

SPR®ST CASO PRÁCTICO

REVESTIMIENTO DE ALCANTARILLADO
BAJO LAS CONCURRIDAS CALLES DE
NUEVA DELHI



RIBSTEEL®

Tecnología SPR®ST, que incorpora
el sistema de bobinado en espiral
RIBSTEEL®
de RIB LOC®



Cliente:
New Delhi Municipal Corp. (NDMC)

Ubicación:
New Delhi, India

Aplicación:
Alcantarillado

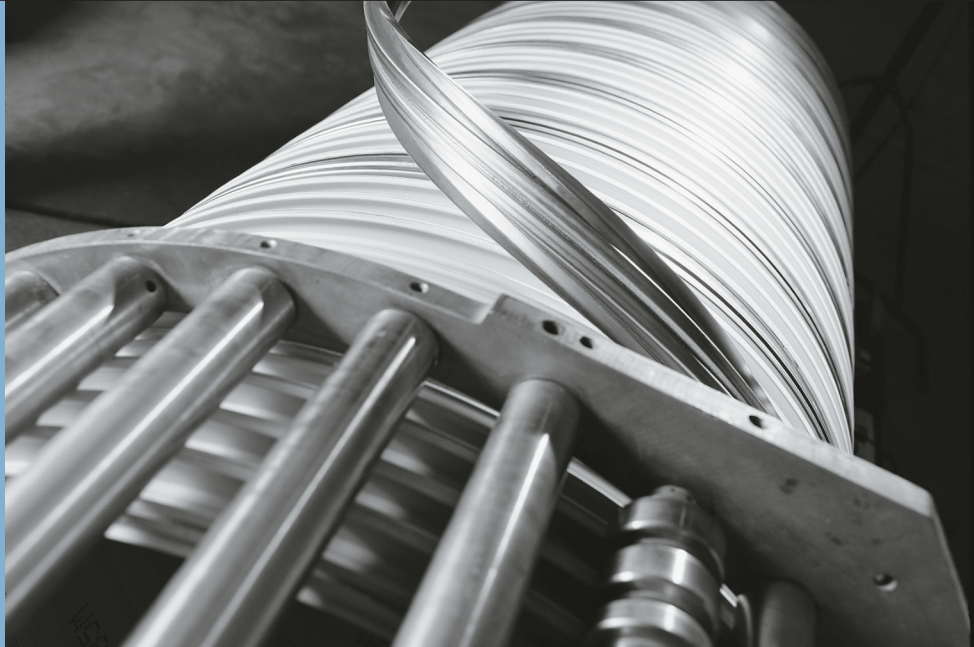
Socio:
Ashwath Infratech

Año:
2016

Producto:
SPR®ST / Ribsteel®

Longitud:
85 m (280 pies)

Diámetro:
DN 900 mm (36 pulgadas)



Descripción del Proyecto

La Corporación Municipal de Nueva Delhi (NDMC) buscaba soluciones para rehabilitar una red de alcantarillado de ladrillos construida en 1942, antes de la independencia de la India británica. La zona está habitada por personalidades importantes y funcionarios del Gobierno. Las carreteras de KG MARG que conectan con la Puerta de la India y Connaught Place son algunas de las más importantes de Nueva Delhi.

La Oportunidad

La carretera de Firoz Shah Crossing corría peligro de derrumbarse, ya que el suelo bajo la carretera se había desmoronado debido a una rotura en la red de alcantarillado. La solución de rehabilitación de la tubería debía superar varios retos complejos, entre ellos las condiciones de tráfico extremadamente densas y las restricciones asociadas a la ubicación de la red en una zona VIP, los cables de servicios públicos situados dentro de la red de alcantarillado y también el intenso flujo de la red.

La Solución

La tecnología SPR®ST, que incorpora el sistema Ribsteel® enrollado en espiral de RIB LOC®, se identificó como la más adecuada para este proyecto. Las razones principales fueron su capacidad para cumplir con las exigentes especificaciones de diseño estructural, su capacidad para aumentar la capacidad hidráulica general, su reducido espacio de construcción y sus rápidos tiempos de movilización y desmovilización en la obra. Además, todo el proceso de instalación puede realizarse en condiciones de flujo activo, normalmente sin necesidad de derivaciones.

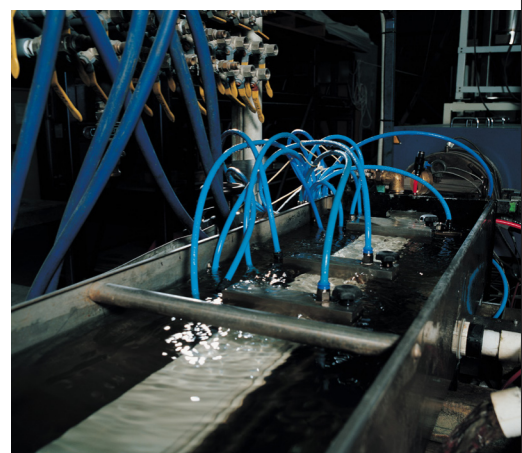
Se cumplió el compromiso del cliente de utilizar una solución respetuosa con el medio ambiente, ya que los revestimientos SPR®ST / Ribsteel® se instalan mecánicamente, lo que elimina los riesgos de contaminación de las zonas circundantes.

El Resultado

Ashwath Infratech se adjudicó este proyecto de emergencia y contó con el apoyo de SEKISUI Rib Loc Australia y su distribuidor en Asia, SEKISUI Singapore Pte Ltd.

El proyecto se completó con éxito en dos días, a pesar de las difíciles condiciones.

Esta fue la primera experiencia de NDMC con la tecnología SPR®ST / Ribsteel®. El ingeniero jefe de NDMC quedó encantado con el resultado, ya que no fue necesario realizar excavaciones en el lugar y la línea de alcantarillado quedó operativa de inmediato.



SEKISUI Rib Loc Australia Pty Ltd

Web : www.sekisuiribloc.com

Email : enquiries@sekisuiribloc.com

SEKISUI
SEKISUI RIB LOC

RIB LOC®, EXPANDA®, ROTALOC®, RIBSTEEL® y RIBLINE® son marcas registradas de SEKISUI Rib Loc Australia Pty Ltd. SPR® es una marca registrada de SEKISUI Chemical Co., Ltd. Las referencias a estas marcas tienen por objeto indicar el registro en las jurisdicciones pertinentes únicamente.