

CASO DE ESTUDIO

Recreativo

Fibergrate

Especificaciones

Location: Los Ángeles, California

Application: Plataforma del tanque del zoológico

Product: Formas estructurales Dynaform®, rejilla moldeada Corvex y peldaños de escaleras, pasamanos Dynarail® y escaleras.

Síntesis

Cada año, 1.4 millones de visitantes pasan por las puertas del Zoológico de Los Ángeles para visitar a los más de 1200 animales que llaman hogar al zoológico. El zoológico de 113 acres abrió en Griffith Park en 1966 y fue el cuarto zoológico en servir a la ciudad.

Problema

Las piscinas de leones marinos en el zoológico de Los Ángeles sufrían un problema de bacterias. Para resolver el problema, el equipo de mantenimiento y construcción del zoológico agregó un skimmer de proteína fraccionador para oxigenar y filtrar las piscinas. Se necesitaba una estructura elevada, especificada con un requisito de carga de 6000 libras, para sostener el pesado tanque fraccionador entre bastidores.

Solución

Los productos de Fibergrate se habían instalado con éxito en todo el Zoológico de Los Ángeles en el pasado, por lo que el equipo de construcción estaba al tanto de los beneficios de usar plásticos reforzados con fibra de vidrio (FRP). ¡Fibergrate pudo diseñar una estructura de plataforma para sostener el tanque fraccionador que se descubrió que en realidad pesaba 11,200 libras!

El equipo de construcción y mantenimiento del Zoológico de Los Ángeles pudo instalar fácilmente la plataforma liviana, lo que ahorró tiempo y dinero valiosos ya que no necesitaron contratistas ni soldadores. El usuario final también se sorprendió al saber que la plataforma FRP era capaz de soportar casi el doble del peso especificado originalmente. Finalmente, el equipo de mantenimiento se sintió aliviado al tener otra estructura de Fibergrate que brindaría muchos años de servicio libre de óxido sin pintura ni mantenimiento adicionales. FRP selló el trato para esta plataforma.



Phone: 800-527-4043 | Fax: 972-250-1530 | www.fibergrate.com

Fibergrate Composite Structures Inc. believes the information contained here to be true and accurate. Fibergrate makes no warranty, expressed or implied based on this literature and assumes no responsibility for the consequential or incidental damages in the use of these products and systems described, including any warranty of merchantability or fitness. Information contained here can be for evaluation only. The marks and trade names appearing herein, whether registered or unregistered, are the property of Fibergrate Composite Structures Inc. ©Fibergrate Inc. 2010