

Glasbrücke in der Basilika von Aquileia, Italien

Glass Bridge in the Basilica of Aquileia, Italy

Architekt:

Ottavio Di Blasi Associati, Mailand
Ottavio Di Blasi, Paolo Simonetti,
Daniela Tortello, Stefano Griani

Mitarbeiter:

Mauricio Cardenas, Marzia Roncoroni,
Anna Fabro

Tragwerksplanung:

Favero & Milan Ingegneria, Meran

Noch während des Ersten Weltkriegs begannen die Ausgrabungen der Mosaikböden unter der Basilika von Aquileia, einer der wichtigsten archäologischen Entdeckungen des 20. Jahrhunderts, wie sich im Laufe der Freilegung herausstellte. Mittlerweile zum Weltkulturerbe der Menschheit erklärt, bilden sie einen Anziehungspunkt für 300 000 Kunstinteressierte jährlich. Aber nicht nur die Tatsache, dass den Mosaiken durch die Besucherströme irreparabler Schaden zugefügt wird weckte Handlungsbedarf. In erster Linie war es notwendig, das baufällig gewordene Betondach zu ersetzen, welches damals zum Schutz vor Witterungseinflüssen errichtet worden war. Der Architekt wählte eine Stahlkon-

struktion, die transparent sein sollte, um die Mosaikböden zu schützen und gleichzeitig einen guten Blick auf die Mosaikböden zu ermöglichen. Die Konstruktion besteht aus einer Stahlkonstruktion, die transparent sein sollte, um die Mosaikböden zu schützen und gleichzeitig einen guten Blick auf die Mosaikböden zu ermöglichen.

DETAIL Artikel zur Ansicht / Article for perusal
Die kostenpflichtige Version ohne Balken erhalten Sie durch einen Klick auf "Artikel zum Download".
The pay version, without this strip, can be obtained by clicking on "Download article".

in the basilica attract and therefore required a steel construction. A steel construction allowed a system of transparent glass to be suspended from the ceiling. These permit an unimpeded view of the mosaics, while at the same time protecting them against wear and tear. The glass surface consists of sheets of glass (three 12 mm layers, with the top layer that can be replaced at intervals). The dead and live loading is supported by a slender stainless-steel structural sheets of glass at all corners. The walkways solve the problem of horizontal loading.



ehemalige Nordkirche mit Steganlage
Grundriss Maßstab 1:750

*Plan of former northern church with
glass walkways scale 1:750*

Details

Teilgrundriss • Querschnitt • Teilansicht
Glassteg Maßstab 1:50

- 1 neue Deckenkonstruktion
- 2 abgehängte Decke aus Natursteinverblendung
6 mm auf Stahlwabenkonstruktion
- 3 Abhängung Edelstahlseil Ø 15 mm
- 4 u-förmige Geländerkonstruktion Edelstahl aus
2x 60/10 mm (vertikal) und 2x 80/10 mm (horizontal)
- 5 horizontale Aussteifung durch Glasplatte VSG aus
2x 12 mm ESG

*Part plan • Cross-section • Part elevation of glass walkway
scale 1:50*

- 1 new ceiling construction
- 2 suspended soffit: 6 mm stone cladding in
steel frame grid
- 3 15 mm dia. stainless-steel suspension cable
- 4 stirrup frame: 2x 60/10 mm vertical and
2x 80/10 mm horizontal stainless-steel flats
- 5 horizontal laminated-glass bracing:
2x 12 mm toughened glass

