

## Astrup Fearnley Museum of Modern Art



Tjuvholmen è un nuovo distretto culturale a sud-ovest del centro di Oslo. Combinando arte, lavoro e divertimento, il complesso comprende il Museo di arte contemporanea Astrup Fearnley e un edificio per uffici, inseriti tra un parco di sculture, una piccola spiaggia e la passeggiata lungomare. L'elemento che caratterizza il progetto è il grande tetto vetrato che vola al di sopra degli edifici come una vela trasparente.

## Dati Progetto

Progettazione	2006-2009
Costruzione	2009-2012
Area del sito	13.737 m2
Superficie costruita	15.600 m2 Museo d'Arte Moderna: 8.700 m2 Uffici: 6.900 m2
Altezza	25 m
Piani	5 + 2 interrati
Parco	6.400 m2
Passeggiata lungomare	800 m

## Credits

Cliente	Selvaag Gruppen / Aspelin Ramm Gruppen
Architetto	Renzo Piano Building Workshop in collaborazione con Narud-Stokke-Wiig (Oslo)
Consulenti	AAS-Jacobsen, Seim & Hultgren (struttura); Norconsult (ingegneria meccanica e prevenzione incendi); PeR Rasmusseen AS (ingegneria elettrica); Gullik Gulliksen, Bjørbekk & Lindheim (paesaggio); Arup (illuminazione e facciata); Eliassen og Lambertz-Nilssen Arkitekter AS (consulenti per lo Schematic Design); Skandinaviska Glassystem (progettista per il sistema di copertura)

## Immagini



---

Soggetto

Mock up lucernario

---

Data

2010-04-01

---

Codice Immagine

OSL\_576

---

Autore

---

Copyright

Renzo Piano Building Workshop

---



Soggetto	Mock up lucernario
Data	2010-04-01
Codice Immagine	OSL_577
Autore	
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



Soggetto	Dettagli tetto e parco
Data	2012-08-01
Codice Immagine	OSL_309
Autore	Lehoux, Nic
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



Soggetto	L'edificio del museo visto dal fiordo di Oslo
Data	2012-08-01
Codice Immagine	OSL_329
Autore	Lehoux, Nic
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



Soggetto	Veduta della galleria per le esibizioni temporanee
Data	2012-08-01
Codice Immagine	OSL_335
Autore	Lehoux, Nic
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



---

Soggetto	Veduta del lato Ovest e della spiaggia
Data	2012-08-01
Codice Immagine	OSL_336
Autore	Lehoux, Nic
Copyright	Renzo Piano Building Workshop

---



Soggetto	Dettaglio della facciata
Data	2012-08-01
Codice Immagine	OSL_343
Autore	Lehoux, Nic
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



Soggetto	Vista aerea del museo e della città
Data	2012-08-01
Codice Immagine	OSL_346
Autore	Lehoux, Nic
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



Soggetto	Vista degli edifici e del canale da Ovest
Data	2012-08-01
Codice Immagine	OSL_363
Autore	Lehoux, Nic
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



Soggetto	Veduta della spiaggia
Data	2012-08-01
Codice Immagine	OSL_379
Autore	Lehoux, Nic
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



Soggetto	Vista del complesso da Est
Data	2012-08-01
Codice Immagine	OSL_393
Autore	Lehoux, Nic
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



Soggetto	Vista dell'accesso esterno dal museo per le mostre temporanee
Data	2012-08-01
Codice Immagine	OSL_396
Autore	Lehoux, Nic
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



Soggetto	Parco ed edificio
Data	2012-08-01
Codice Immagine	OSL_397
Autore	Lehoux, Nic
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



Soggetto	Vista del canale da Ovest
Data	2012-09-01
Codice Immagine	OSL_412
Autore	Lehoux, Nic
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



Soggetto	Vista del canale
Data	2012-09-01
Codice Immagine	OSL_436
Autore	Lehoux, Nic
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



Soggetto	Vista del complesso da Est
Data	2012-09-01
Codice Immagine	OSL_441
Autore	Lehoux, Nic
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



Soggetto	Dettagli delle copertura
Data	2012-09-01
Codice Immagine	OSL_454
Autore	Lehoux, Nic
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



Soggetto	Veduta interna del Museo
Data	2012-09-01
Codice Immagine	OSL_462
Autore	Lehoux, Nic
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



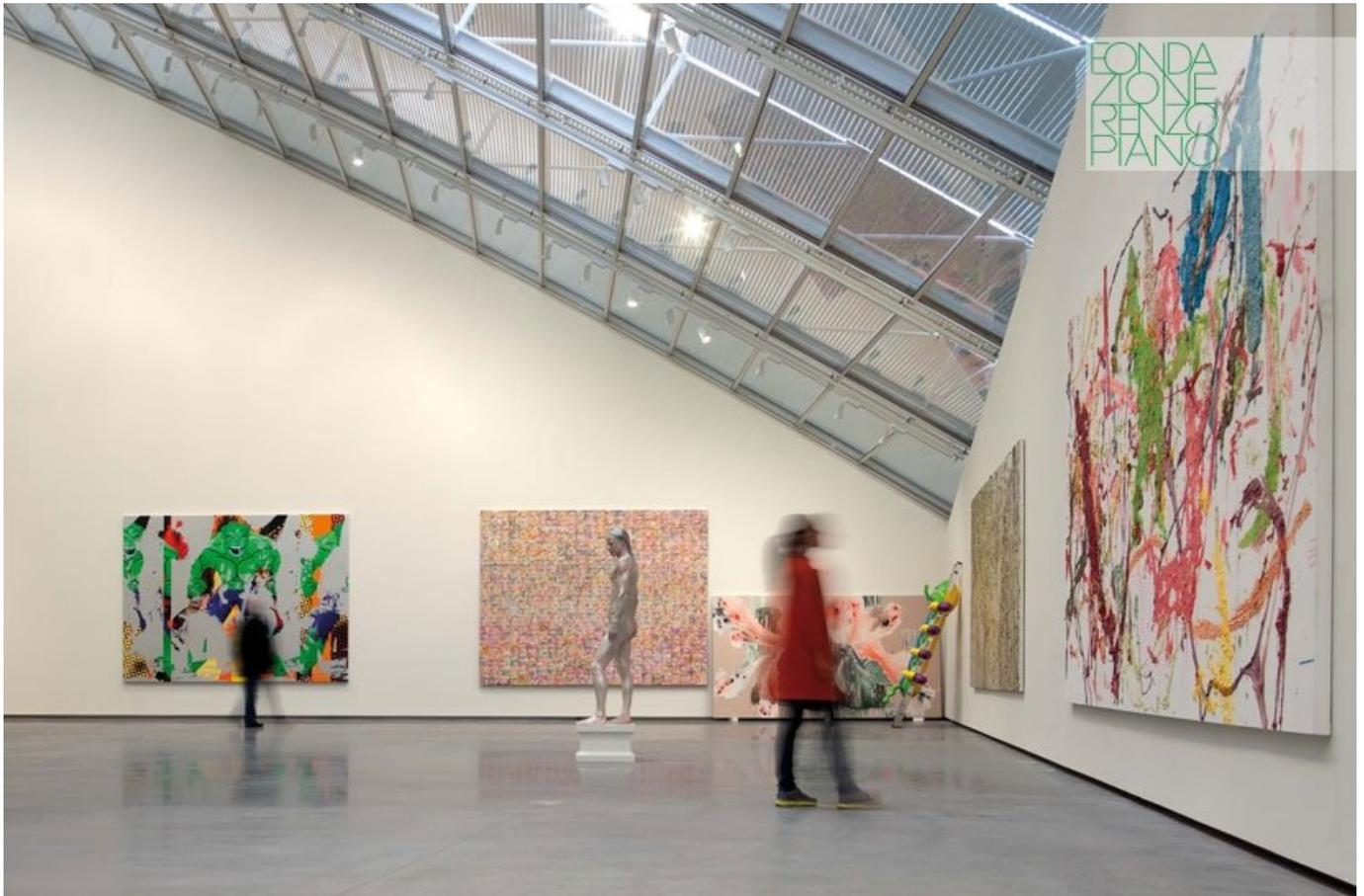
Soggetto	Veduta interna del Museo
Data	2012-09-01
Codice Immagine	OSL_489
Autore	Lehoux, Nic
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



---

Soggetto	Veduta interna del Museo
Data	2012-09-01
Codice Immagine	OSL_495
Autore	Lehoux, Nic
Copyright	Renzo Piano Building Workshop

---



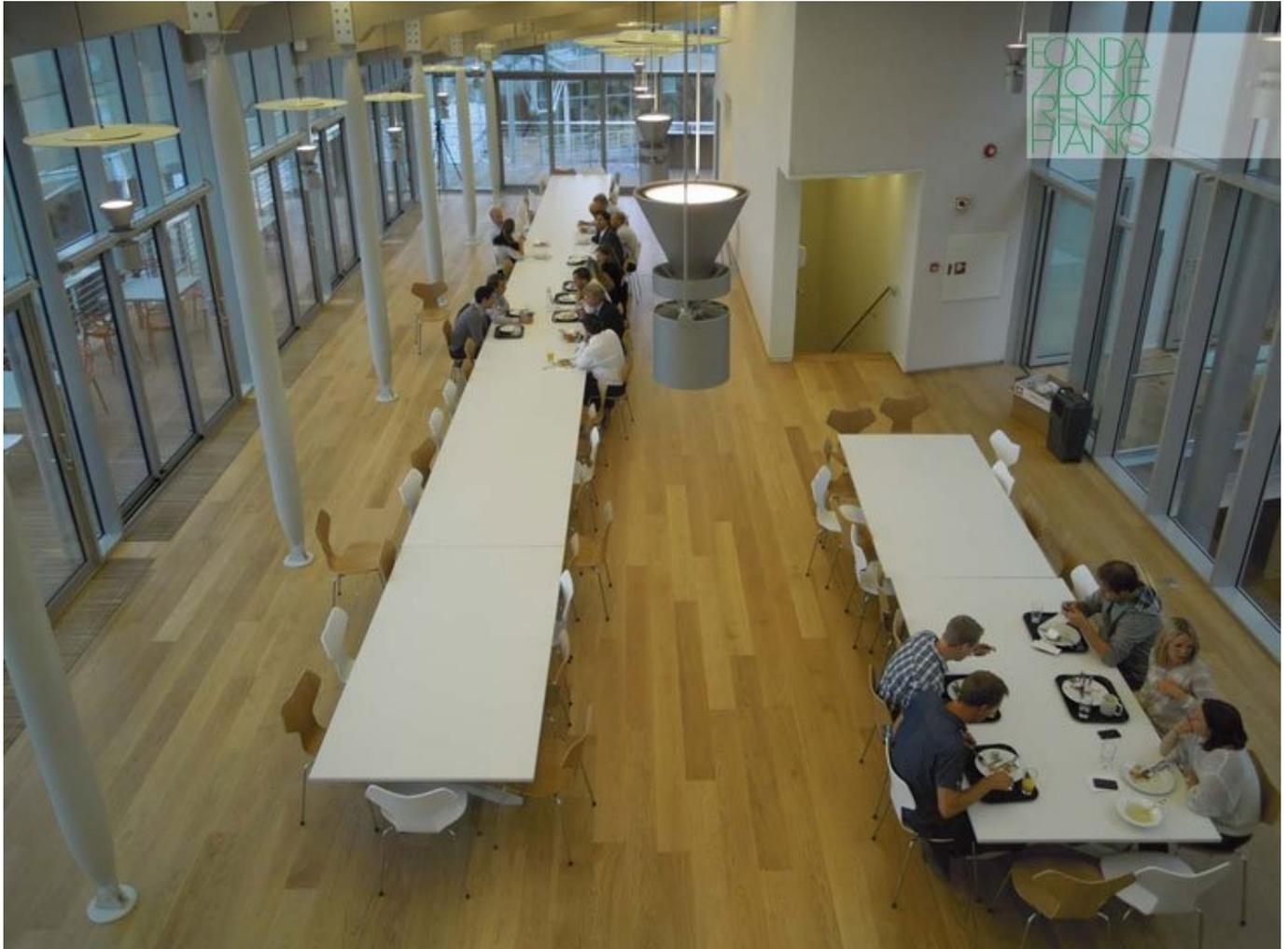
Soggetto	Veduta interna del Museo
Data	2012-09-01
Codice Immagine	OSL_497
Autore	Lehoux, Nic
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



Soggetto	Veduta interna del Museo
Data	2012-09-01
Codice Immagine	OSL_499
Autore	Lehoux, Nic
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



Soggetto	Veduta interna dell'atrio
Data	2012-09-01
Codice Immagine	OSL_511
Autore	Lehoux, Nic
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



Soggetto	Veduta interna della zona mensa
Data	2012-01-01
Codice Immagine	OSL_618
Autore	de Nooyer, Olaf
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



