

RUTA TURÍSTICA NACIONAL TROLLSTIGEN, NORUEGA

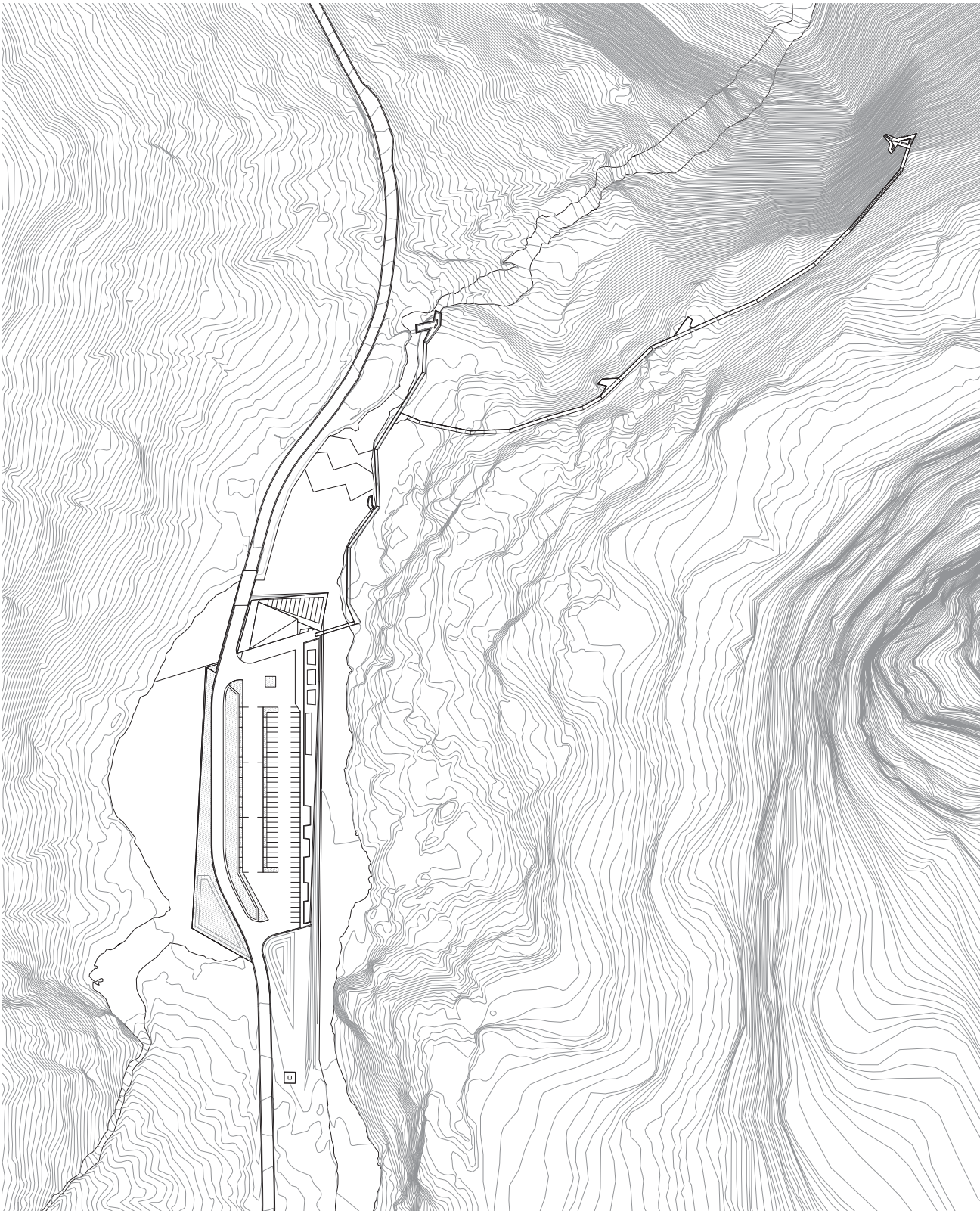
TROLLSTIGEN NATIONAL TOURIST ROUTE, NORWAY

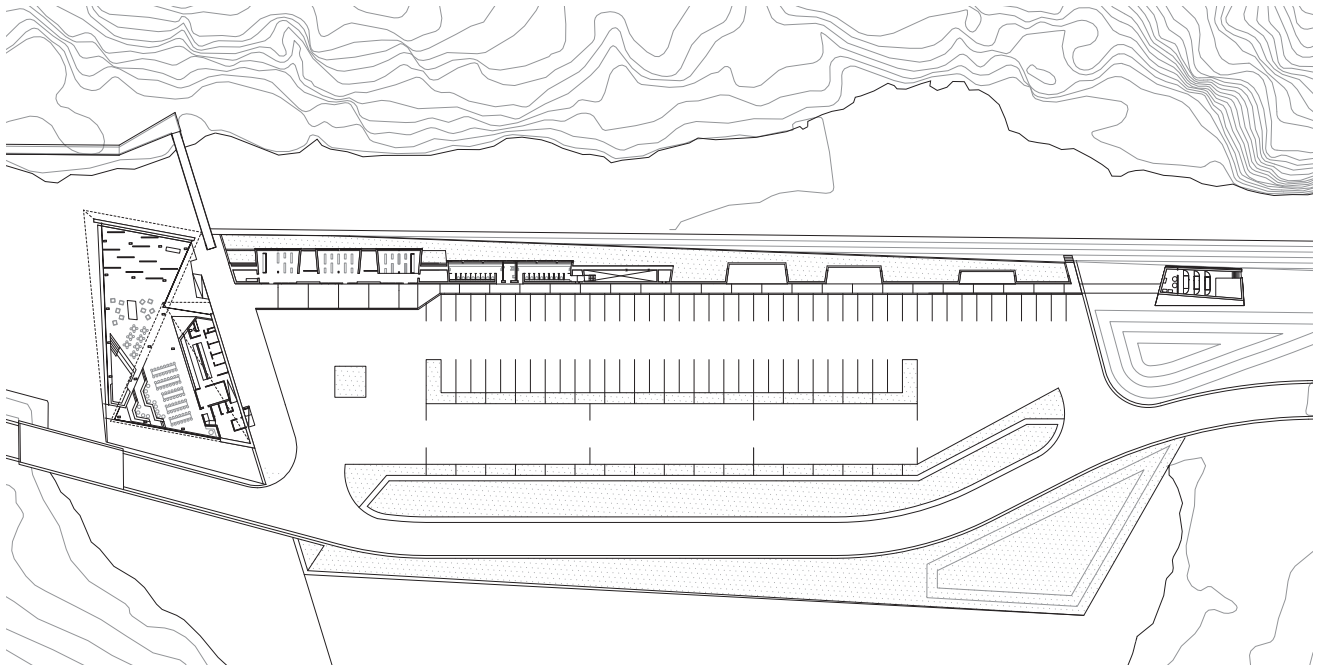
Arquitectos / Architects: Reiulf Ramstad Arkitekter · **Cliente / Client:** Norwegian Public Roads Administration · **Tipología / Type:** Paisaje / Landscape · **Programa / Program:** Rutas Turísticas Nacionales / National Tourist Routes · **Emplazamiento / Location:** Rauma, Møre og Romsdal, Norway · **Tamaño / Area:** 1.200 m² de superficie edificada, 150.000 m² de área urbanizada / 1,200 m² buildings, 150,000 m² total planning area / 200 MNOK · **Tipo de encargo / Commission type:** Invitación a concurso (2004), en colaboración con Multiconsult 13.3 landscaping, primer premio / Invited competition (2004), in cooperation with Multiconsult 13.3 landscaping, 1st prize · **Estado actual / Status:** Obra completada / Completed (2012) · **Créditos de imágenes / Photo credits:** Jiri Havrand, Jarle Wæhler, Helge Stikbakke and Per Kollstad [Statens vegvesen], Iver Otto Gjelstenli, Diephotodesigner.de, Wallpaper, Reiulf Ramstad Arkitekter.

DOL: <https://doi.org/10.4995/eb.2021.15152>

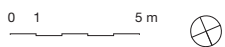
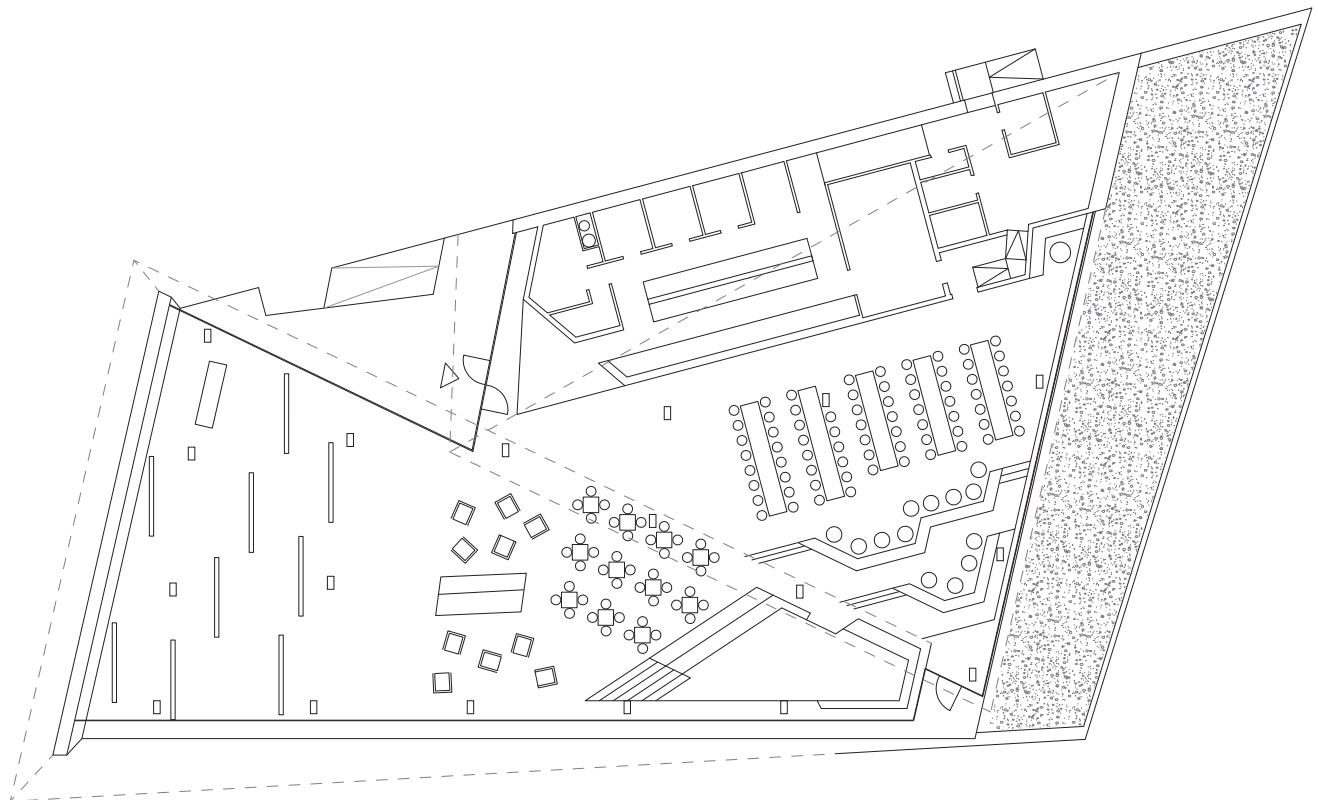




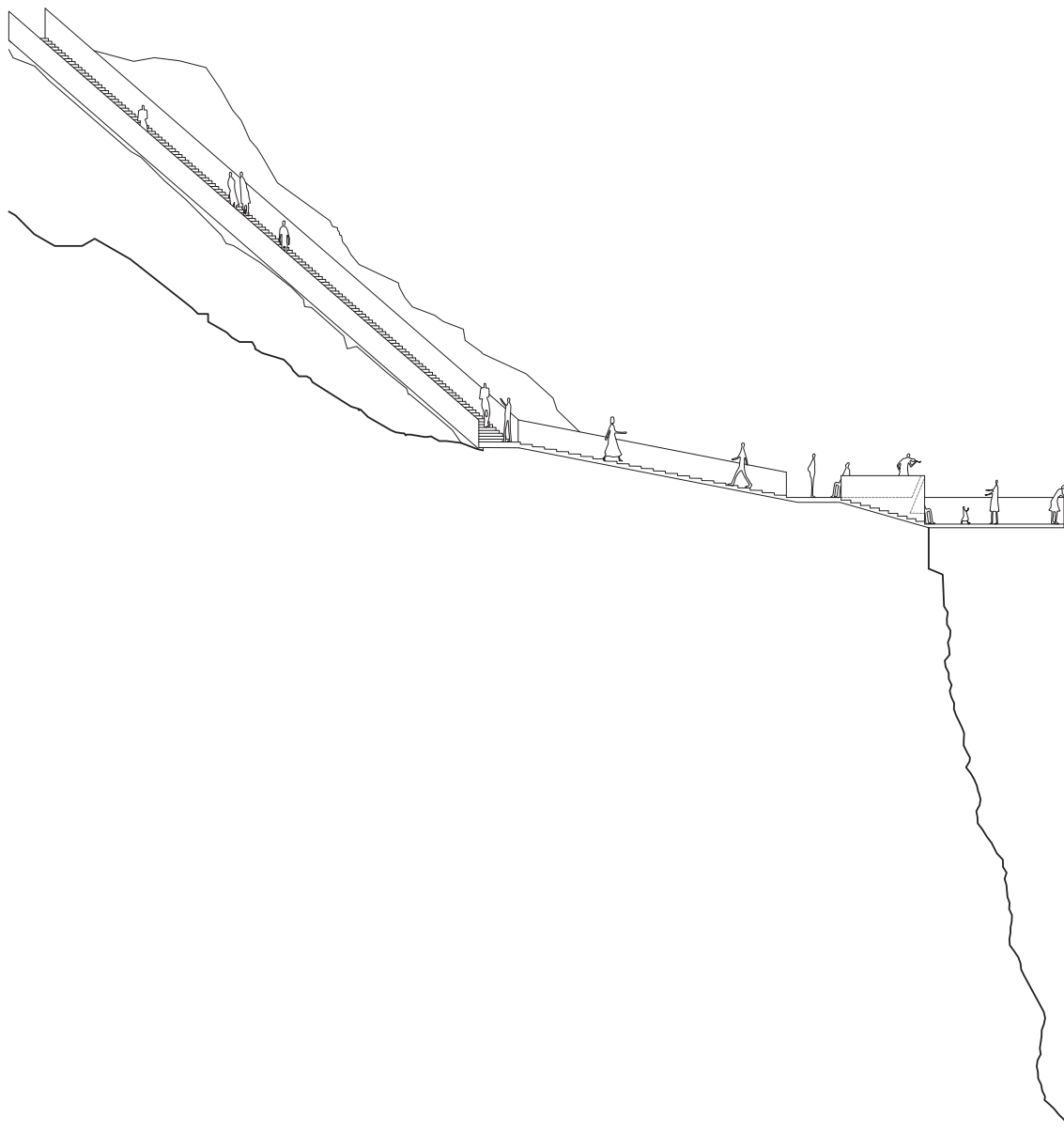




Planta Edificios de Servicio. Service Buildings Floor Plan



Restaurante, Planta Edificio Principal. Restaurant, Main Building Floor Plan



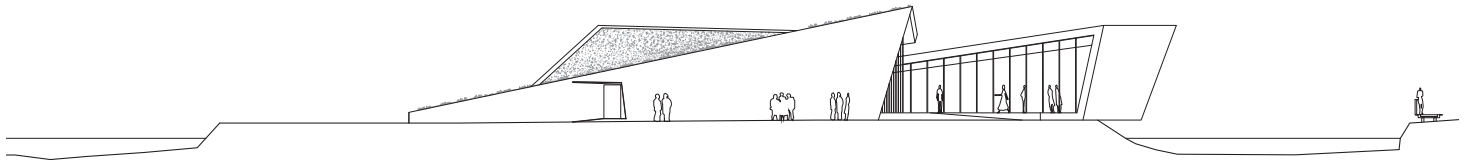
Alzado Plataforma Panorámica. Panoramic Platform Elevation

