

Encamisado de Concreto Reforzado en Columnas

Mediante este método de reforzamiento se incrementa la resistencia a cortante y a flexión en conjunto. Puede aplicarse en caso de que la columna sea débil debido a la baja resistencia del concreto.

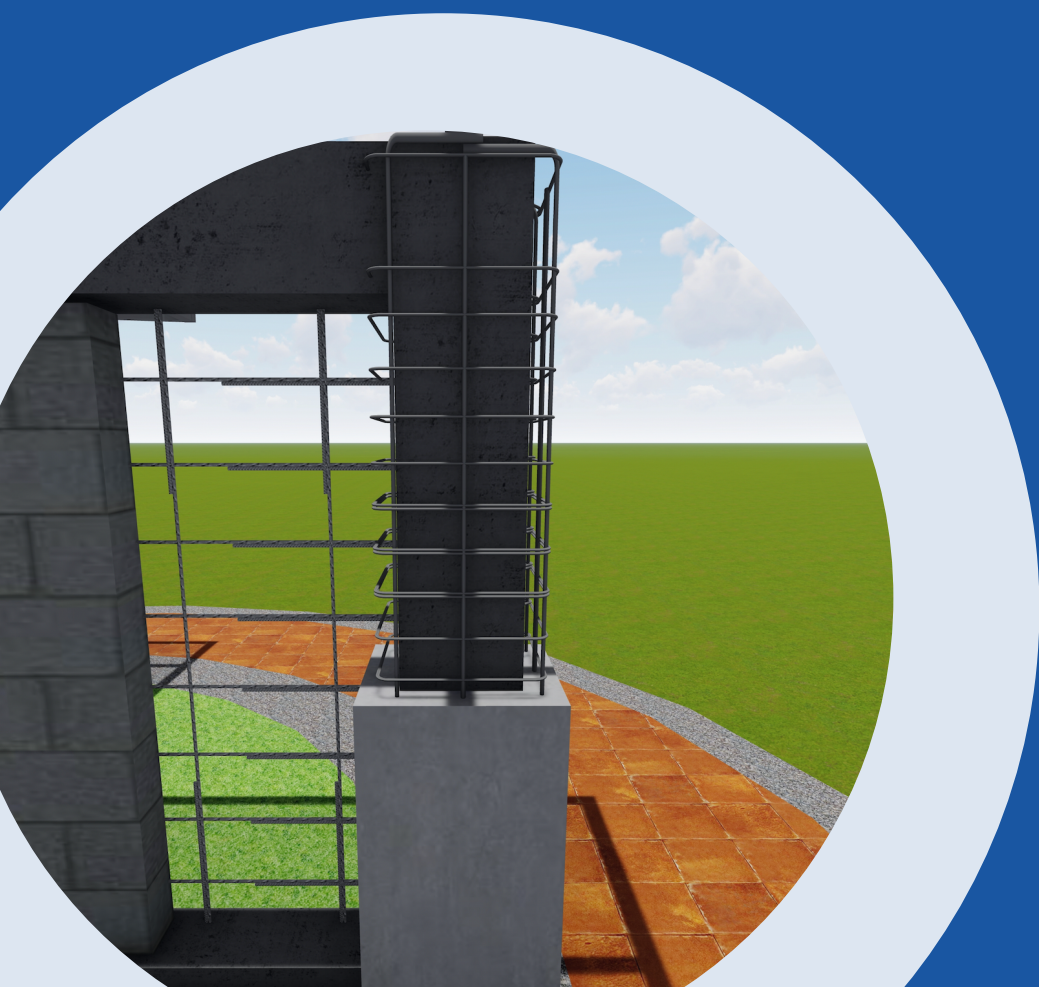
Para llevar a cabo este método de reforzamiento, la superficie de la columna existente es escarificada, luego se colocan los anclajes para la armadura principal del encamisado y posteriormente el armado del acero de refuerzo transversal y vertical que lo confinarán. Finalmente, se realiza el trabajo de colado del concreto.

CONSIDERACIONES

En el caso que se aplique este método de reforzamiento, las posibles paredes no estructurales existentes ligadas a la columna que se reforzará, serán intervenidas.

Se puede aumentar la resistencia al corte y la resistencia a la flexión de una columna mediante el trabajo convencional de concreto reforzado.

Las dimensiones de la sección transversal de la columna a ser intervenida, aumentará después de la rehabilitación.



Esta maqueta se construyó en el marco del "Proyecto para el Fortalecimiento de Capacidades para la Evaluación y Reforzamiento Sísmico de Edificaciones en el Área Metropolitana de San Salvador, HOKYO" en el año 2022 con financiamiento de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA)