Tunja, 03 de Noviembre de 2021

Ingeniera
MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
C.C No. 37.331.288 de Ocaña
INTERVENTORA
interventoriamallavialurbana@gmail.com

OF-MVT-2021-018

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA NO. 834 DE 2021 "SI-79 MANTENIMIENTO, RECUPERACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE LA RED VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA".

ASUNTO: JUSTIFICACION TECNICA DE ITEMS NO PREVISTOS

Me permito hacer la justificación técnica por lo cual se requiere la creación de estos ítems.

1.12 PEDRAPLEN COMPACTO

Una vez realizada la excavación en los sitios autorizados por el interventor en el sector avenida universitaria frente a la universidad Santo Tomas, se evidencio una arcilla altamente plástica con nivel freático sobre ella causando aposamiento y deformación marcada que impide la disposición de material granular sobre este. (ver fotos).



07







Para lograr una estabilidad del material existente, se propone la preparación de la superficie de apoyo del pedraplén y la colocación y compactación de materiales

pétreos adecuados, los cuales deben proceder de fuentes aprobadas y provendrán de cantos rodados o rocas sanas, compactas, resistentes y durables.

Cuando se deban construir pedraplenes directamente sobre terrenos inestables compuestos por turba o arcillas blandas, se asegurará el retiro de estos materiales o su consolidación completa, antes de terminar la estructura de la vía.

Se debe tener en cuenta que, por las características de las zonas a intervenir, esta misma situación se puede presentar en otros sitios.

1.13 CONFORMACION Y COMPACTACION DE MATERIAL GRANULAR EXISTENTE ACTIVIDAD PREVIA A LA COLOCACION DE MEZCLA:

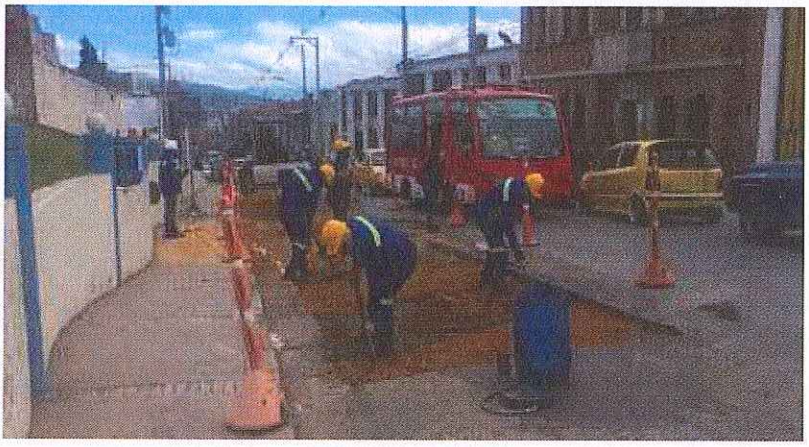
Esta actividad se hace necesaria en la medida que se encuentra una capa de base adecuada y estable en la que se aprecia que la falla existente corresponde a la fatiga del material de mezcla asfáltica existente y permite solo su reemplazo sin intervenir capas granulares.

Al retirar la capa de mezcla asfáltica fracturada, la superficie queda irregular para lo cual se requiere nivelación , compactación de material granular existente hasta la cota autorizada por el interventor, así mismo alcanzando los niveles de compactación adecuados.

Esta actividad es indispensable para garantizar que la mezcla asfáltica nueva quede instalada sobre la base granular existente pero conformada y compactada.









Agradezco la atención prestada a la presente.

QB INGENIERIA SAS
R/L RAUL CAMILO QUINTERO BLANCO
C.C 1.020.735.307 de Bogotá