



Ruta turística nacional Trollstigen

Noruega



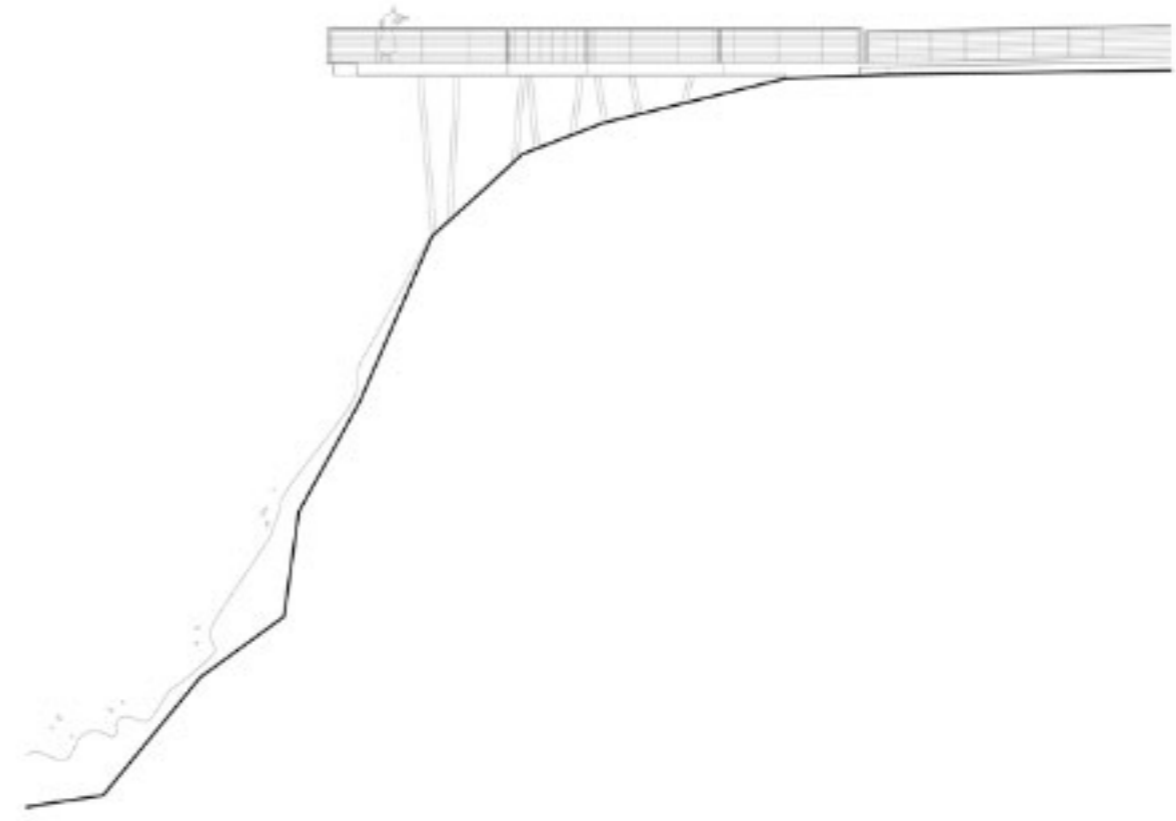
Arquitecto: Reiulf Ramstad Architects
Año 2010

El proyecto cubre 600.000 m², 200 m² construidos
Hay 20min de caminata de extremo a extremo