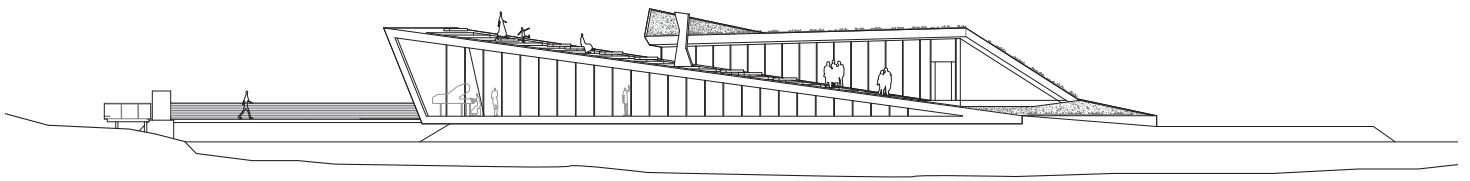
0 2 10 m

El proyecto mejora la experiencia del lugar y la naturaleza de la meseta de Trollstigen. La consideración con respecto a los elementos y materiales subraya la naturaleza y el carácter del emplazamiento, y las instalaciones funcionales amplifican la experiencia del visitante. La arquitectura se caracteriza por transiciones claras y precisas entre las zonas planificadas y el paisaje natural. A través de la noción del agua como elemento dinámico —desde la nieve hasta el corriente del agua y su posterior caída— y de la roca como elemento estático, el proyecto crea una serie de relaciones transicionales que describen y magnifican la espacialidad singular del paisaje.

The project enhances the experience of the Trollstigen plateau's location and nature. Thoughtfulness regarding elements and materials underscore the site's nature and character, and well-adapted, functional facilities augment the visitor experience. The architecture is characterized by clear and precise transitions between planned zones and the natural landscape. Through the notion of water as a dynamic element—from snow to running and then falling water—and rock as a static element, the project creates a series of prepositional relations that describe and magnify the unique spatiality of the site.

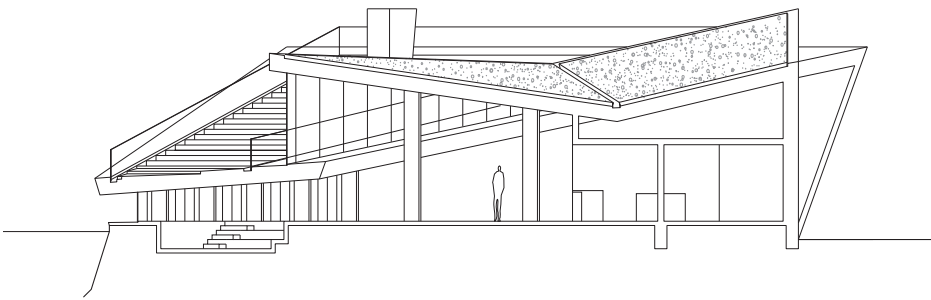
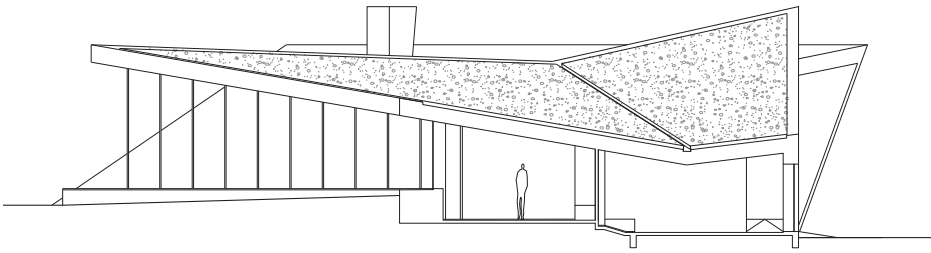






