

SISTEMA VIGAS-LOSA PRETENSADAS

Las Vigas-Losa de concreto pretensados son el sistema prefabricado más ágil para la construcción de losas de puentes de claro cortos hasta un máximo de 13.00m.

El sistema consiste en Vigas-Losa de concreto pretensado de anchos de entre 1.00m a 1.25m., que son simplemente apoyados sobre neoprenos en los estribos del puente, para sobre ellas colar un topping de concreto reforzado de más o menos 13.0 cm.

VENTAJAS

- Acelera la ejecución del proceso constructivo de la losa del puente.
- Al ser pretensadas, se evitan las grietas y se protege el contenido de acero, evitando su corrosión.
- Generan una plataforma inmediata de trabajo.
- Elimina en su totalidad el uso de estructuras de soporte temporal para el encofrado.
- Se reduce enormemente la mano de obra.
- Genera interesantes ahorros económicos.
- Por su bajo peralte se puede aumentar el área hidráulica del puente.
- Al fabricar las piezas en una planta de prefabricados se cuenta con un mejor control de calidad, ahorrando tiempo y dinero.
- No requiere mantenimiento durante toda su vida útil.

Platinum

Distribuidor exclusivo para
El Salvador de:


PreCon

**¡Facilitamos la
experiencia de
construir!**



SISTEMA VIGAS-LOSA PRETENSADAS

DISEÑO

Las Vigas-Losa se diseñan para cada obra en particular. Sus dimensiones son las apropiadas para adaptarse a la forma y requerimientos de las estructuras planificadas. Son diseñadas para cargas de tráfico vehicular HL93 y HS-20 según lo requiera el proyecto.

FABRICACION

La fabricación de las Vigas-Losa en planta se realiza bajo estrictos controles de calidad, ya que contamos con un laboratorio de materiales. Esto garantiza que las siguientes especificaciones sean cumplidas:

- Acero de refuerzo grado 60.
- Concreto $f'c = 420 \text{ Kg/cm}^2$.

Además, todos nuestros procedimientos constructivos cumplen con las normas ACI (American Concrete Institute), PCI (Precast Concrete Institute), normas ASTM, entre otras.



TRANSPORTE Y MONTAJE

Debido a que estos elementos poseen dimensiones considerables, deben ser transportados y montados con equipo adecuado para el propósito. Proporcionamos el servicio de transporte y montaje de estos elementos.

Platinum

Distribuidor exclusivo
para El Salvador de:


PreCon

Platinum, S.A. de C.V.

Calle Los Sisimiles, Urb. Yumuri, casa 3133, Frente a
Colegio Angloamericano, San Salvador, El Salvador
Teléfonos: (503) 2260-8341

www.platinum.com.sv



Platinum, SA de CV