

# ENCOFRADO AUTOPORTANTE PARA VIGAS CABEZALES TIPO T INVERTIDA

Orlando, Estados Unidos

## NUEVA RAMPA ELEVADA EN CARRETERA DE FLORIDA

**Superior Construction** eligió a EFCO como su socio proveedor de encofrado y apuntalamiento en una nueva rampa elevada que conecta la Autopista Interestatal I-4 con la carretera Florida Turnpike. Este proyecto de diseño y construcción de \$80 millones de dólares entregará un mayor nivel de seguridad vial en esta conexión.

## ENCOFRADO PARA COLUMNAS Y VIGAS CABEZALES

EFCO entregó un paquete de encofrado de columna y viga cabezal para construir 12 pilas intermedias que incluyen dos rigidizadores tipo caballete de 4 m de alto y de hasta 45,7 m de largo sobre la autopista I-4 en dirección este, más una T invertida de 31,7 m de largo que se extiende sobre los carriles en dirección norte de la Florida Turnpike. ▶



El sistema **SUPER PLATE GIRDER**® de EFCO, en combinación con las vigas de Tensión/Compresión HD, entregó mayor capacidad de volado sobre la carretera, permitiendo que todos los carriles activos permanecieran abiertos durante la construcción.





*Gracias a la alta resistencia a tensión y compresión del Brazo Telescópico, Superior redujo tanto el número de elementos transversales como de perforaciones prefabricadas en las vigas estructurales en todos los 13 tramos de la superestructura.*

**EL TRÁFICO VEHICULAR SE MANTIENE ACTIVO DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VIGA CABEZAL**

El sistema **SUPER PLATE GIRDER**® de EFCO, en combinación con las vigas de Tensión/Compresión HD, entregó mayor capacidad de volado sobre la carretera, permitiendo que todos los carriles activos permanecieran abiertos durante la construcción. La solución EFCO logró el costo más bajo de concreto vaciado en obra ante este requerimiento especial en una de las carreteras interestatales de mayor flujo en Florida. Superior Construction confió en los expertos en encofrado. **SUPER PLATE GIRDER**®

**ARRIOSTRAMIENTO TEMPORAL DE LAS VIGAS ESTRUCTURALES**

Superior Construction también escogió el Brazo Telescópico H.D. recientemente diseñado por EFCO, para el arriostamiento temporal de las vigas estructurales. Gracias

a la alta resistencia a tensión y compresión del Brazo Telescópico, Superior redujo tanto el número de elementos transversales como de perforaciones prefabricadas en las vigas estructurales en todos los 13 tramos de la superestructura.

**MEJORAS EN LA SEGURIDAD DE LAS CARRETERAS DE FLORIDA CENTRAL**

La construcción de la nueva rampa de 610 m, los carriles expresos y las mejoras en la ruta ofrecen una mayor seguridad vial, muy necesaria, y facilidad de acceso entre dos de las principales carreteras en Florida Central. El equipo de Superior Construction trabajó de cerca con los equipos de ventas e ingeniería de EFCO para diseñar una solución que respondiera a sus necesidades y los llevara a completar el proyecto de manera exitosa.

**EFCO EQUIPMENT**

Vigas de Tensión/Compresión HD, **SUPER PLATE GIRDER**, Brazo Telescópico H.D.

**EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN SUPERIOR**

Adam Brown ... Gerente de Obras de Orlando  
 Ryan Hamrick ... Gerente de Obras de Tampa  
 Kenny Wooten ... Superintendente

**ESPECIALISTAS DE ENCOFRADO EN ORLANDO**

Jim Cannan ... Gerente de Área Sr.  
 Frank Bonventre ... Servicio de Campo Sr.  
 Brad Wherley ... Servicio de Campo Sr.  
 Aaron Tang ... Ingeniero

**PARA MÁS INFORMACIÓN**

[superiorconstruction.com](http://superiorconstruction.com)

