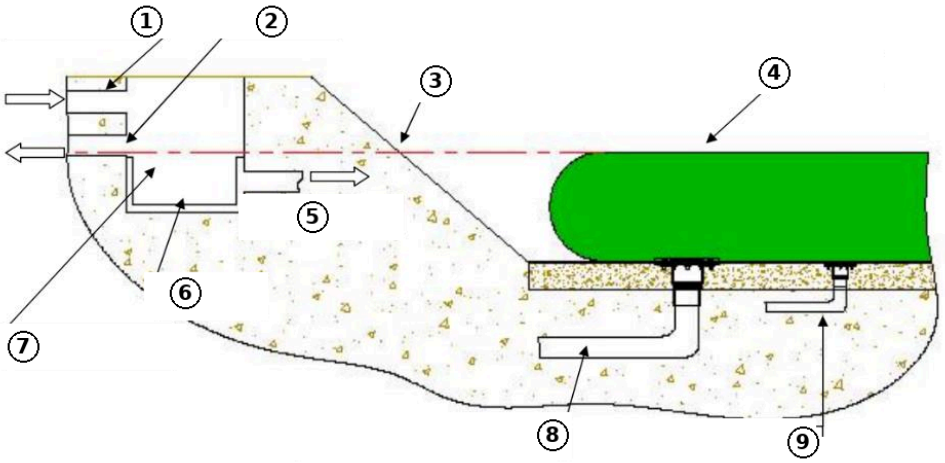
RECUPERACIÓN DE AGUA DE LLUVIA EN DEPÓSITO FLEXIBLE – GESTIÓN DEL REBOSADERO

D04-CIT-SC-001

Esquema de instalación · Depósitos flexibles y depósitos de almacenamiento

Principio de instalación de un depósito flexible llenado por gravedad con agua de lluvia. Una arqueta de prefiltrado con aliviadero filtra el agua y evacua el excedente por el rebosadero cuando el depósito está lleno.

Esquema



Recuperación de agua de lluvia por gravedad en un depósito flexible

Leyenda

1. Entrada del agua
2. Rebosadero
3. Altura máxima del depósito
4. Depósito flexible
5. Salida hacia el depósito
6. Filtración
7. Arqueta de prefiltrado o filtro
8. Llenado por debajo del depósito
9. Punto de toma por debajo del depósito

Funcionamiento

Cuando un depósito flexible se llena por gravedad con agua de lluvia, es necesario gestionar el rebosadero. Una arqueta de prefiltrado con aliviadero responde a esta necesidad: el depósito se instala por debajo del nivel de desbordamiento de la arqueta de prefiltrado.

Una vez lleno el depósito, incluso durante fuertes aguaceros, el agua fluye de forma natural hacia el rebosadero de emergencia de la arqueta de prefiltrado. La arqueta de prefiltrado actúa a la vez como rebosadero y como elemento filtrante.



Arqueta de prefiltrado: filtro colector de agua de lluvia



Ejemplo de instalación



Ejemplo de instalación

Las características técnicas de los depósitos flexibles se indican en la ficha D04-CIT-FT-001.

Documentos relacionados : D04-CIT-FT-001