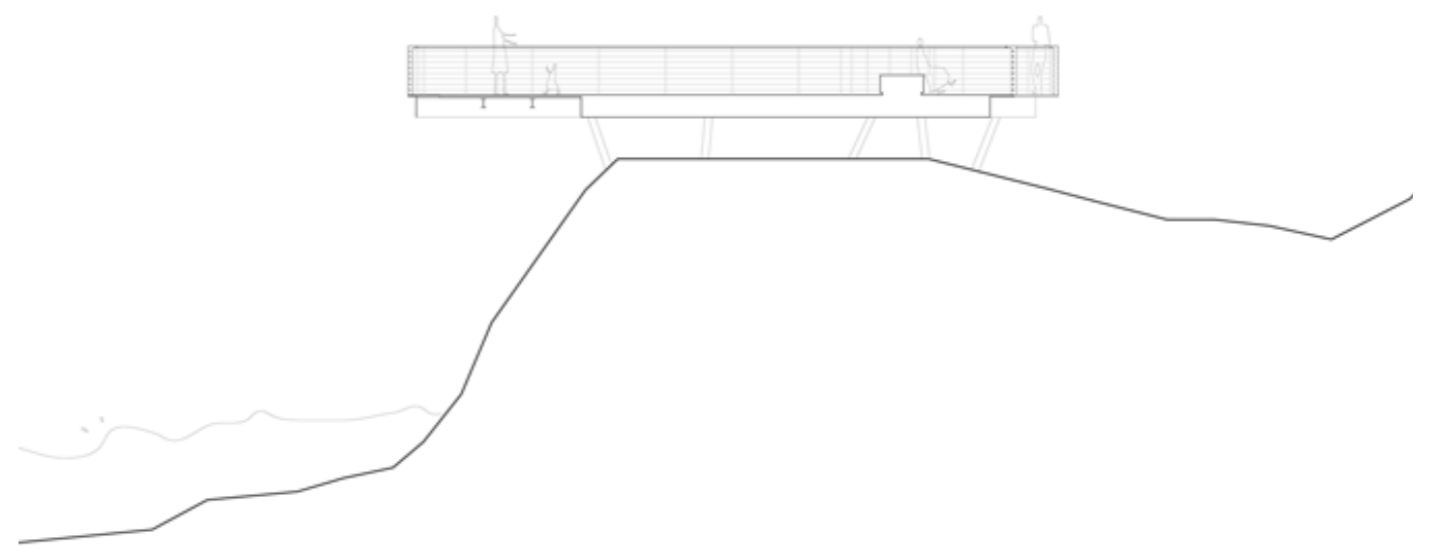




0 2 10m



0 2 10m



0 2 10m

































TEXTO EXPLICATIVO DE LAS DIAPOSITIVAS

Diapositiva (1)

Diapositiva (2)

Situado en la costa oeste de Noruega, Trollstigen se encuentra en un paso espectacular entre los profundos fiordos que caracterizan la región. Este sitio panorámico solo se puede visitar en verano, debido al severo clima invernal.

El proyecto de Trollstigen cubre un área de aproximadamente 600.000 m²; se necesitan unos 20 minutos de caminata continua para cruzarlo de un extremo al otro.

Diapositiva (3)

La intervención arquitectónica es respetuosamente delicada y fue concebida como un hilo fino que guía a los visitantes de un impresionante mirador a otro.

Diapositiva (4,5)

La meseta de Trollstigen es una instalación robusta, dimensionada para durar con un mantenimiento mínimo y grandes tensiones estáticas.

Diapositiva (6)

El mayor contraste entre las estaciones se ha manejado con la elección de materiales. La zona recibe hasta 7 metros de nieve durante el invierno, lo que impone exigencias extremas a la resistencia estática. Las estructuras y los detalles están diseñados para resistir el estrés extremo sin comprometer la esbeltez visual.

Diapositiva (7)

El hormigón colado in situ y el acero corten son los principales materiales utilizados en el proyecto. El acero se oxida y adquiere por sí solo una pátina con el tiempo.

Diapositiva (8)

El hormigón ha sido tratado con varias técnicas diferentes. Con los matices que el tratamiento le da al material, es posible abordar cada microcontexto en relación al uso y colocación.

Diapositiva (9,10,11)

Todos los materiales se eligen cuidadosamente para garantizar que el proyecto se caracterice por transiciones claras y precisas entre la arquitectura y el paisaje natural.

Diapositiva (12)

El proyecto implica el diseño de todo un entorno que se moldea en el paisaje ofreciendo a los visitantes un amplia gama de servicios.

Diapositivas (13)

La arquitectura debe respaldar el carácter único del sitio y brindar a los visitantes un valor agregado en relación con la experiencia de viaje. Todos los elementos del proyecto apoyan la experiencia de la naturaleza y se someten al contexto.

Diapositiva (14,15)

El desafío estructural de lograr una estructura lo suficientemente robusta para garantizar la seguridad pública, que pareciera simple y elegante al mismo tiempo. Hubo dificultades en la construcción debido a las condiciones climáticas extremas y las dificultades de acceso de los equipos de construcción, la mayor parte del material tuvo que ser transportado en helicóptero.

Diapositiva (16)

Los siguientes temas son importantes para la sostenibilidad del proyecto:

Las instalaciones arquitectónicas se han construido para que puedan resistir las fuerzas violentas de la naturaleza. En verano, otoño y primavera, se han producido grandes inundaciones que han causado grandes daños. La cantidad de nieve en los meses de invierno es tan grande que se requieren extraordinarias soluciones estáticas y sólidas.

Diapositiva (17)

Aguas grises / Todas las aguas grises se filtran localmente en el sitio a través de una serie de depósitos de arena, que se reciclan directamente a la naturaleza.

Aguas negras / Esto se reduce extremadamente mediante el uso de sistemas sanitarios de vacío.

Diapositiva (18)

Consumo de energía autosuficiente / Trollstigen será autosuficiente en energía mediante el uso de una mini central hidroeléctrica local, que es parte del proyecto. Bajo consumo energético / El proyecto cuenta con instalaciones energéticas de bajo consumo de infraestructura en todas las áreas.

Diapositiva (19)

Para concluir, en una intervención urbana de un paisaje así de dramático es imprescindible que la arquitectura y el urbanismo interactúan con el lugar y no competir con él.

R E F R E N C I A S

W E B

[<https://urbannext.net/trollstigen-national-tourist-route/>]

[https://res.cloudinary.com/simpleview/image/upload/v1450263693/clients/norway/Trollstigen-view-geiranger-Norway_2-1_0bac6f17-05ea-41f4-827d-e92dcd5a4eb0.jpg]

[<https://www.dahlberg-sa.com/introduccion-rapida-al-sistema-de-inodoro-de-vacio/>]