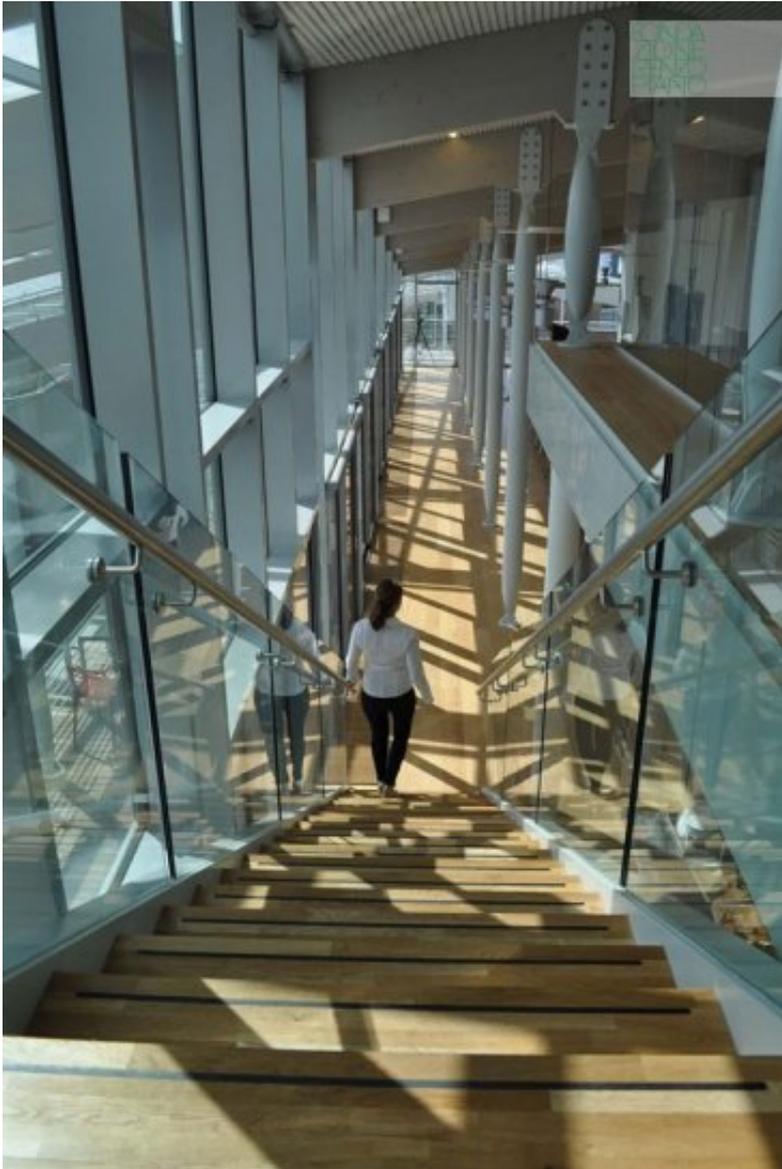
---

Soggetto	Veduta interna dell'atrio
Data	2013-05-14
Codice Immagine	OSL_626
Autore	Sovani, Caterina
Copyright	Renzo Piano Building Workshop

---



Soggetto	Veduta della terrazza
Data	2013-05-14
Codice Immagine	OSL_637
Autore	Sovani, Caterina
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



Soggetto	Veduta interna
Data	2013-05-14
Codice Immagine	OSL_639
Autore	Sovani, Caterina
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



Soggetto	Veduta della terrazza
Data	2013-05-14
Codice Immagine	OSL_643
Autore	Sovani, Caterina
Copyright	Renzo Piano Building Workshop

## Disegni



Titolo	Oslo
Scala	-
Dimensione	A4
Data	-
Numero Disegno	-

---

Codice disegno	Osl-rp_072
----------------	------------

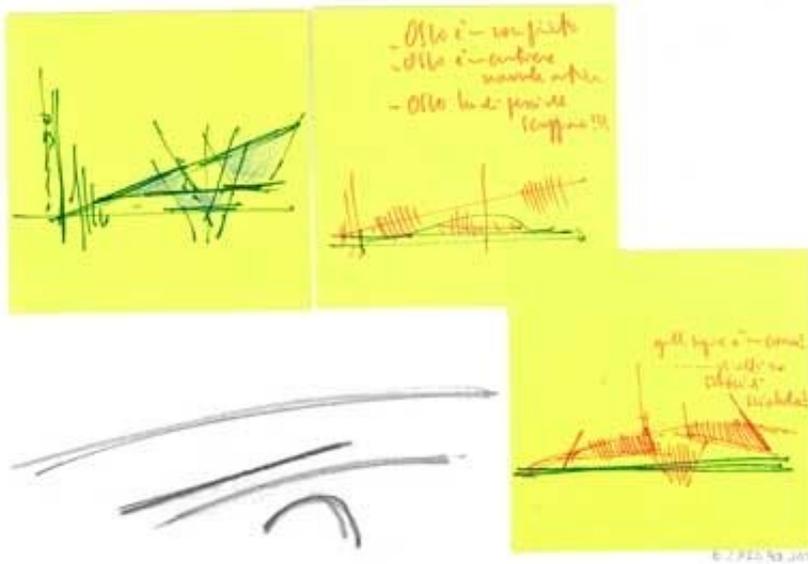
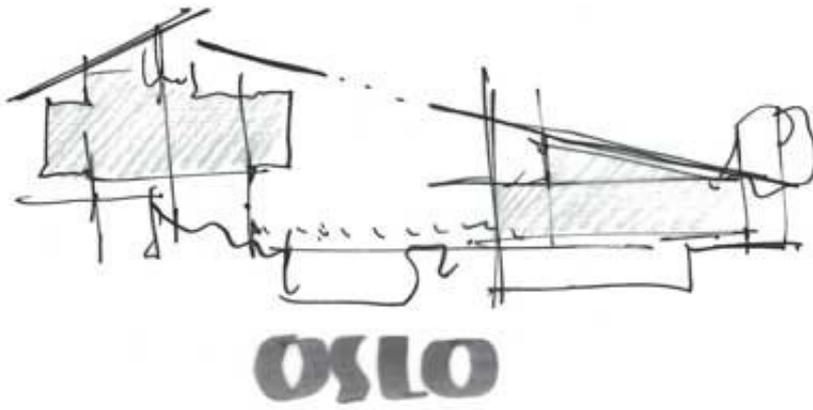
---

Autore	Renzo Piano
--------	-------------

---

Copyright	Renzo Piano
-----------	-------------

---



Titolo	Oslo
Scala	-
Dimensione	A4
Data	-
Numero Disegno	-
Codice disegno	Osl-rp_079

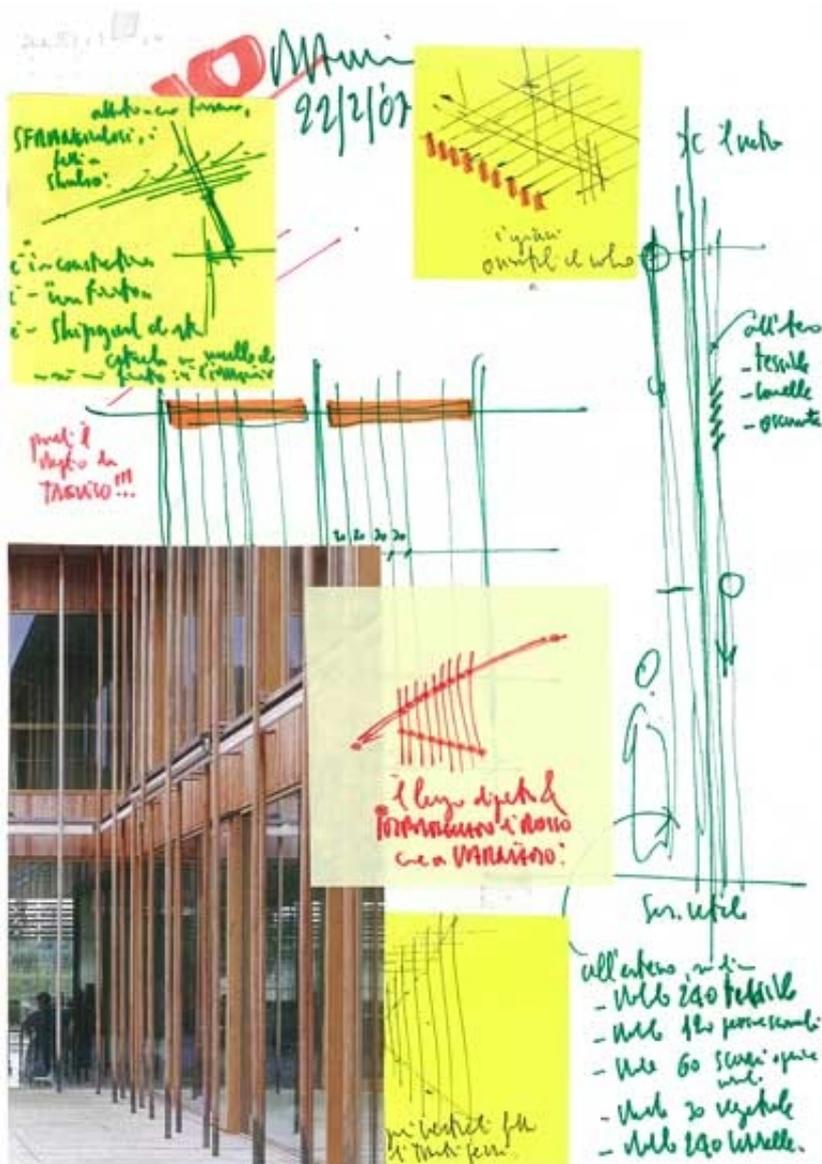
---

Autore Renzo Piano

---

Copyright Renzo Piano

---



Titolo	Legno
Scala	-
Dimensione	A4
Data	2007/02/22
Numero Disegno	-
Codice disegno	Osl-rp_104

