Palmira, 27 de noviembre de 2023

Señores
ALCALDIA DE PALMIRA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA RENOVACIÓN URBANA Y VIVIENDA
Ciudad

Asunto: Solicitud de Aprobación del Balance de obra – Mayores cantidades del contrato de obra No. MP - 0500 – 2023, cuyo objeto es "ESTABILIZACION DE TALUDES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE UN BOX COULVERT Y DOS MUROS DE CONTENCION EN EL KILOMETRO 27 DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA LA NEVERA, CORREGIMIENTO DE TOCHE DEL MUNICIPIO DE PALMIRA - VALLE DEL CAUCA".

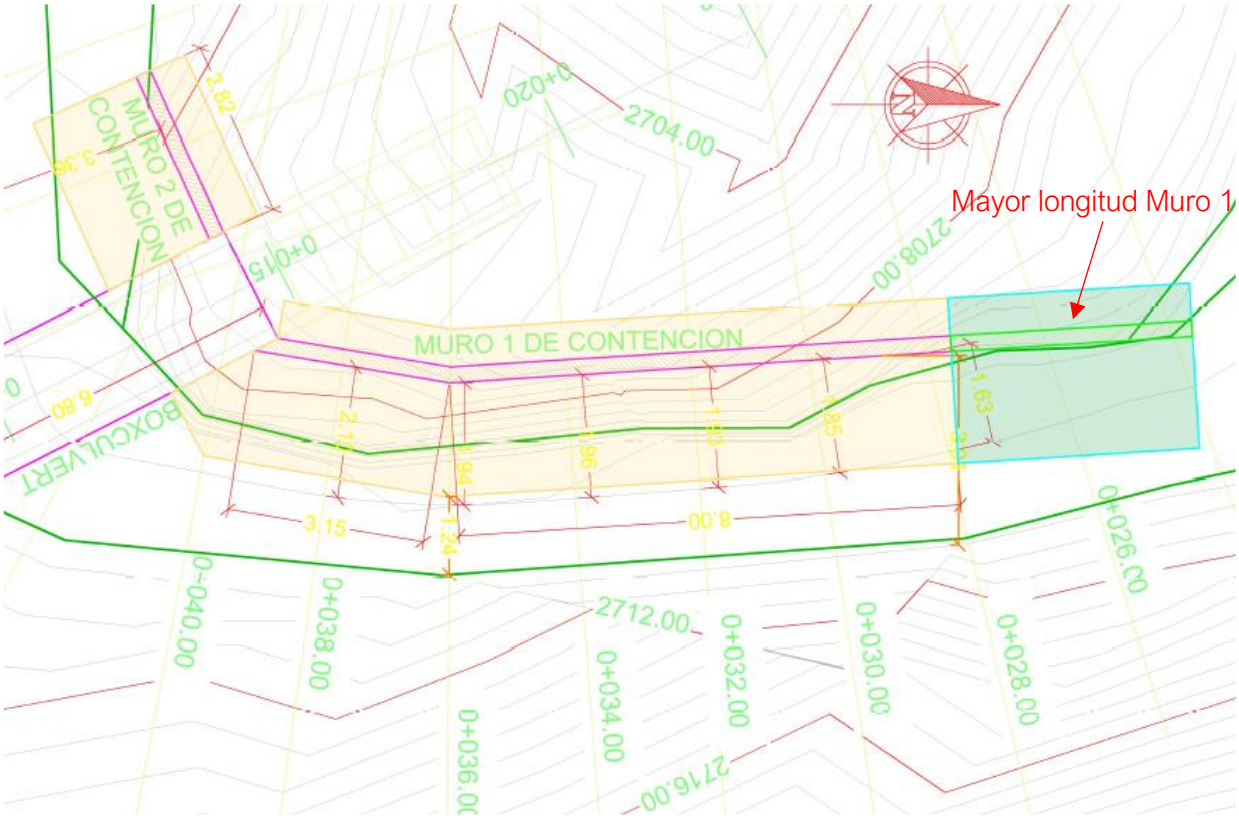
Cordial saludo,

Una vez iniciadas las obras para la ejecución del contrato del asunto, encontramos que se requiere ejecutar de manera inexorable mayores cantidades de obra contratada, para poder cumplir con la finalidad del proyecto.

El proyecto requiere una mayor longitud del Muro de contención 1, para poder cubrir el tramo de la vía derrumbado naturalmente. Aunado a esto, se incrementa la cantidad de excavación sobre roca necesaria para construirlo, aumenta el volumen de concreto, aumenta el acero de refuerzo necesario, entre otros. Además, en este punto para poder conformar una base firme para la zarpa del muro de contención, se requiere excavar parte de la longitud del muro, para luego fundir un concreto reforzado, generando esto, mayores cantidades de concreto a fundir.

