Machine Translated by Google

Dự án:

BWSS- Dự án thoát nước Bangalore Giai đoạn I

Tổng quan về dự án:

Nukote Coating Systems đã phát triển thông số kỹ thuật của dự án này bằng cách làm việc trực tiếp với khách hàng, các nhà tư vấn và một nhóm các cơ quan tài trợ. Sau hai năm xem xét và phê duyệt các bước của quy trình, Thông số kỹ thuật và sản phẩm của Nukotes được lựa chọn trong số tất cả các sản phẩm và hệ thống thay thế cạnh tranh.

Hệ thống lót Polyurea màng dày đàn hồi Nukotes đã được chấp thuận cho tất cả các đường ống thu gom nước thải thô của dự án. Hệ thống này được chỉ định cho tất cả các đường ống cống xe tải RCP và GRP mới, cho tất cả các công trình cải tạo đường ống chính hiện có và cho tất cả các nhà máy xử lý nước thải và trạm bơm nước thải.

Tổng phạm vi dự án là 294 KM đường ống mới hoặc cải tạo đường ống hiện có, 11 nhà máy xử lý nước thải và hàng chục trạm bơm, khiến đây trở thành dự án có quy mô lớn nhất cùng loại trên toàn cầu.

Ngành công nghiệp:

Đường dây truyền tải

Ngành công nghiệp nước thải

Khách hàng:

BWSS

Nhà phân phối:

Hệ thống phủ Nukote

Tư vấn:

Nhật Bản

Mott MacDonald

Công ty tư vấn Tata

Cơ quan tài trợ:

Ngân hàng thế giới

JIPCA (Nhật Bản)

Đầu tư đô thị trung tâm

BWSS (Khách hàng)

Vị trí:

Bangalore / Ấn Độ

Machine Translated by Google

Hệ thống đư ợc chỉ định:

Ống mới (đư ờng kính từ 400 mm - 2400 mm)
đư ợc vận chuyển đến các bãi phủ sơ n khu vực khác nhau, kiểm tra và làm sạch, phun cát hoặc mài để loại bỏ bất kỳ khuyết tật hoặc chất gây ô nhiễm nào và cạo bọt.
Sau khi chuẩn bị bề mặt, tiến hành thi công Nukote EP Prime II và polyurea nguyên chất Nukote ST theo DFT do khách hàng chỉ định.

Tóm tắt dự án:

Một phần của dự án do quốc tế tài trợ dựa trên tiền đề chung là tăng 50% nguồn cung cấp nư ớc uống trong khu vực và cải thiện khả năng tiếp cận nguồn nư ớc này.
và mạng lư ới phân phối hiện có và tăng gấp đôi công suất xử lý nư ớc thải, bao gồm kết nối cống vệ sinh lần đầu tiên tới phần lớn dân số. Dự án này là một trong những dự án quan trọng

các dự án phát triển cơ sở hạ tầng ở Bangalore.

Hợp đồng trọn gói này đư ợc thực hiện bởi một số công ty tổng thầu và công ty liên doanh nổi tiếng bao gồm: Indian Hume Pipe, Larsen & Toubro, Ramki Infrastructure, IBRCL, Sriram EPC, Jai Hind Projects và KBR- Infratech.

Mục tiêu của dự án là tăng diện tích hệ thống thoát nư ớc từ 250 km2 lên 750 km2, đư a 22 ngôi làng mới xung quanh khu vực đô thị Bangalore vào mạng lư ới thoát nư ớc Giai đoạn 1.

Tổng diện tích bề mặt phủ vư ợt quá 500.000 mét vuông, đư ợc thực hiện theo 17 hợp đồng riêng biệt, khởi công vào tháng 9 năm 2010 và hoàn thành vào tháng 7 năm 2014.

Giai đoạn II của dự án này dự kiến sẽ có phạm vi và diện tích lớn hơ n nữa và dự kiến sẽ khởi công vào năm 2016