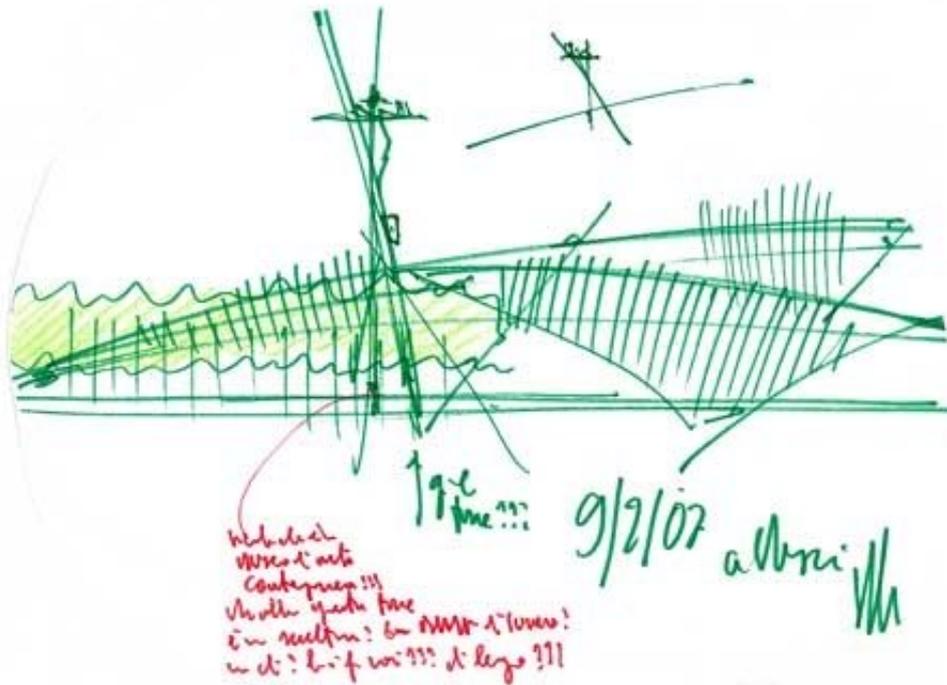
---

Autore Renzo Piano

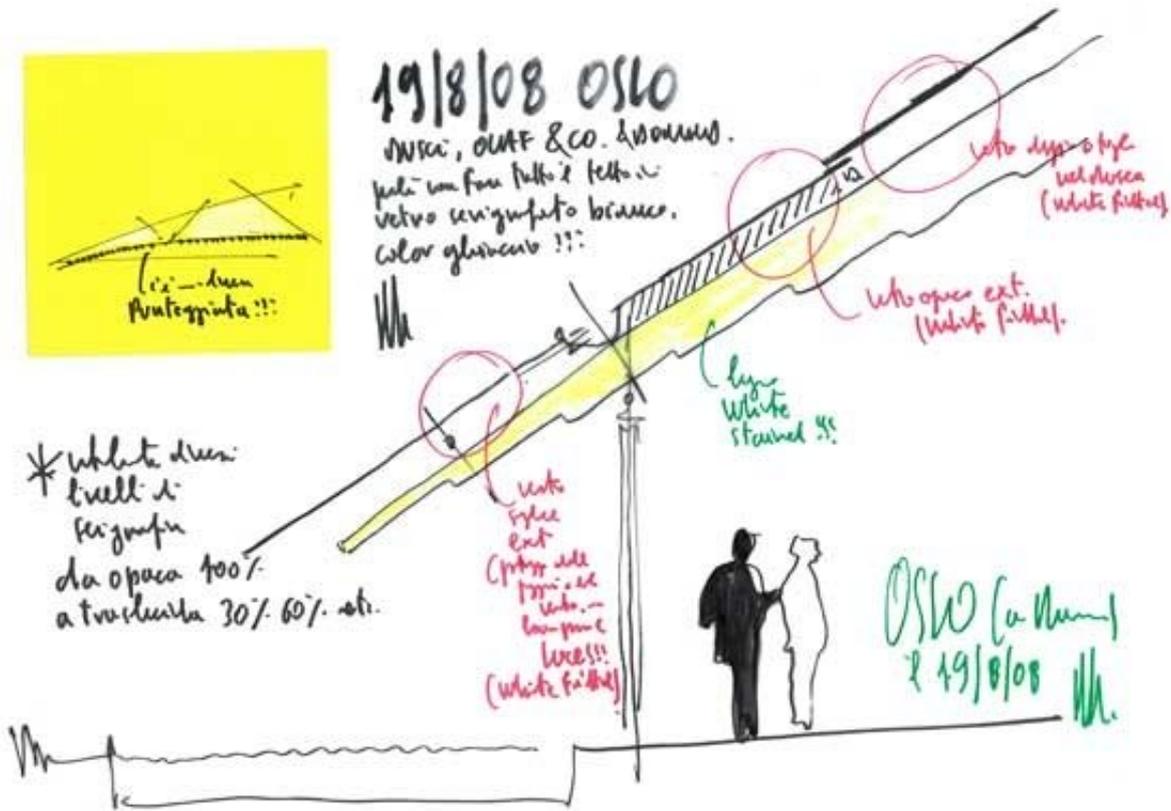
---

Copyright Renzo Piano Building Workshop

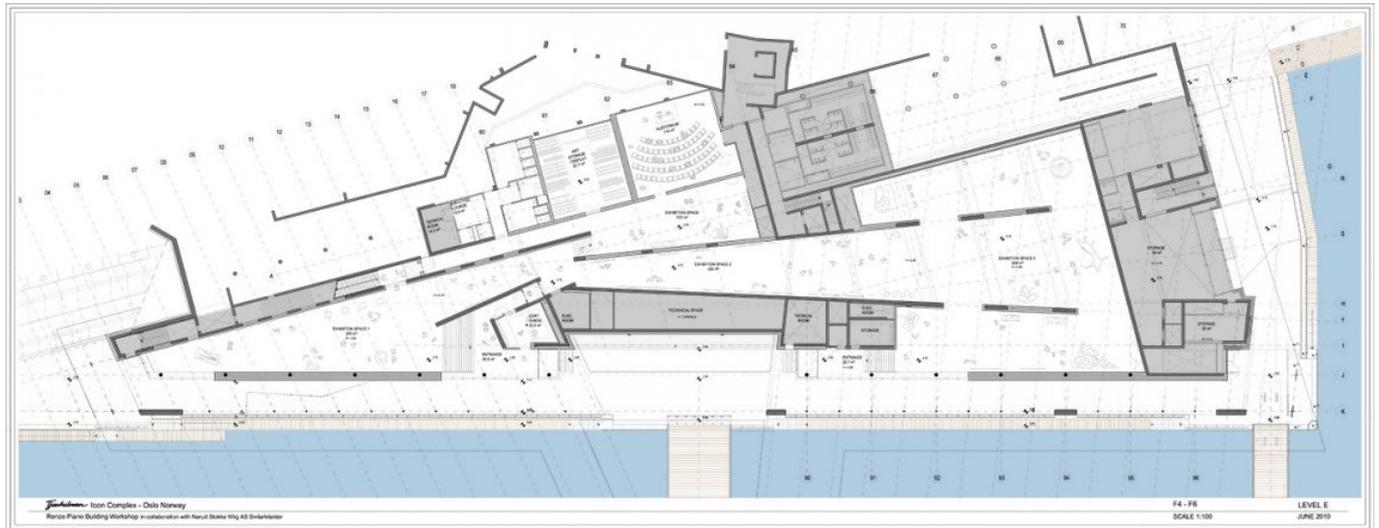
---



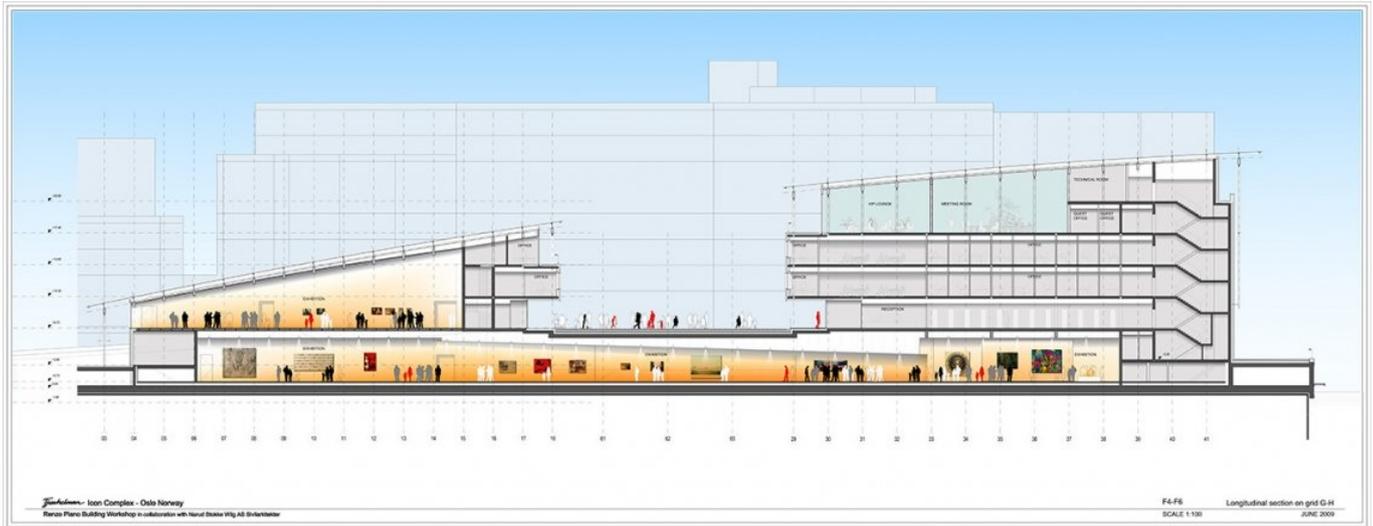
Titolo	N/A
Scala	-
Dimensione	A4
Data	2007/02/09
Numero Disegno	-
Codice disegno	Osl-rp_019
Autore	Renzo Piano
Copyright	Renzo Piano



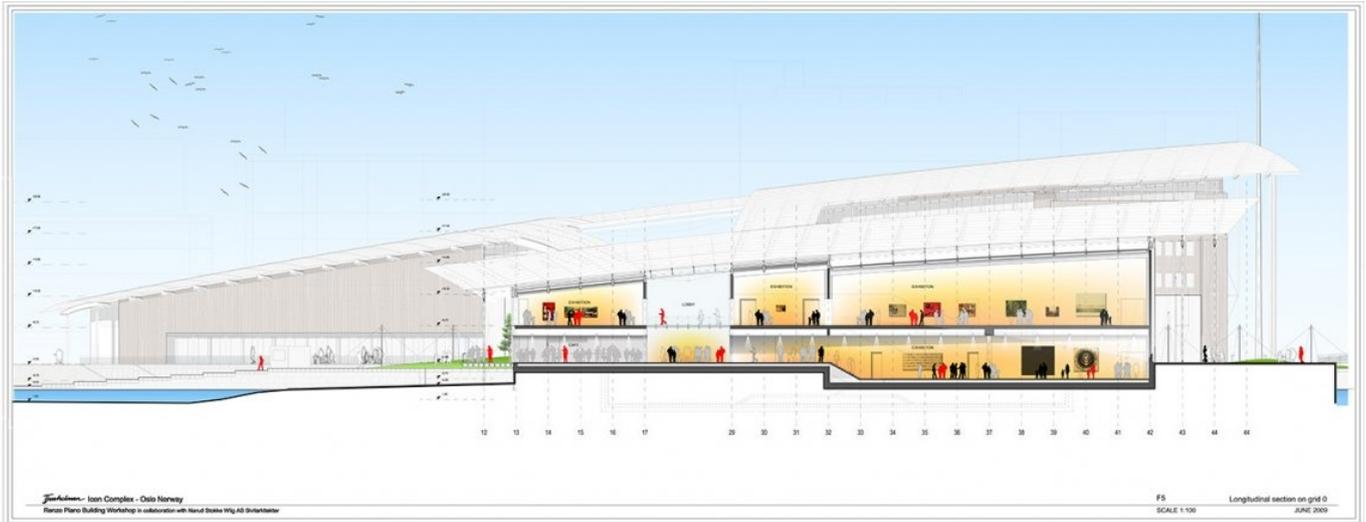
Titolo	Oslo
Scala	-
Dimensione	A4
Data	-
Numero Disegno	-
Codice disegno	Osl-rp_105
Autore	Renzo Piano
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



Titolo	F4 - F6 - Level E
Scala	1:100
Dimensione	Custom: 1520 x 594 mm
Data	2010/06/01
Numero Disegno	N/A
Codice disegno	OSL_DW_002
Autore	Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



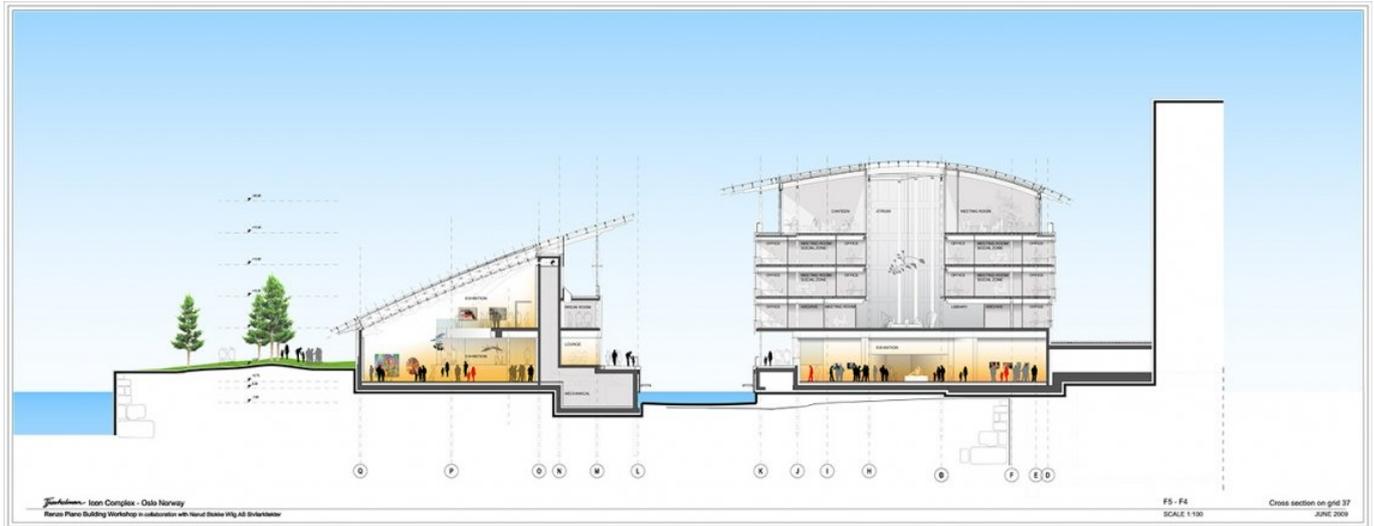
Titolo	F4 - F6 - Grid G-H-4
Scala	1:100
Dimensione	Custom: 1520 x 594 mm
Data	2009/06/01
Numero Disegno	N/A
Codice disegno	OSL_DW_003
Autore	Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



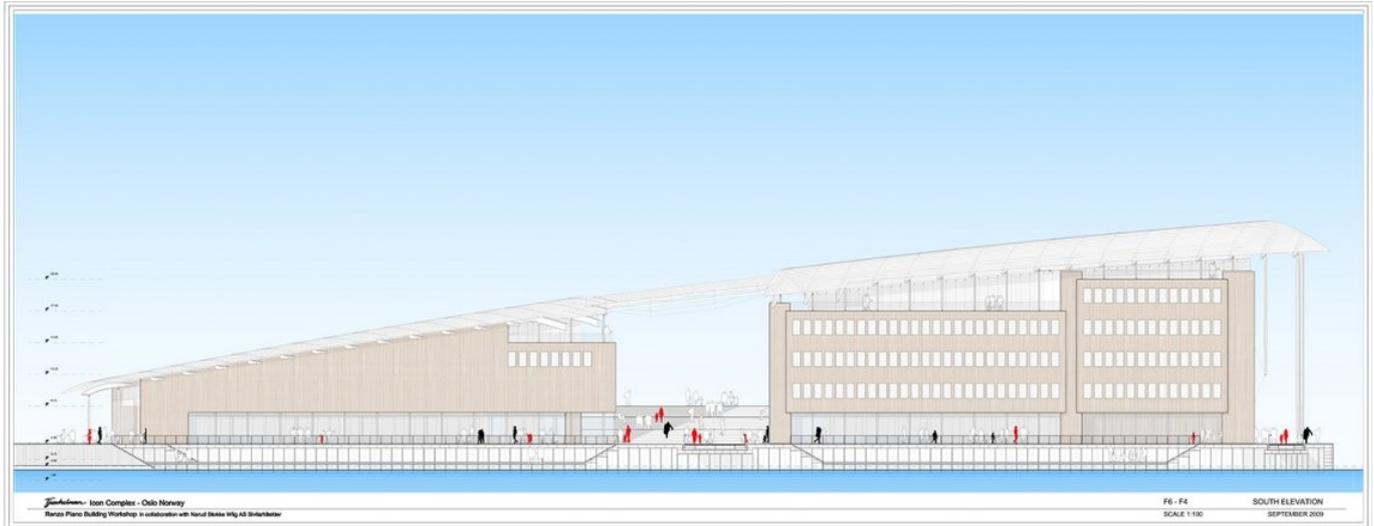
Titolo	Longitudinal section on grid O
Scala	1:100
Dimensione	Custom: 1520 x 594 mm
Data	2009/06/01
Numero Disegno	N/A
Codice disegno	OSL_DW_004
Autore	Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



