOYA 13 INCLUYE EL SECTOR DE LOS GOLES). LOS ESTUDIOS A ACTUALIZARSE SON CONTRATADOS POR LA AUTORIDAD PORTUARIA DE GUAYAQUIL CON LA ASOCIACIÓN GEODISTIDOS-CONSULTA Y ENTREGADOS POR ÉSTA EN EL AÑO 2012.		ESCALA: Indicada
ELABORADO POR: ING. PABLO SUAREZ CH. REG. PROF. 002-02-13379		REVISADO POR: ING. JORGE BERZBURGUA P. REG. PROF. 00-3300
ELABORADO POR: ING. FRANCISCO ORTEGA REG. PROF. 647-8109	REVISADO POR: ING. SEVERO ZAMBRANO A. REG. PROF. 00-811	APROBADO POR: ING. JORGE BERZBURGUA P. REG. PROF. 00-3300
DIRECTOR DEL PROYECTO: ING. PABLO SUAREZ CH. REG. PROF. 002-02-13379	ENCARGADO DEL PROYECTO: ING. FRANCISCO ORTEGA REG. PROF. 647-8109	ENCARGADO DE LA EJECUCIÓN: ING. JORGE BERZBURGUA P. REG. PROF. 00-3300