



Equipos hidráulicos / Proyectos

Suministro e instalación de las clapetas de limpieza y las compuertas del depósito de regulación de aguas pluviales de la Estrella (Badalona).

Cliente final

Ayuntamiento de Badalona

Empresa contratista

Aqualogy
Medio Ambiente S.A.

Localización

Barcelona

Periodo de suministro de los equipos

Inicio de las obras febrero 2012, duración 16 meses.

Arquitecto

Diseño, fabricación, montaje y puesta en marcha de 12 clapetas de apertura rápida para limpieza y 2 compuertas de desplazamiento horizontal para tanques de tormenta.



Vista general del depósito.



Compuerta de desplazamiento horizontal.



Clapeta de apertura rápida.

Descripción de la obra

Con una capacidad máxima de 30.000 m³, se trata del primer depósito regulador de aguas pluviales de Badalona.

El proyecto ha sido cofinanciado en un 80% por los fondos de cohesión de la Unión Europea. Ocupa una superficie de 3.160 m² con una altura media de 12,5 m, con 12 calles de limpieza.

Recibe el agua de dos colectores de entrada: el colector de la calle Torrent de la Batllòria y el colector de entrada de la rambla de Sant Joan.

Su principal función es retener las aguas en días de pluviometría elevada, evitar el colapso de los colectores (principalmente de la red secundaria) y evitar el vertido directo al litoral de aguas no tratadas.

Datos técnicos equipos

Clapetas de limpieza de apertura rápida:

12 clapetas con una anchura de 2.800 mm. y una altura de 400 mm. Accionadas por doble cilindro hidráulico para asegurar la completa estanqueidad, y con un tiempo de apertura inferior a 0,8 segundos.

Compuerta de desplazamiento horizontal:

2 compuertas de 2.500 mm de ancho y 2.500 mm de alto. Accionadas mediante un cilindro hidráulico con transductor de posición.

Materiales:

Realizadas en acero inoxidable AISI 316L y estanqueidad mediante goma EPDM.

soriguē

Coutex, Equipos y Proyectos, S.A.

Feixa Llarga, 55-61 - 08907 L'Hopitalet de Llobregat (Barcelona).
T +34 934 131 600 - F +34 934 131 653
coutex@coutex.es - www.sorigue.com