Titolo	Cross section on grid 12
Scala	1:100
Dimensione	Custom: 1520 x 594 mm
Data	2009/06/01
Numero Disegno	N/A
Codice disegno	OSL_DW_010
Autore	Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



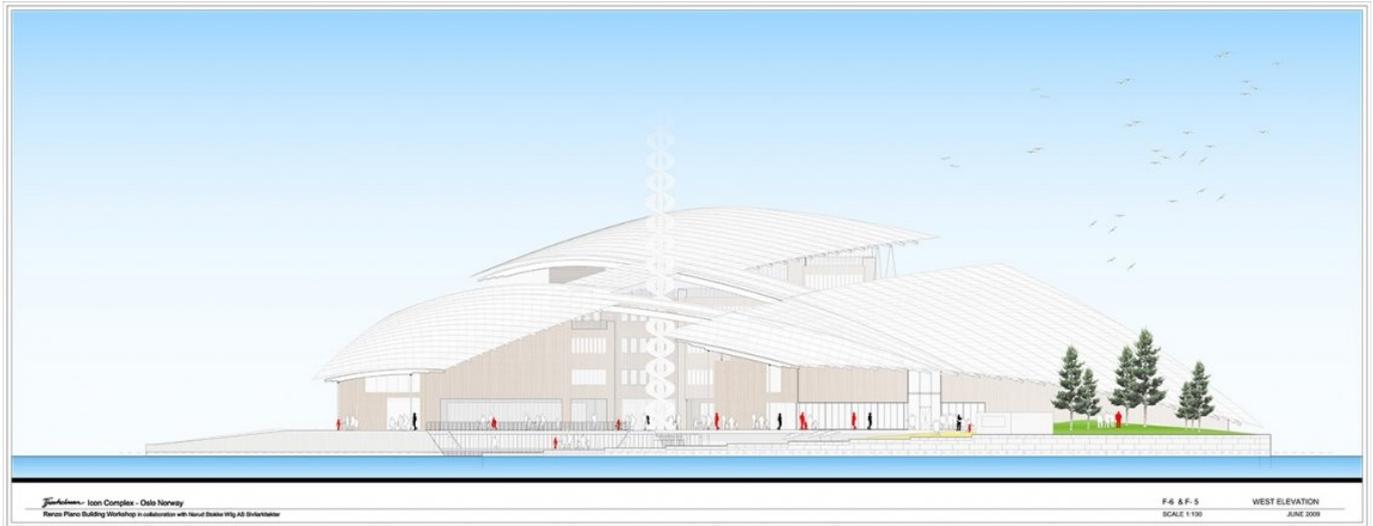
Titolo	Cross section on grid 37
Scala	1:100
Dimensione	Custom: 1520 x 594 mm
Data	2009/06/01
Numero Disegno	N/A
Codice disegno	OSL_DW_005
Autore	Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



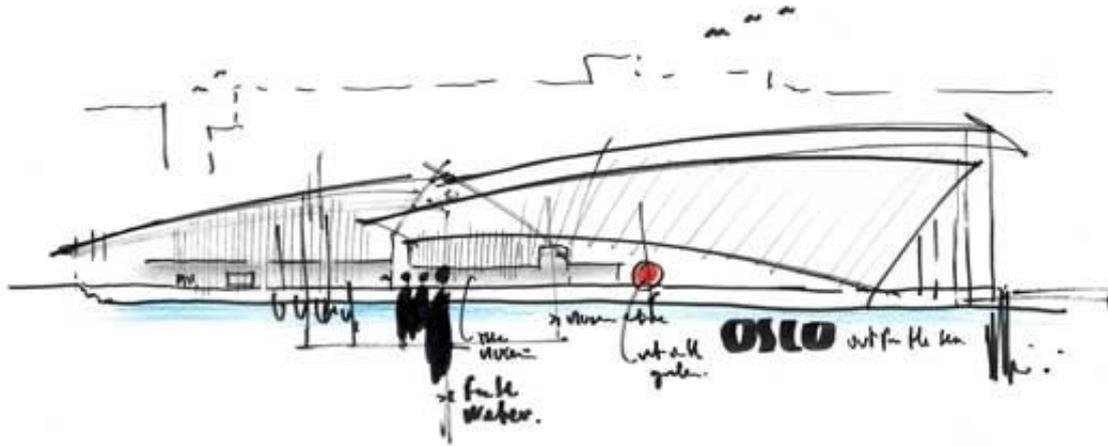
Titolo	South Elevation
Scala	1:100
Dimensione	Custom: 1520 x 594 mm
Data	2009/09/01
Numero Disegno	N/A
Codice disegno	OSL_DW_006
Autore	Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



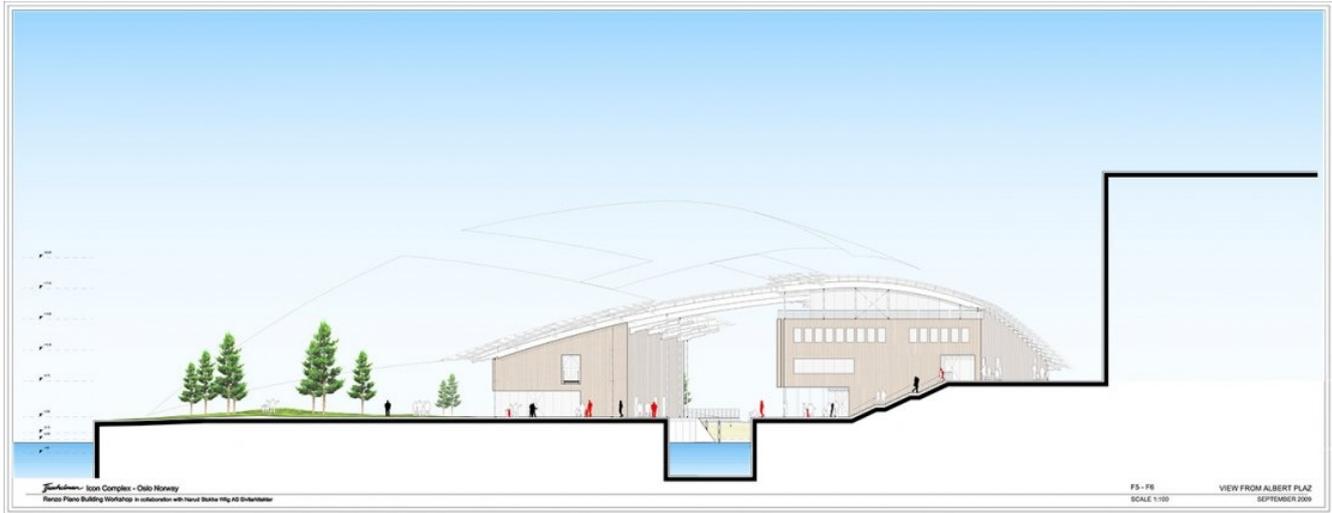
Titolo	North Elevation
Scala	1:100
Dimensione	Custom: 1520 x 594 mm
Data	2009/09/01
Numero Disegno	N/A
Codice disegno	OSL_DW_007
Autore	Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



Titolo	West Elevation
Scala	1:100
Dimensione	Custom: 1520 x 594 mm
Data	2009/06/01
Numero Disegno	N/A
Codice disegno	OSL_DW_008
Autore	Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



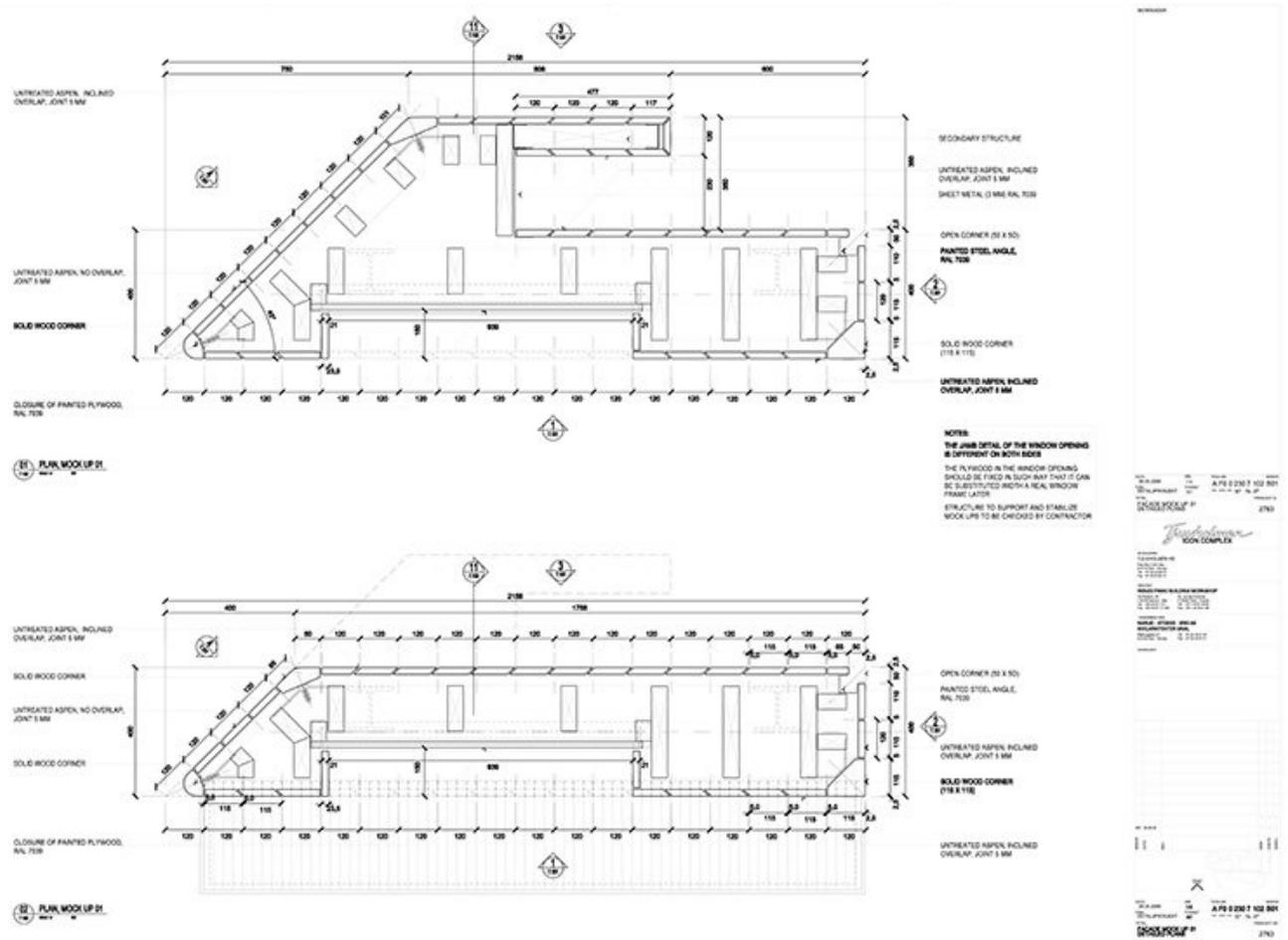
Titolo	Oslo out from the sea (Oslo dal mare)
Scala	-
Dimensione	A4
Data	2012/03/01
Numero Disegno	-
Codice disegno	Osl-rp_172
Autore	Renzo Piano
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