0 5 25 m

Alzado Edificio de Servicio. Service Building Elevation

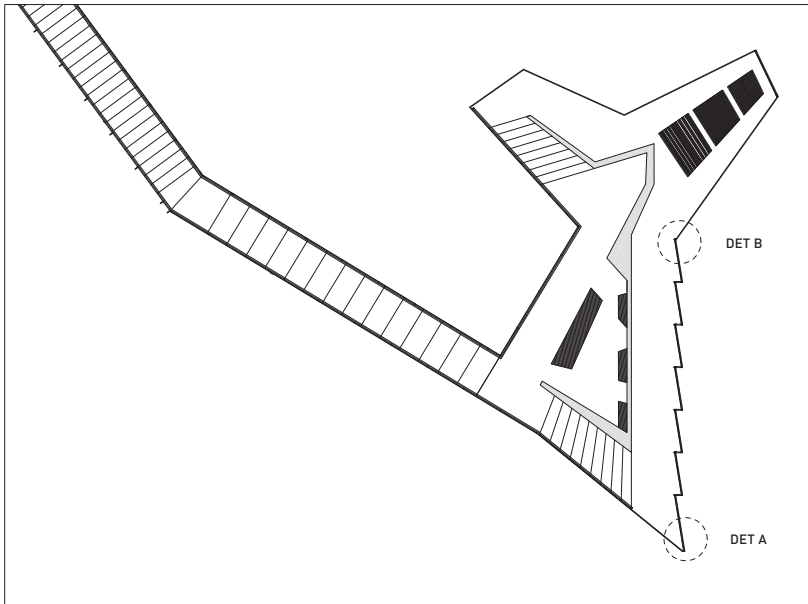


Secciones Edificio de Servicio. Service Building Sections

0 1 5 m



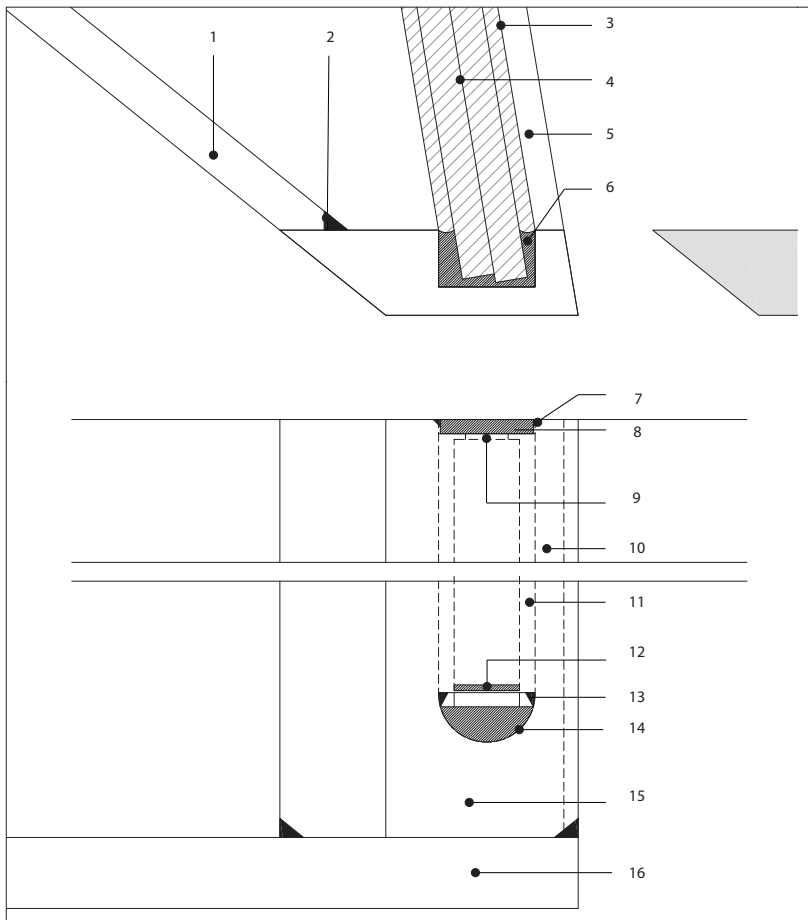




Planta Plataforma Panorámica. Panoramic Platform Floor Plan

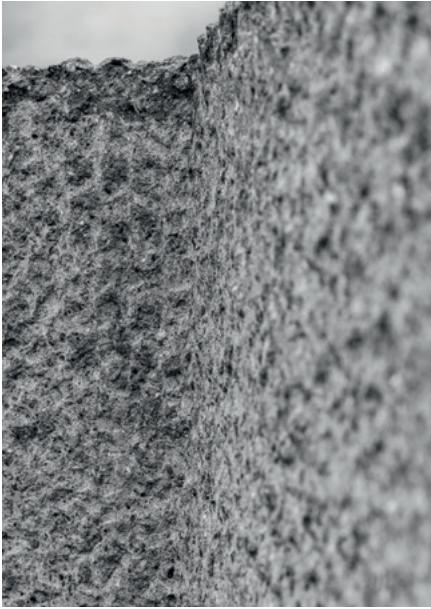


Detalle A. Detail A



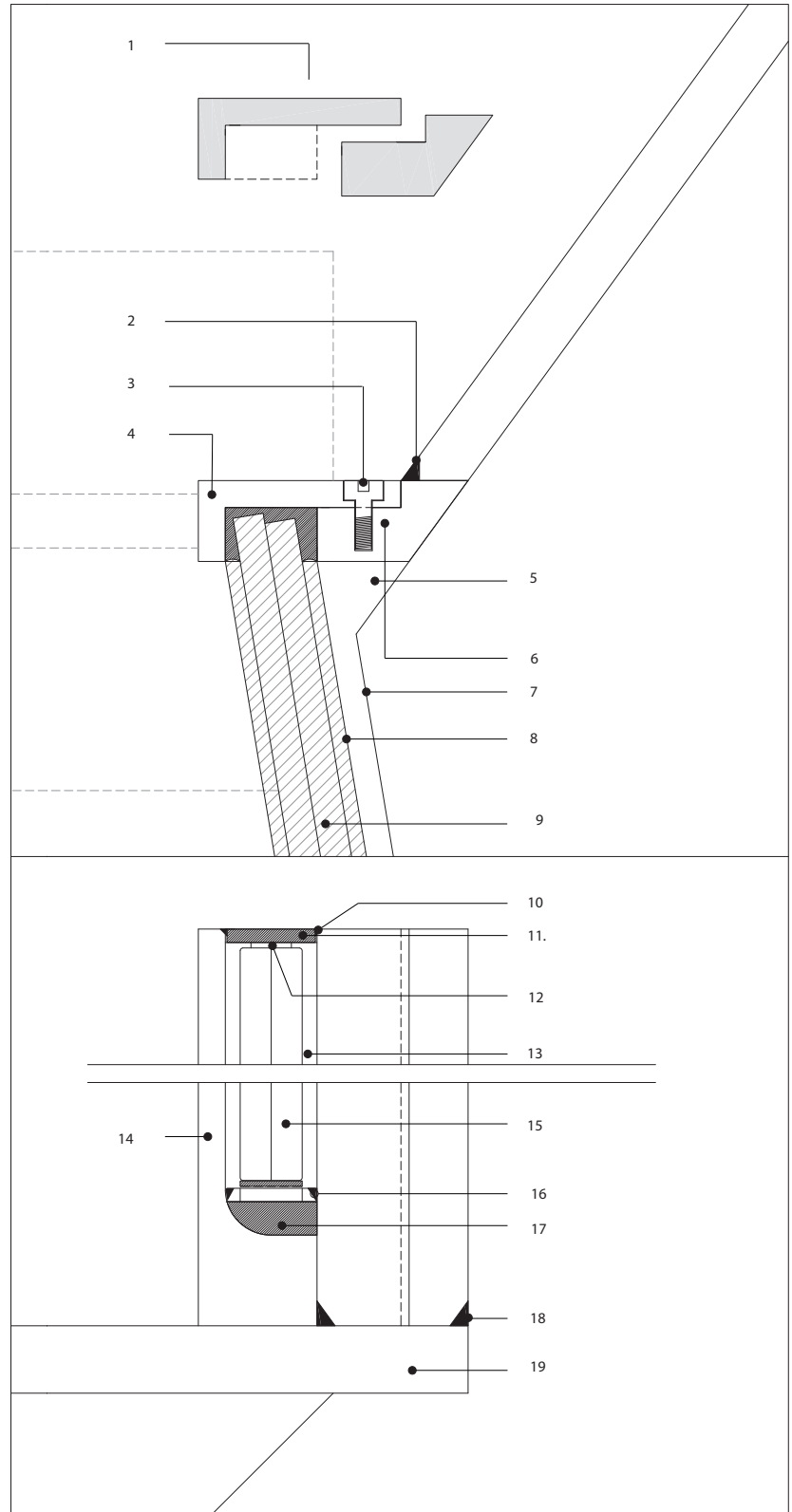
Detalle A. Detail A

1. Pletina de Corten 1100 x 15 mm
Corten flat bar, 1100 x 15 mm
2. Uniones soldadas ocultas
Hidden welded joints
3. Pletina soldada de Corten 34 x 5 mm. Unida a la parte superior en ambos lados.
34 x 5 mm Corten welded flat bar. Attached in top at both sides.
4. Vidrio laminado templado 1050 x 23 mm, compensado entre sí
1050 x 23mm Tempered laminated glass, offset from each other
5. Placa de Corten 25 mm, suelo
Corten plate 25mm, floor
6. Sikaflex 221, pegamento de un componente y sellado
Glue, Sikaflex 221, one-component glue and sealant
7. Uniones soldadas
Welded joints
8. Pletina de Corten, soldada en ambos lados para estabilizar muros verticales
Corten flat bar, welded on both sides for stability between wall uprights
9. Pomo de goma Ø15x2mm, c / c 300mm entre vidrio y fleje de acero
Ø15x2mm rubber knob, c/c 300mm between glass and steel strip
10. Junta continua hasta arriba
The joint continues all the way up
11. Sikaflex 221, pegamento de un componente y sellado
Glue, Sikaflex 221, one-component glue and sealant
12. Pletina de aluminio 2 x 23 mm, pegada al vidrio
2 x 23 mm aluminum strip, glued to the glass
13. Uniones soldadas
Welded joints
14. Bloque de Corten con pletina de 50 mm soldado a la parte inferior del recorrido
Corten block with 50 mm flat bar. Welded to the bottom of tracks
15. Pletina de Corten con ranura fresada para la fijación del vidrio
1100 mm de altura, soldada a la placa base
Corten flat bar w / milled groove for fixing glass height 1100 mm welded to base plate
16. Lámina de Corten 25 mm, placa de suelo
Corten plate 25mm, floor plate



