

RESUMEN

El presente trabajo engloba un análisis del comportamiento del pavimento rígido con relación a los esfuerzos de alabeo, contracción y dilatación, que ocurren por la variación de la temperatura.

En primer lugar se hace una introducción aclarando el fin de la investigación a continuación se habla en un ámbito general sobre el pavimento rígido y su comportamiento para con la temperatura con la temperatura; nos adentramos a una investigación bibliográfica de los esfuerzos en el pavimento rígido por la variación de la temperatura, las causas y consecuencias que deja en el.

En un tercer capítulo se muestra el procedimiento a llevarse en la parte practica y se destaca las características que los materiales de las losas de pavimento rígido deben cumplir y se exponen un procedimiento de ejecución del trabajo; además de una referencia del comportamiento del pavimento rígido ante la variación de la temperatura.

La aplicación práctica muestra el desarrollo del trabajo para la elaboración de losas de prueba, y la posterior toma de datos de las deformaciones que se presentan en pavimento rígido debido a los esfuerzos por temperatura: seguido de un procesamiento de datos en busca de relaciones, comportamientos, que puedan establecer un análisis donde se plantean los resultados de la investigación

Para el logro del trabajo se establecen conclusiones y recomendaciones, que muestren el cumplimiento de los objetivos trazados y las alternativas y soluciones en cuanto al comportamiento analizado de los esfuerzos de alabeo, contracción y dilatación.