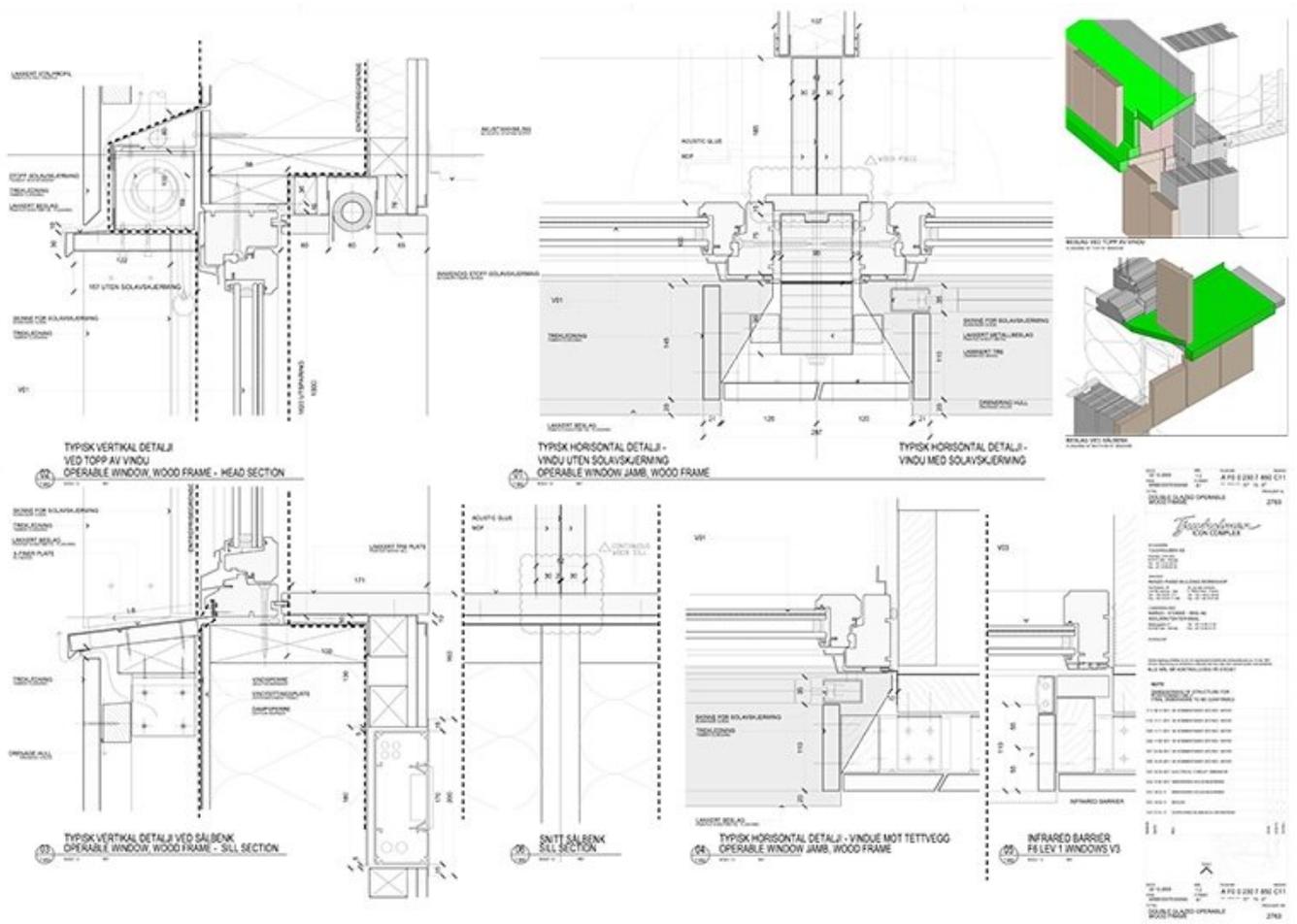
Titolo	View from Albert Plaz
Scala	1:100
Dimensione	Custom: 1520 x 594 mm
Data	2009/09/01
Numero Disegno	N/A
Codice disegno	OSL_DW_009
Autore	Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



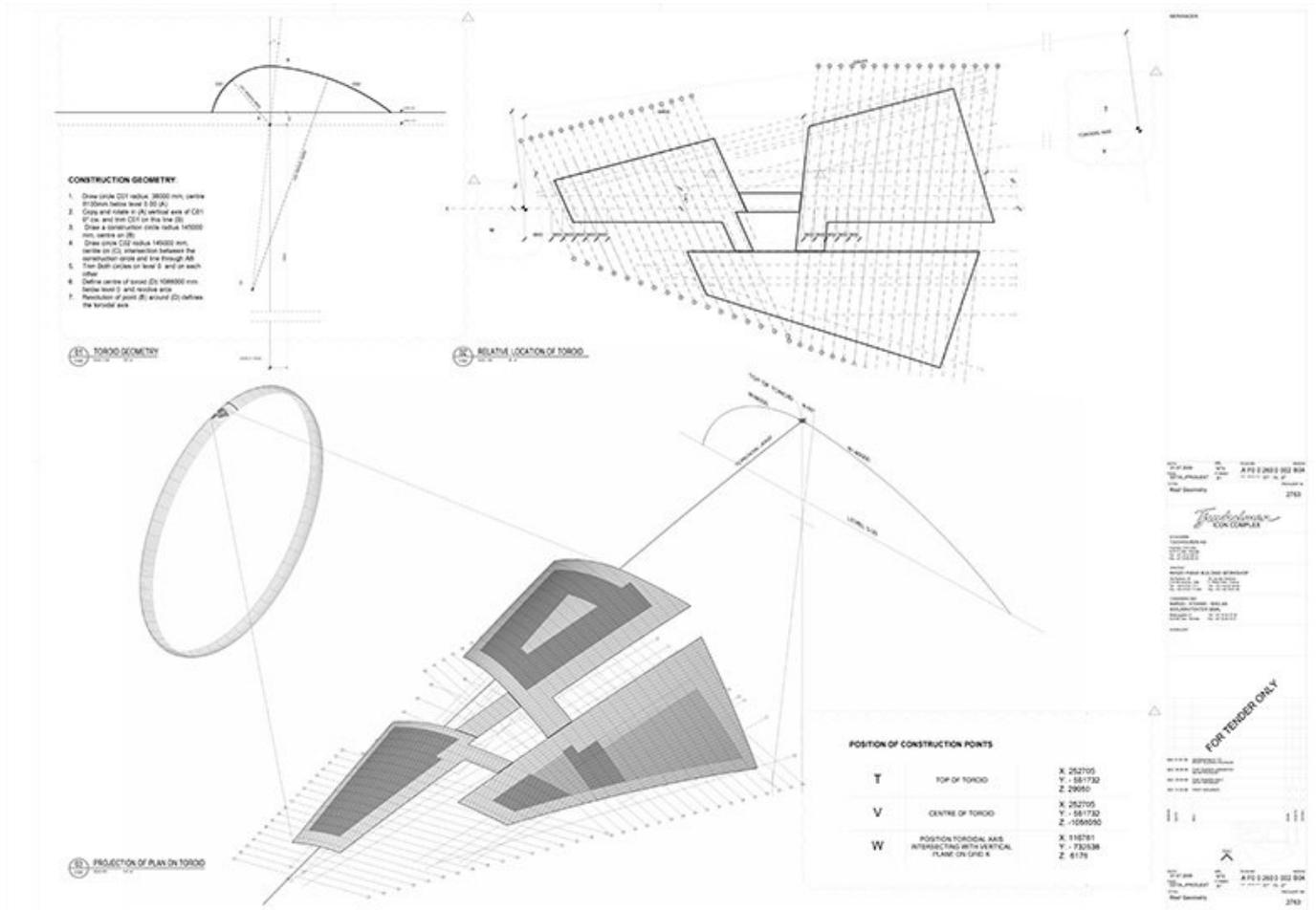
Titolo	Overall from the sea
Scala	1:100
Dimensione	Custom: 1520 x 594 mm
Data	2009/06/01
Numero Disegno	N/A
Codice disegno	OSL_DW_011
Autore	Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



Titolo	Facade Mock up 01 detailed plans
Scala	1:5
Dimensione	A1
Data	2009/05/28
Numero Disegno	A F0 0 230 7 102
Codice disegno	OSL_DW_012
Autore	Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



Titolo	Double glazed operable wood frame
Scala	1:2
Dimensione	A1
Data	2009/12/22
Numero Disegno	A F0 0 230 7 850
Codice disegno	OSL_DW_013
Autore	Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