Detalle B. Detail B

1. Posterior al montaje del vidrio, la pieza se suelda al bastidor de la barandilla
After the glass has been mounted, the loose piece is welded to the railing post
2. Uniones soldadas
Welded joints
3. Tres tornillos Allen Ø 6 mm
Three pcs Allen screws Ø 6 mm
4. Pletina de Corten con ranura fresada para fijación de vidrio de altura 1100 mm
Corten flat bar w / milled groove for fixing glass height 1100 mm
5. Pletina de Corten 20 x 1100 mm
Corten flat bar 20 x 1100 mm
6. Pletina de Corten 1100 x 30mm
Corten flat bar 1100 x 30 mm
7. Lámina de Corten 25 mm, suelo
Corten plate 25mm, floor
8. Pletina de Corten, soldada en ambos lados para estabilizar muros verticales
Corten flat bar, welded on both sides for stability between wall uprights
9. Vidrio laminado templado 1050 x 23 mm, compensado entre sí
1050x23mm Tempered laminated glass, offset from each other
10. Uniones soldadas
Welded joints
11. Pletina de Corten, soldada en ambos lados para estabilizar muros verticales
Corten flat bar, welded on both sides for stability between wall uprights
12. Pomo de goma 015x2 mm, c/c 300 mm entre vidrio y pletina de acero
015x2mm rubber knob, c/c 300mm between glass and steel strip
13. Junta continua hasta arriba
The joint continues all the way up
14. Pletina de Corten con ranura fresada para fijación de vidrio altura 1100 mm.
Independiente en cubierta
Corten flat bar w / milled groove for fixing glass height 1100 mm.
Free-standing on deck
15. Vidrio laminado templado 23 mm
23mm Tempered laminated glass
16. Uniones soldadas
Welded joints
17. Pomo de goma 015x2 mm, c/c 300 mm entre vidrio y pletina de acero
015x2mm rubber knob, cc 300mm between glass and steel strip
18. Uniones soldadas ocultas
Hidden welded joints
19. Placa de Corten 25mm, suelo
Corten plate 25mm, floor



Detalle B. Detail B







Planta drenaje de agua. Plan Water Drainage

Planta drenaje de agua. Plan Water Drainage

1. Angular de Corten 10 mm de espesor, 50 x 50 x 50 mm c/ c 1000 mm
10 mm Corten angle 50 x 50 x 50 mm c/c 1000 mm
2. Capa de césped y tierra de Hallingdal
Grass and soil from Hallingdal
3. Peto de 350 mm a lo largo de toda la cubierta
350 mm parapet around the entire roof
4. Transición desde el desagüe abierto hasta el estanco, completamente soldado y lijado
Transition from open water drain to tight, fully welded and sanded
5. Muro de contención / muro principal de 350 mm
350 mm retaining wall / main Wall
6. Angular de Corten 10 mm de espesor, 50 x 50 x 50 mm c/ c 1000 mm
10 mm Corten angle 50 x 100 x 100 mm c/c 500 mm
7. Pletina de Corten 10 mm
10 mm Corten flat bar
8. Drenaje de Corten 220 mm, apoyado sobre muro de contención
220 mm Corten drainage, rests on retaining wall
9. Drenaje de Corten que sobresale 100 mm del muro de contención en su parte delantera
Corten drainage protrudes 100 mm outside retaining wall in front
10. Drenaje de hormigón
Concrete drainage

Sección drenaje de agua. Section Water Drainage

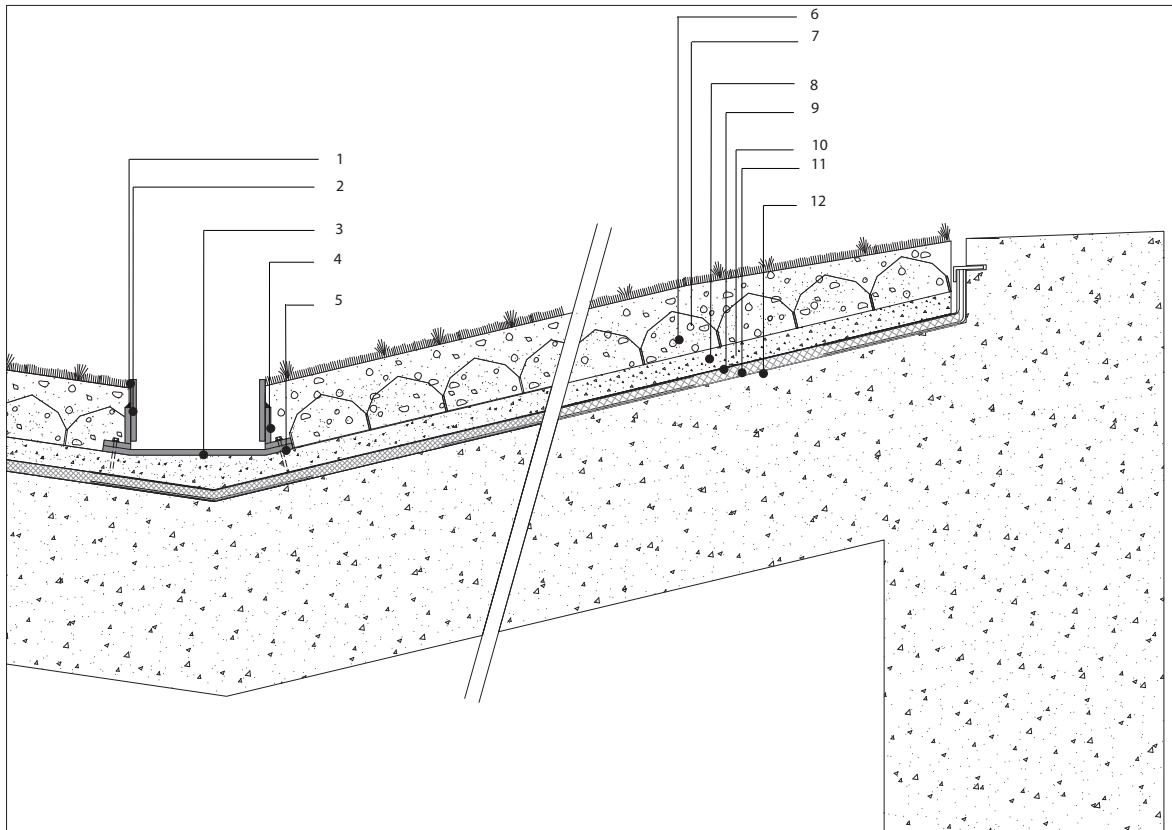
1. Uniones soldadas
Welded joints
2. Pletina de Corten de 10 mm de espesor soldada con angulares
10 mm Corten flat bar is welded into angles
3. Pletina de Corten 10 mm
10 mm Corten flat bar
4. Angular de Corten 10 mm de espesor, 50 x 50 x 75 mm c/ c 1000 mm
10 mm Corten angle 50 x 50 x 75 mm c/c 1000 mm
5. Dos tornillos de Ø10 mm fijados a nivel
Two pcs Ø10 mm bolts are attached to the screed
6. Membrana geotextil
Geo membrane
7. Capa de césped y tierra 120 mm, biselada desde 500 mm hacia el peto
120 mm grass and soil, beveled from 500 mm towards parapet
8. Capa de hormigón 40 mm para base del césped y tierra
40 mm concrete for attaching grass and soil
9. Lámina plástica resistente al envejecimiento
1 layer aging-resistant plastic foil
10. Lana de roca resistente a la presión 20 mm
20 mm pressure-resistant stone wool
11. Doble lámina plástica resistente al envejecimiento
2 layer aging-resistant plastic foil
12. Membrana asfáltica. Angular de acero inoxidable de 2 mm de espesor, 50 x 30 mm
Asphalt membrane, 2 mm stainless steel angle 50 x 30 mm