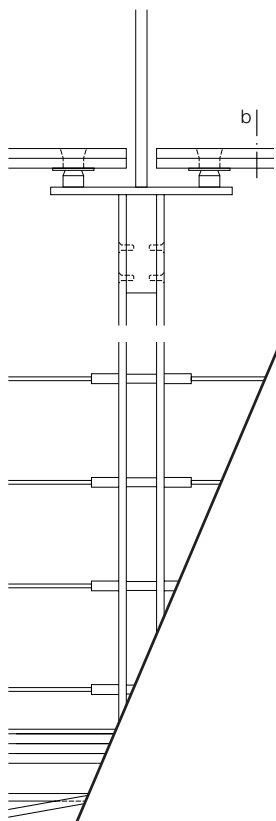
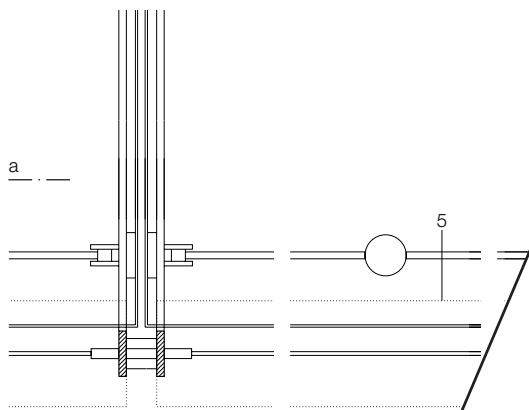


Details Maßstab 1:10

- 1 Glasplatte VSG aus extraweißem
ESG 12 + 12 + 12 + 6 mm
- 2 Punkthalter Edelstahl
- 3 VSG aus 12 + 12 mm ESG
- 4 u-förmige Geländerkonstruktion Edelstahl aus
2x 60/10 mm (vertikal) und 2x 80/10 mm (horizontal)
- 5 Handlauf VSG aus 12 + 12 mm ESG
- 6 Edelstahlseil Ø 15 mm
- 7 Edelstahlseil Ø 10 mm

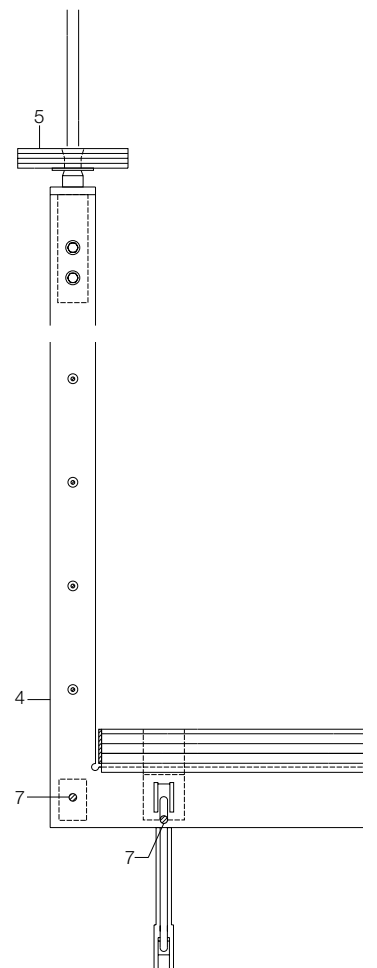
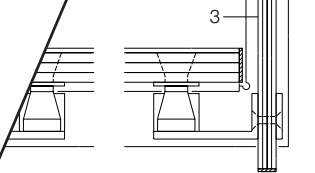
Details scale 1:10

- 1 laminated safety glass slab: 12 + 12 + 12 + 6 mm
high-transparency toughened glass
- 2 stainless-steel point fixing
- 3 lam. safety glass: 2x 12 mm toughened glass
- 4 stirrup frame: 2x 60/10 mm vertical and
2x 80/10 mm horizontal stainless-steel flats
- 5 handrail: 2x 12 mm toughened safety glass
- 6 15 mm dia. stainless-steel cable
- 7 10 mm dia. stainless-steel cable



DETAIL

Artikel zur Ansicht / Article for perusal
 Die kostenpflichtige Version ohne Balken erhalten Sie durch einen Klick auf "Artikel zum Download".
 The pay version, without this strip, can be obtained by clicking on "Download article".



bb