Titolo Roof geometry

Scala NTS

Dimensione A1

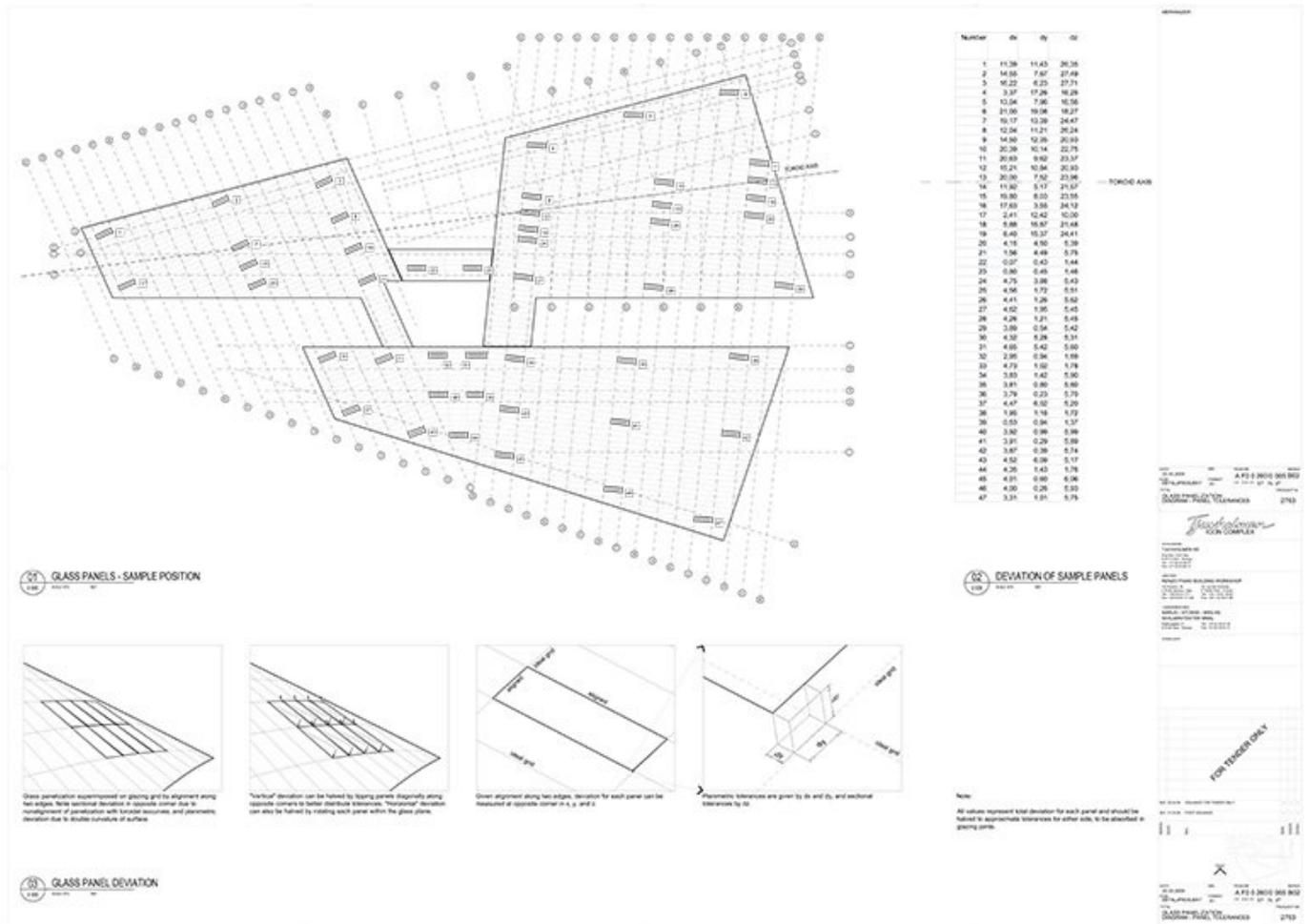
Data 2009/03/31

Numero Disegno A F0 0 260 0 002

Codice disegno OSL\_DW\_014

Autore Renzo Piano Building Workshop

Copyright Renzo Piano Building Workshop



Titolo

Glass panelization diagram - Panel tolerances

Scala

NTS

Dimensione

A1

Data

2009/03/31

Numero Disegno

A F0 0 260 0 005

Codice disegno

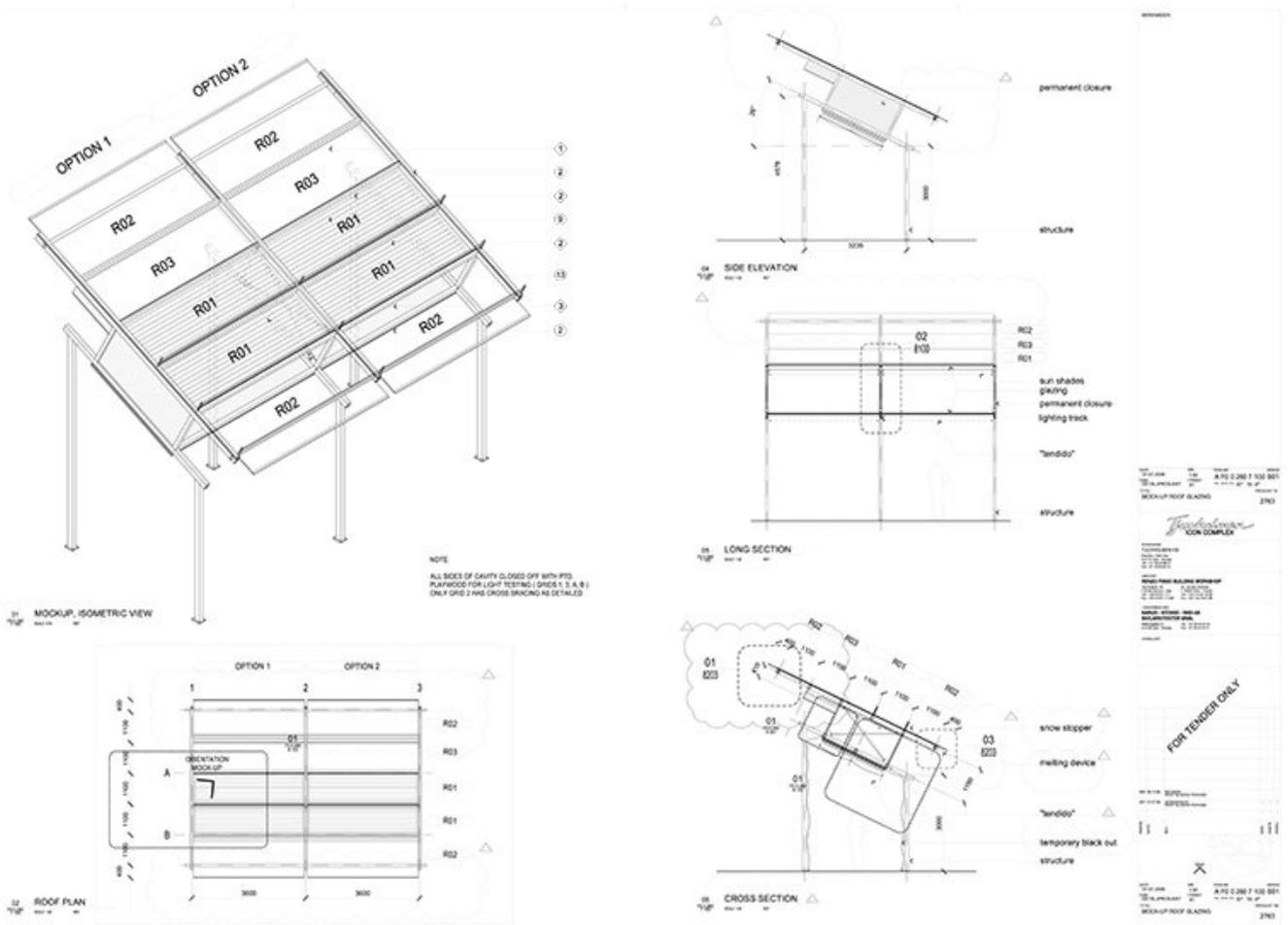
OSL\_DW\_015

Autore

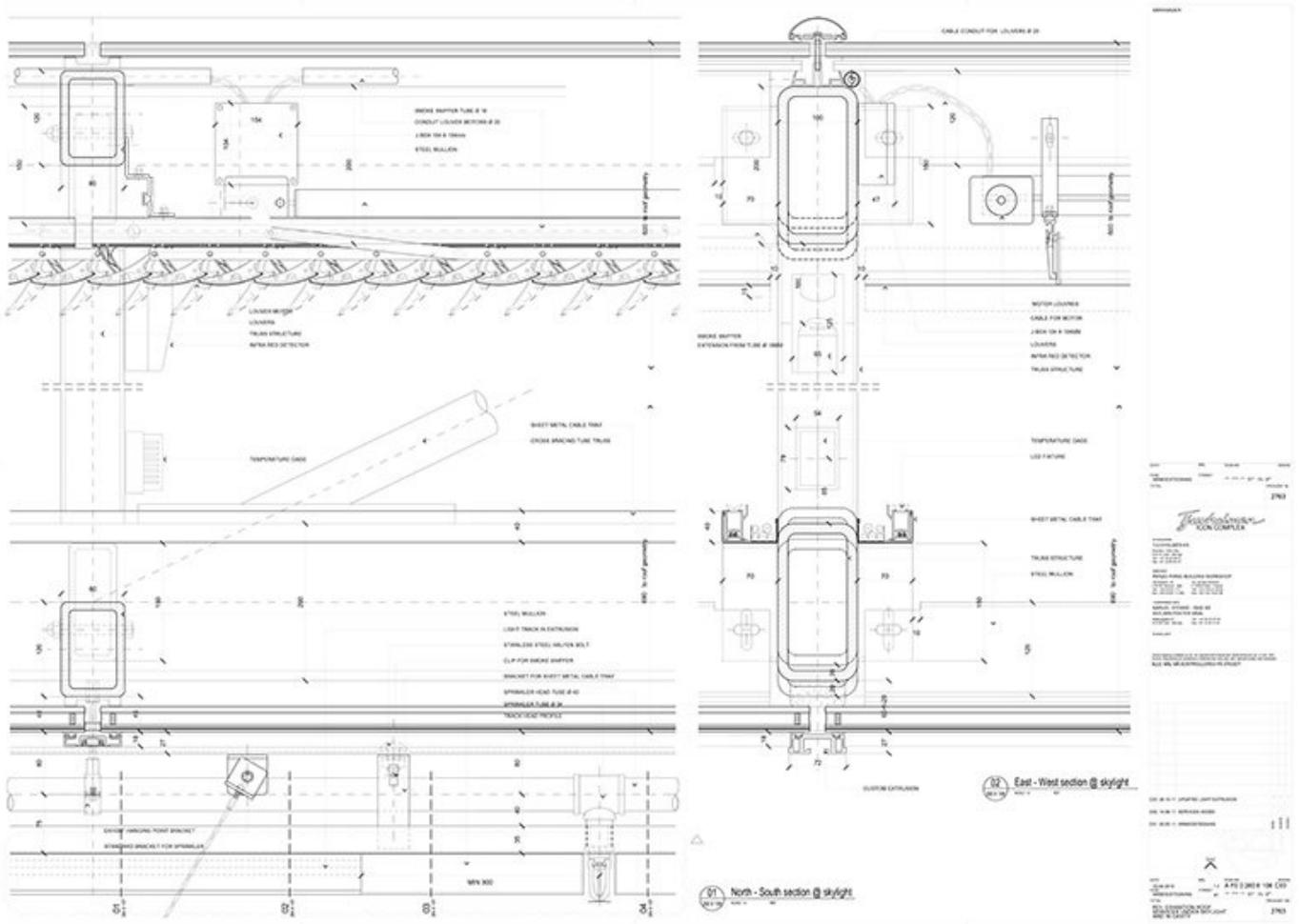
Renzo Piano Building Workshop

Copyright

Renzo Piano Building Workshop



Titolo	Mock-up roof glazing
Scala	1:50
Dimensione	A1
Data	2009/07/01
Numero Disegno	A F0 0 260 7 100
Codice disegno	OSL_DW_016
Autore	Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



