

ANEXO DE VOLUMEN DE OBRA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL ESTERO HERRERA, EN EL RECINTO MONTE NUEVO DE LA PARROQUIA SANTA MARIA DEL TOACHI - PROVINCIA DE SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	CONTRATISTA: Ing. Washington Patricio Navarro Batallas	FECHA: DEL 01 DE AGOSTO AL 17 DE SEPTIEMBRE DEL 2016	PLANILLA N° 2 DE LIQUIDACION DE OBRA
---	--	--	--

RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD
14	COMPROBACION DE LA CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO CON PERFORACIÓN MECÁNICA	GLB

GRAFICO:

SH-08E CALDERA
402 - GRUPO VOLUMEN DE OBRAS
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS

Además se realizó la recuperación de muestras disturbadas, a cada metro de profundidad, con el fin de conocer las propiedades físicas - mecánicas, para su posterior identificación y clasificación del suelo de fundación explorado, mediante el uso del método unificado (SUCS).

En los estratos de mayor resistencia a la penetración se utilizó un equipo a rotación hidráulica, con broca de tusteno, toma de muestra con barril NQ. De conformidad con lo descrito en el numeral 9.00, el estrato más favorable para la cimentación del Puente la encontramos sobre la cota 588 en ambas márgenes.

16.- RECOMENDACIONES.-

El suelo de cimentación para apoyo de las bases de los estribos proporciona una capacidad admisible de carga del orden de las $q_a = 40.00 \text{ Ton/m}^2$.
Las excavaciones para construcción de los cimientos, tendrán una inclinación, recomendándose que sea del orden de 3V : 1H, y no se dejen mucho tiempo expuestas a la intemperie.

El material de excavación de ambos, por las propiedades físicas - mecánicas de este, se lo utilizara como material de relleno, en las excavaciones de las zapatas.

El relleno posterior a los apoyos y accesos, se lo realizara con material granular importado tipo sub base clase 3. Y se lo ejecutara siguiendo lo estipulado en la Especificaciones Generales del MTOP, que se colocaran en capas de 20 cm de espesor cada una.
El acero en la sub estructura tendrá un recubrimiento mínimo 10 cm.
El Hormigón de la sub estructura será elaborado con aditivos que mejoren su impermeabilidad

Atentamente,


Ing. Civil Cesar Loar Cedeño
Reg. No. 01-23-016 C.I.C.S.D.T.
Reg. N°. 1009-02-215623 SENESCYT
Adj. Cuadro de resumen de ensayos (03 hojas)
Ensayos de clasificación (14) hojas.

VERIFICACION DE LA CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO DE LA CIMENTACION DEL PUENTE SOBRE EL ESTERO HERRERA - UBICADO EN EL KM 17 DE LA VIA SANTA MARIA - MONTE NUEVO - PROV. SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS 12



RESUMEN DE CANTIDADES		
CONTRATADO	1,00	GLB
EJECUT. ACUMUL.	0,00	GLB
ORDEN CAMBIO 1	0,00	GLB
PLANILLADO	1,00	GLB
PLANILLA ACTUAL	1,00	GLB
A CONTR. COMP.	0,00	GLB

TOTAL PARA PLANILLA	1,00	GLB
TOTAL PARA ORDEN DE CAMBIO No.	0,00	GLB

Ing. Washington Navarro B.

CONTRATISTA

Ing. Jorge Cando

FISCALIZADOR