

Estudio de la Flexión en Muros de Adobe reforzados con Geomalla de Polímero

Investigador responsable: Mg. Daniel Torrealva Dávila

Asistente de investigación: Patricia Santillán

Departamento de Ingeniería – Sección Civil

En el presente trabajo se presentan los resultados de un estudio teórico y experimental sobre una de las características principales de todo material estructural como es su resistencia a la flexión.

En este caso el material estructural es un material compuesto por un muro de adobe íntegramente reforzado con geomallas.

Con este trabajo se ha podido determinar una expresión matemática de resistencia última a la flexión de una sección de adobe reforzada con geomallas, en forma similar a la expresión que predice la resistencia última de vigas de concreto armado en flexión.