Titolo R01 - Exhibition roof services under skylight and in cavity

Scala 1:2

Dimensione A1

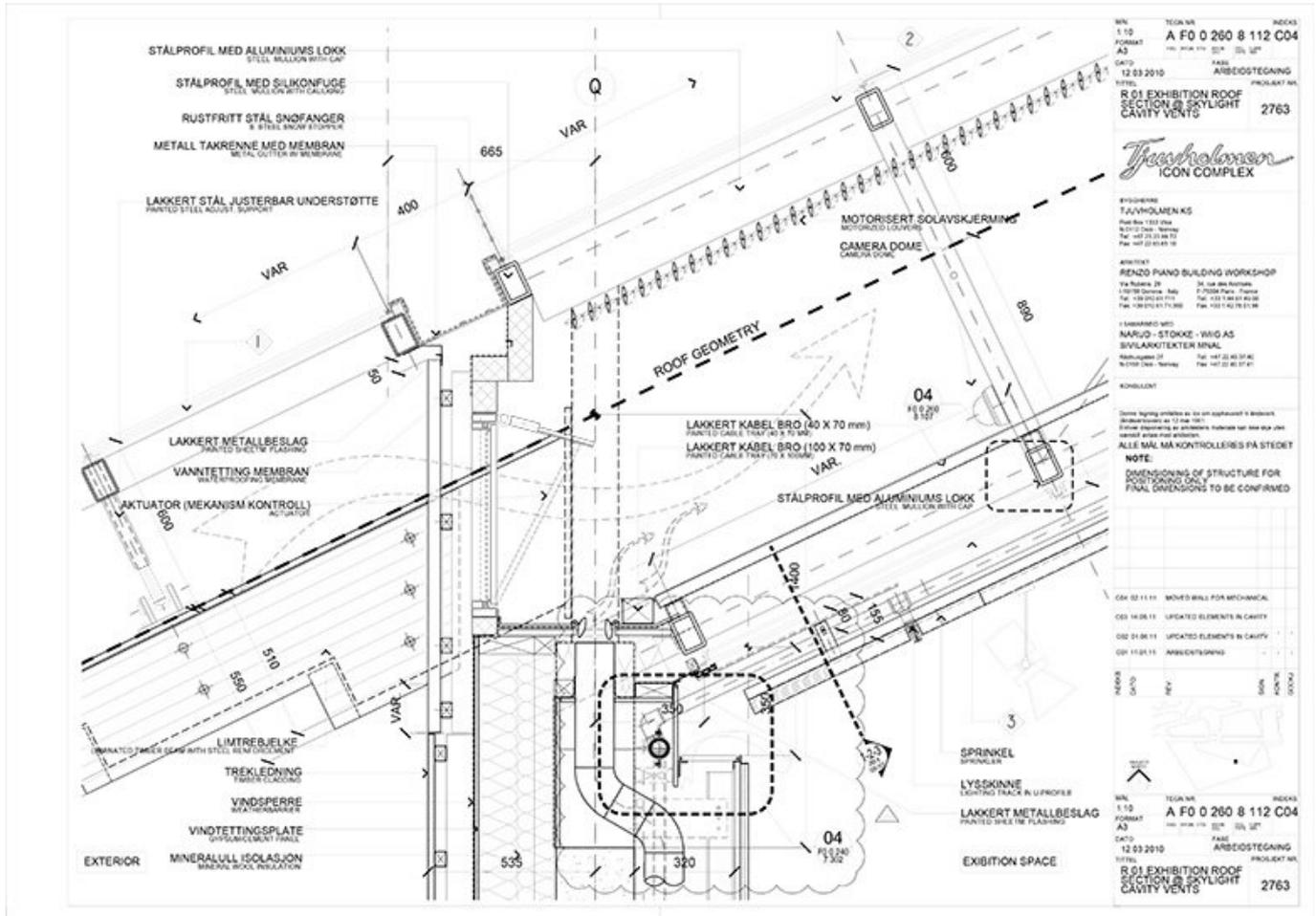
Data 2010/04/23

Numero Disegno A F0 0 260 8 106

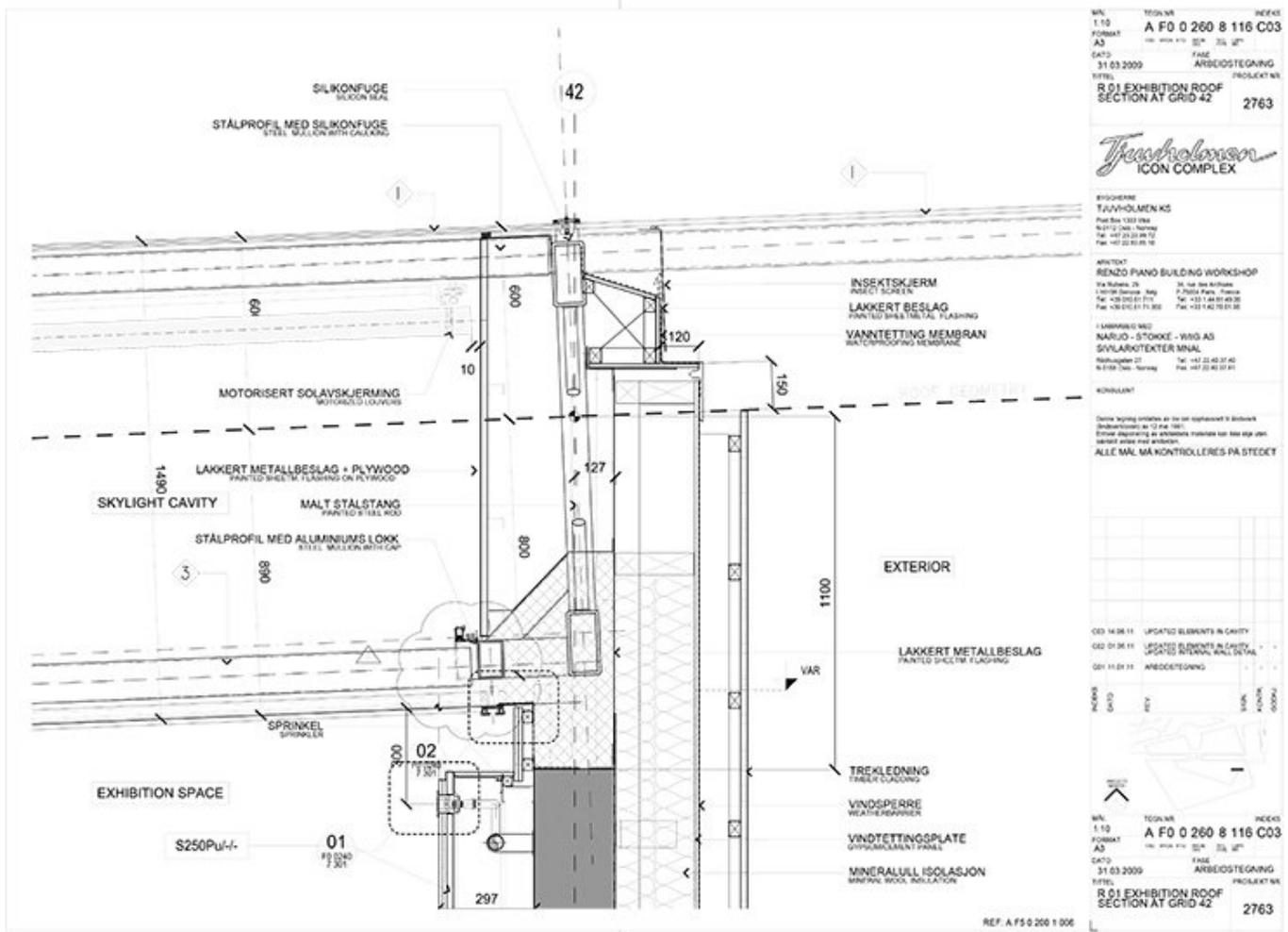
Codice disegno OSL\_DW\_017

Autore Renzo Piano Building Workshop

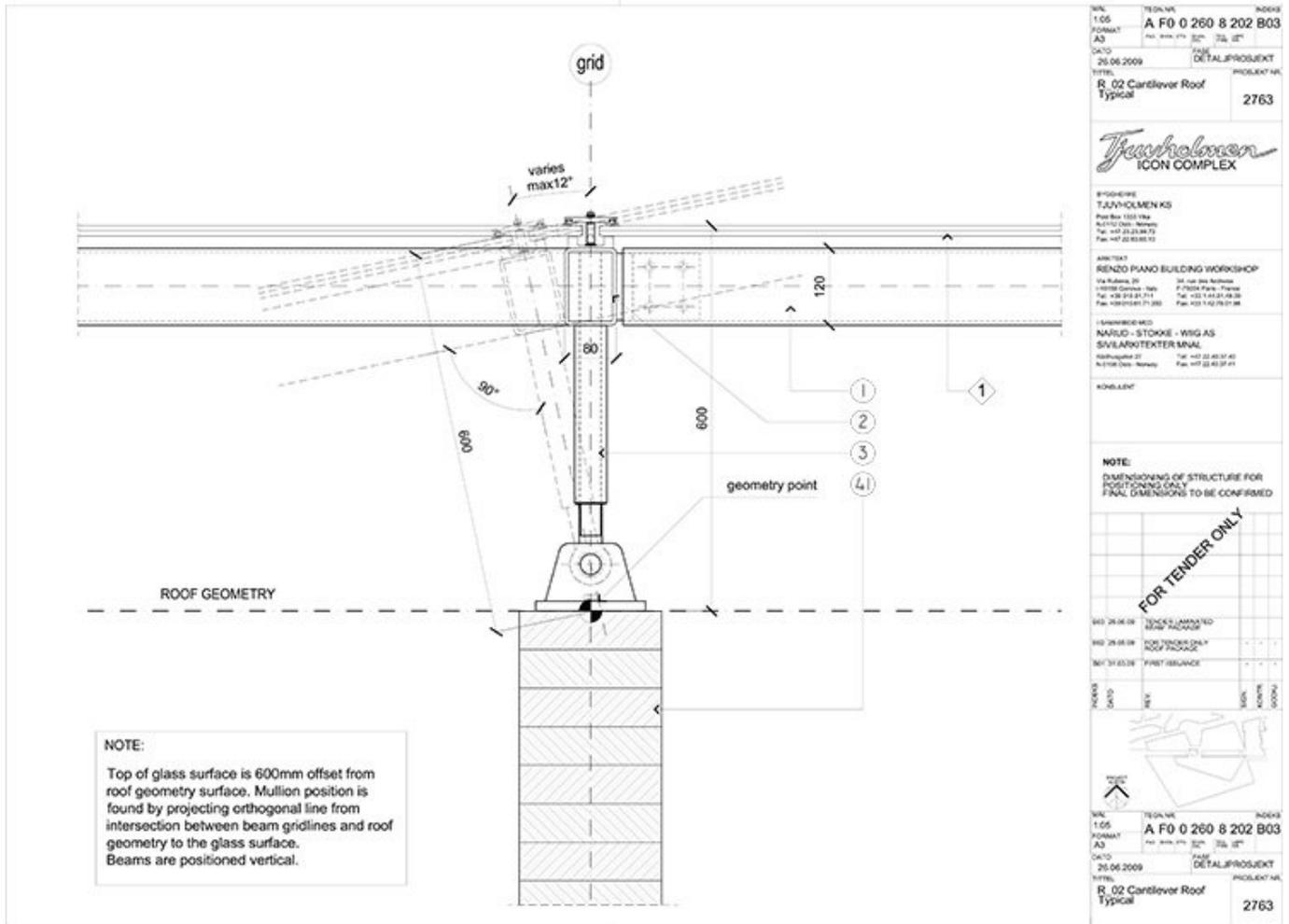
Copyright Renzo Piano Building Workshop



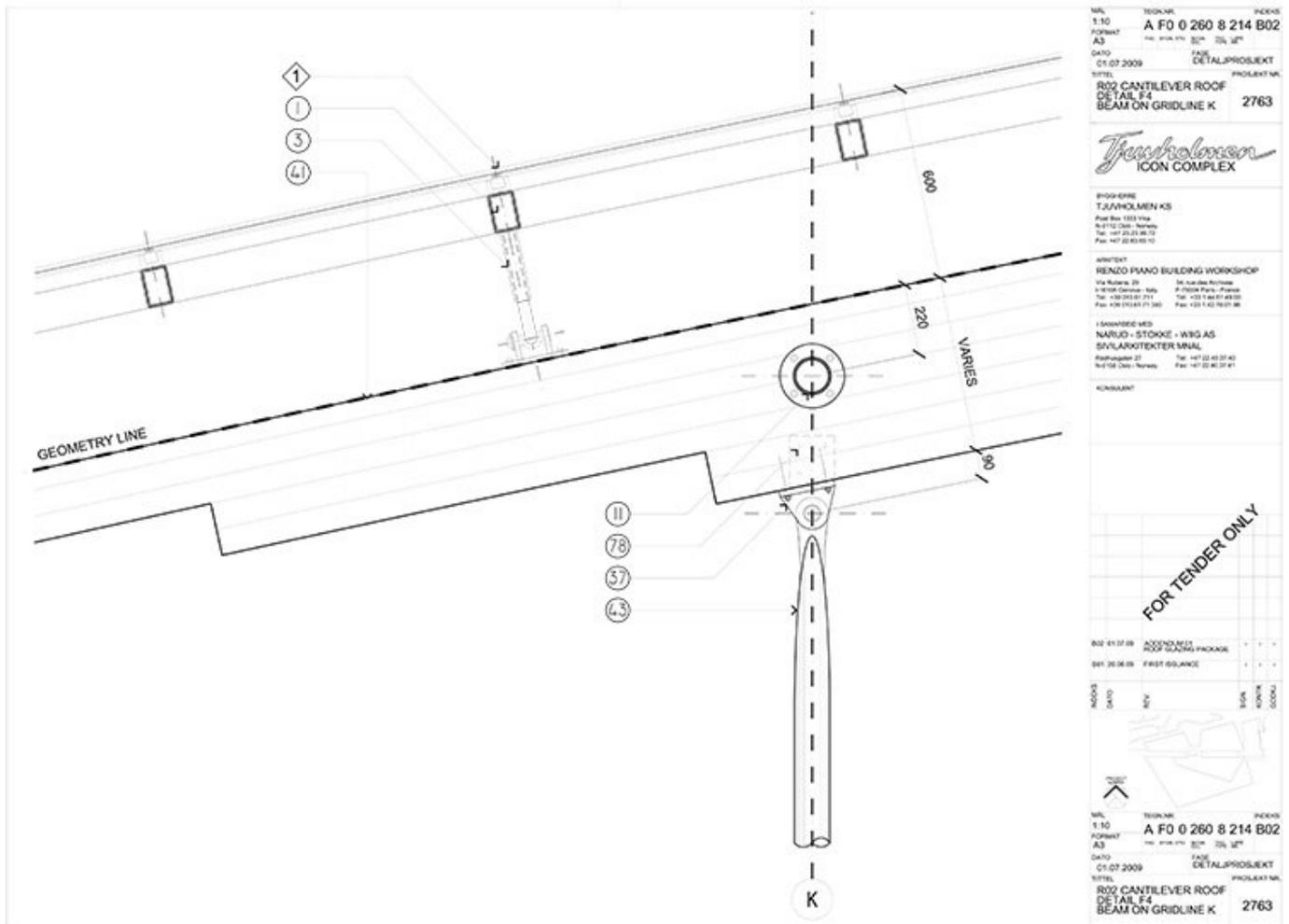
Titolo	R01 - Exhibition roof section @ skylight cavity vents
Scala	1:2
Dimensione	A3
Data	2010/03/12
Numero Disegno	A F0 0 260 8 112
Codice disegno	OSL_DW_018
Autore	Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



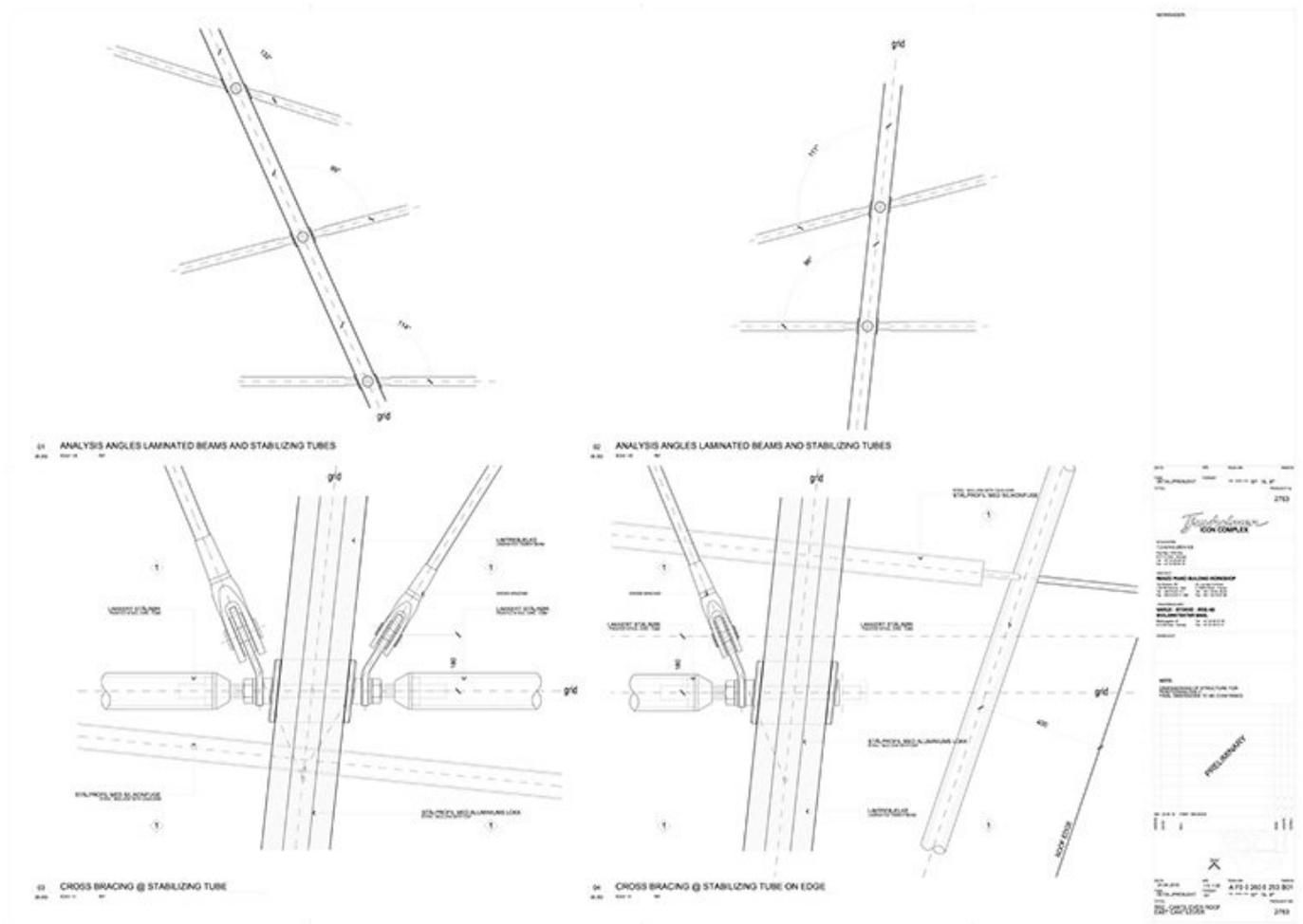
Titolo	R01 - Exhibition roof section section at grid 42
Scala	1:10
Dimensione	A3
Data	2009/03/31
Numero Disegno	A F0 0 260 8 116
Codice disegno	OSL_DW_019
Autore	Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