Detalle C. Detail C

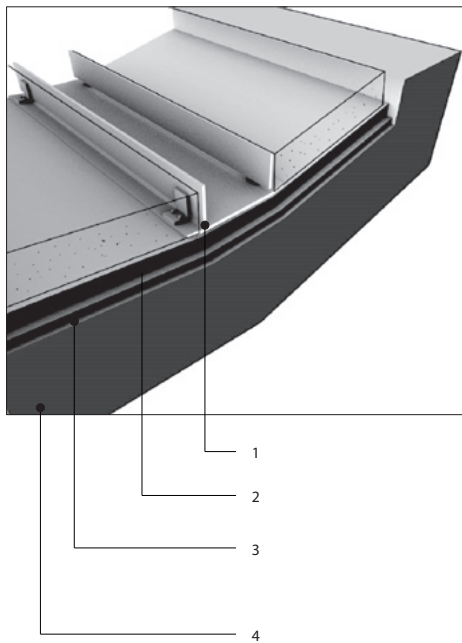
1. Drenaje de Corten M 10 mm
M 10 mm Corten drainage
2. Lana mineral resistente a la presión 20 mm
20 mm pressure-resistant mineral wool
3. Hormigón prefabricado 40 mm
40 mm prefabricated concrete
4. Capa de césped y tierra 120 mm con geo membrana
120 mm grass and soil with geo membrane

Detalle D. Detail D

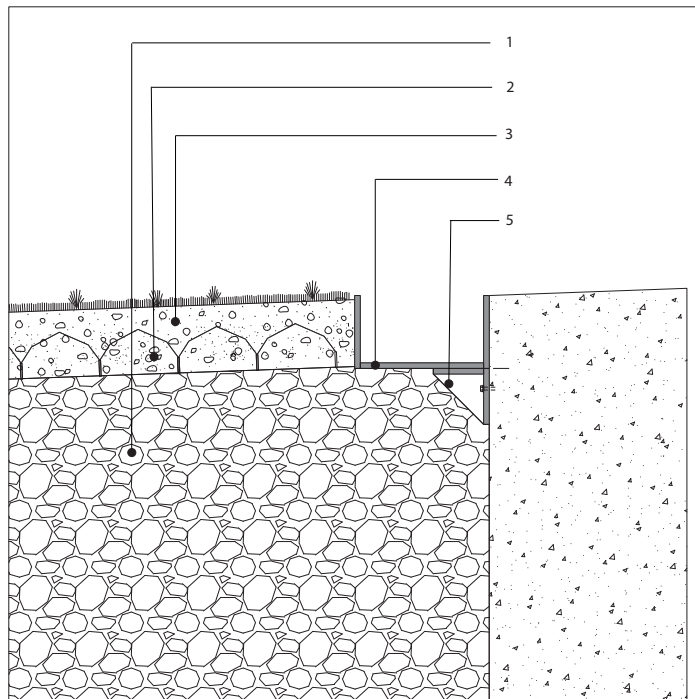
1. Masa drenante
Draining mass
2. Membrana geotextil
Geo membrane
3. Capa de césped y tierra 120 mm
120 mm grass and soil
4. Canalón de desagüe con pletina de 10 mm
Drainage with drop to drain 10 mm flat bar
5. Angular de Corten 10 mm de espesor, 50 x 100 x 100 mm c/c 1000 mm
10 mm Corten angle 50 x 100 x 100 mm c/c 1000 mm



Sección drenaje de agua. Section Water Drainage



Detalle C. Detail C



Detalle D. Detail D