

Nuevas posibilidades: túneles flotantes

La construcción tradicional de los túneles sumergidos da lugar a un túnel enterrado debajo del curso de agua que atraviesa. En cambio, el nuevo concepto de los túneles sumergidos flotantes consiste en suspender un túnel dentro del agua, ya sea anclando un trozo de túnel flotante al lecho del curso de agua, o suspendiendo un trozo de túnel más denso que el agua de una serie de pontones.

Esta técnica aún no se ha llevado a cabo, pero en Noruega existe un proyecto de este tipo en fase de diseño. El túnel sumergido flotante permite construir un túnel con una alineación poco profunda en aguas extremadamente profundas, donde las alternativas son técnicamente difíciles de realizar o son excesivamente caras.

Entre las posibles aplicaciones se incluyen los fiordos, canales marítimos profundos y estrechos, y lagos profundos.

Más información:

• Artículo de la ITA sobre túneles subacuáticos publicado en Tribune