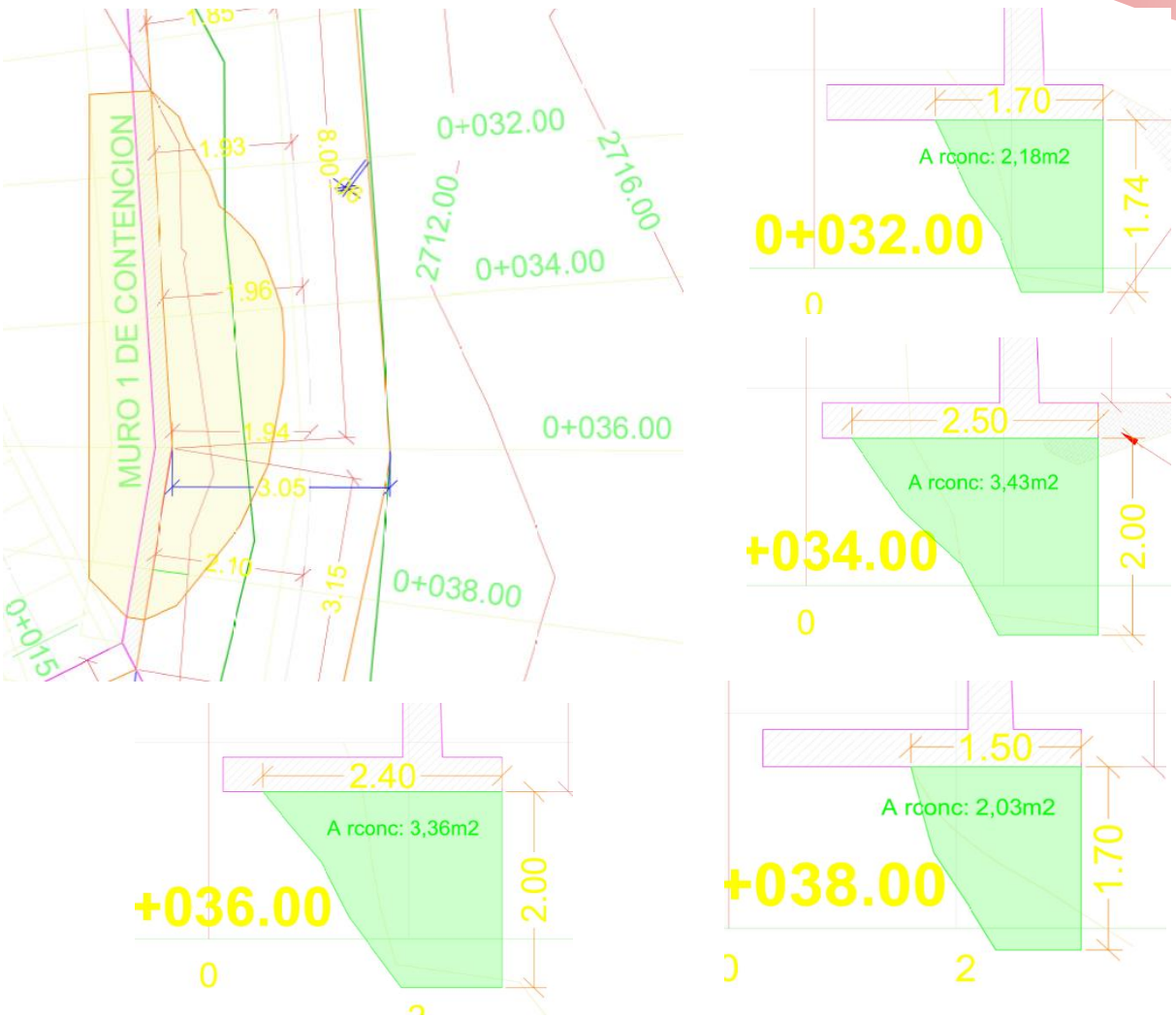


En la siguiente imagen se puede visualizar la mayor longitud requerida para el Muro de contención 1.



En las siguientes imágenes, se puede observar material inestable y vacío bajo el nivel del Muro de contención 1, siendo necesario hacer una conformación mediante excavación en roca para lograr un área plana sobre la cual fundir un concreto reforzado de 28Mpa, que sirvan de base al Muro de contención, y este no quede en voladizo.





En materia de bases, subbases y afirmados, estos también se incrementan al ser mayor la longitud del muro, al ejecutarse mayores cantidades de excavación sobre roca, las cuales deben ser rellenadas con material de préstamo contratado.

Por lo anterior, solicitamos a la entidad la Aprobación del Balance de obra - Mayores Cantidades para poder darle cumplimiento al contrato y este pueda suplir las necesidades que tiene la comunidad para su movilidad por esta única vía con la que cuentan.

Solicitamos a la entidad, Aprobar el Balance de obra - Mayores cantidades del contrato MP - 0500 – 2023, por valor de Ochenta y Ocho Millones Novecientos Doce Mil Quinientos Diez Pesos MCTE. ($88.912.510,00)

Anexamos a este oficio, el Balance de obra y sus respectivas Memorias de cálculo, para su evaluación.

Debido al corto tiempo con el que contamos para finalizar el plazo del contrato y el año vigente, solicitamos sus buenos oficios en la presente solicitud y pronta respuesta.

Agradecemos la atención prestada,

Atentamente,



JUAN ADOLFO MENDOZA DURÁN
REPRESENTANTE LEGAL
TECNICOS ESPECIALISTAS &
INGENIEROS INDUSTRIALES ASOCIADOS
TECNISA SAS.
Contratista