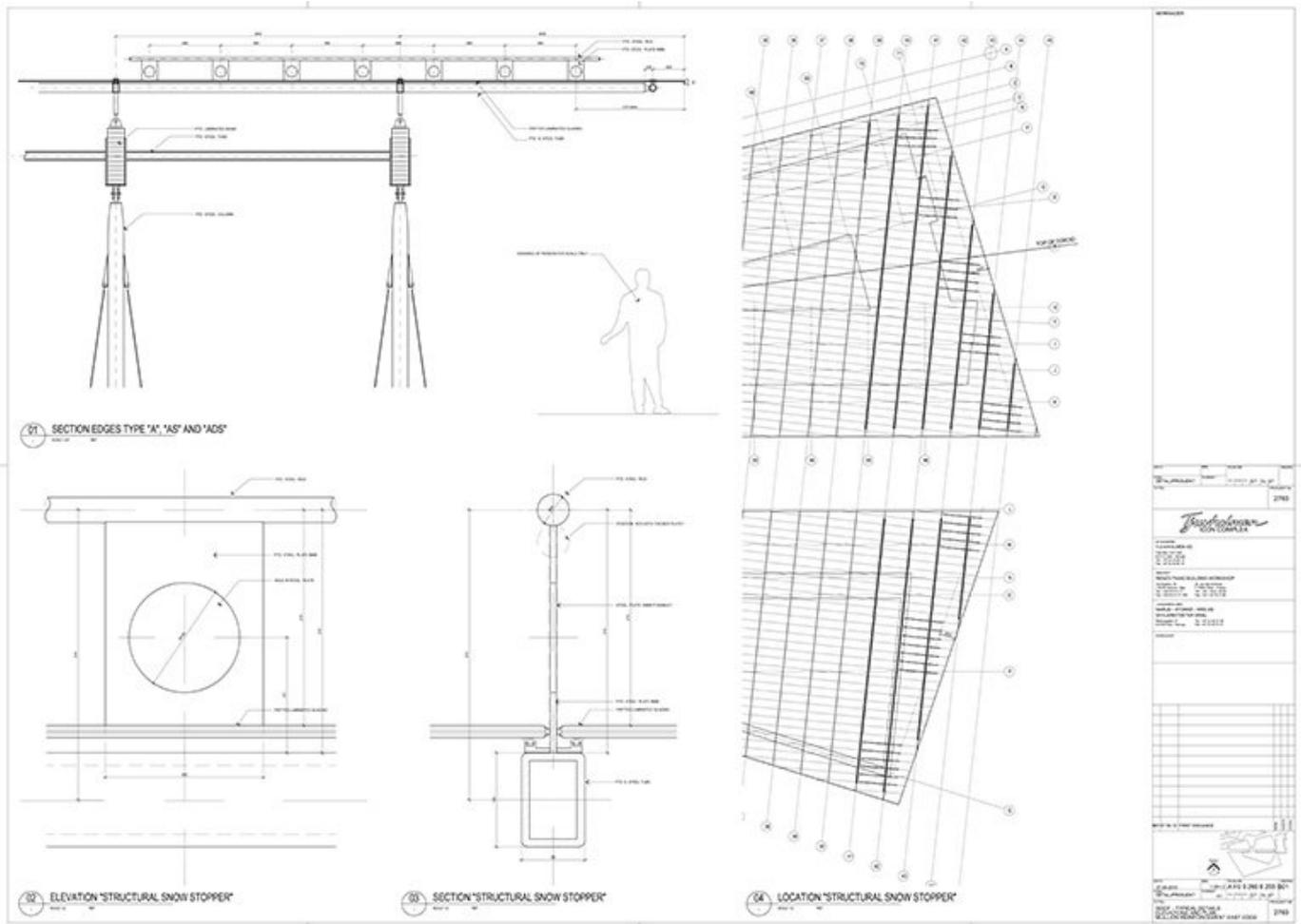
Titolo	R_02 - Cantilever Roof Typical
Scala	1:5
Dimensione	A3
Data	2009/03/31
Numero Disegno	A F0 0 260 8 202
Codice disegno	OSL_DW_020
Autore	Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



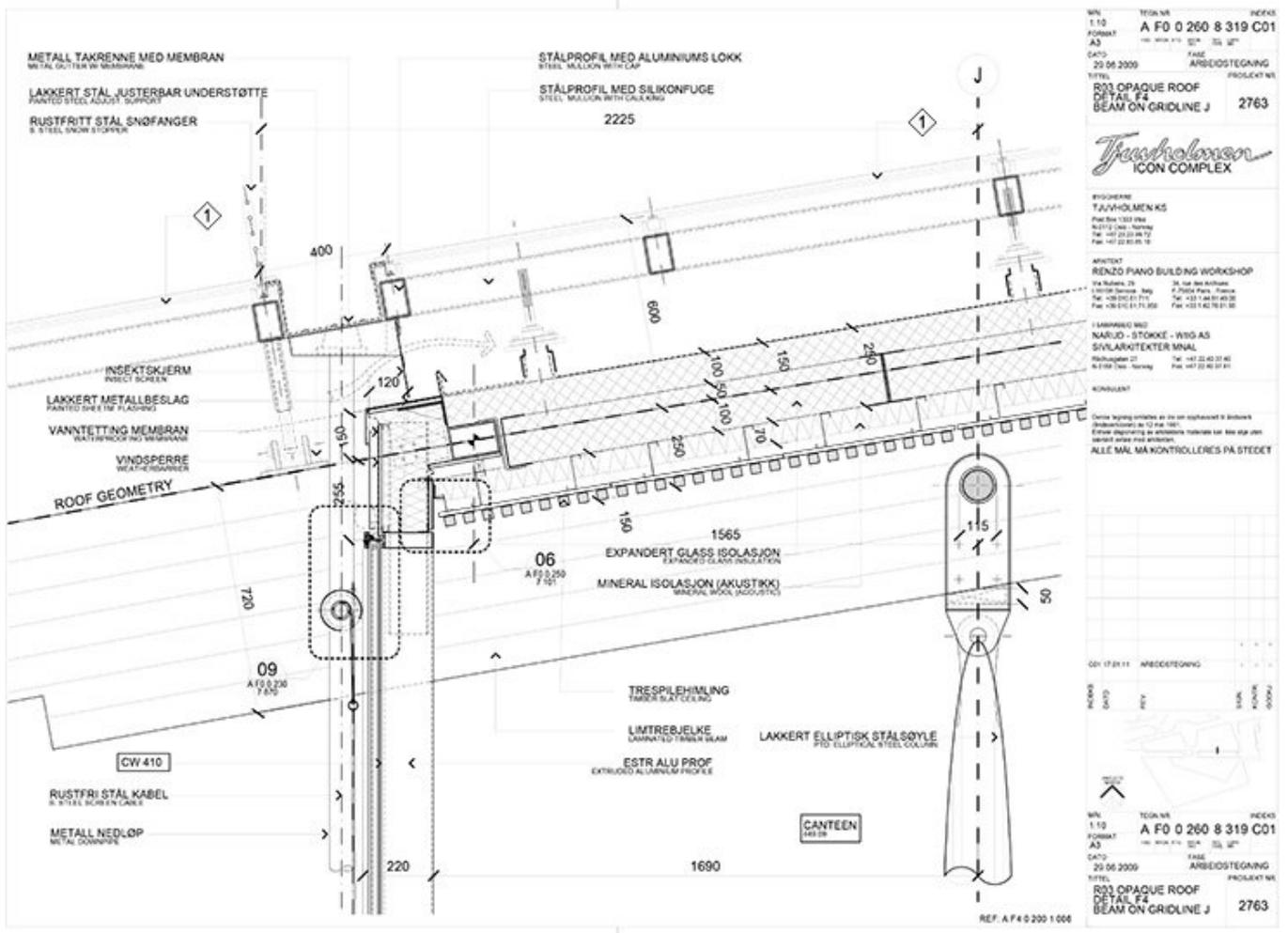
Titolo	R_02 - Cantilever Roof Detail F4 - Beam on gridline K
Scala	1:10
Dimensione	A3
Data	2009/06/26
Numero Disegno	A F0 0 260 8 214
Codice disegno	OSL_DW_021
Autore	Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



Titolo	R_02 - Cantilever Roof East Cantilever
Scala	1:5
Dimensione	A1
Data	2010/04/23
Numero Disegno	A F0 0 260 8 253
Codice disegno	OSL_DW_022
Autore	Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop

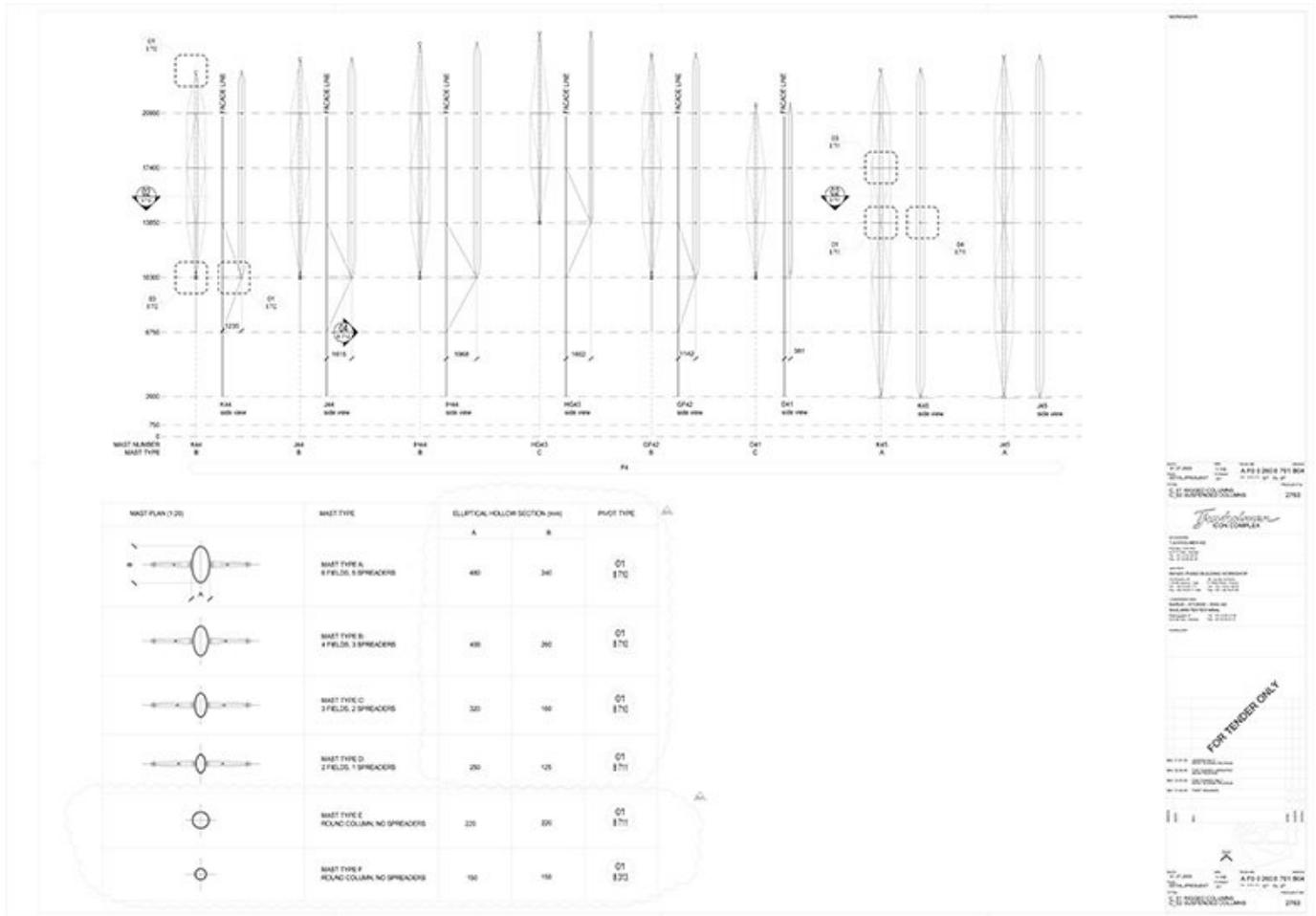


Titolo	Roof - Typical details elevations and plan - Mullion Reinforcement East edge
Scala	1:20
Dimensione	A1
Data	2010/04/23
Numero Disegno	A F0 0 260 8 255
Codice disegno	OSL_DW_023
Autore	Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



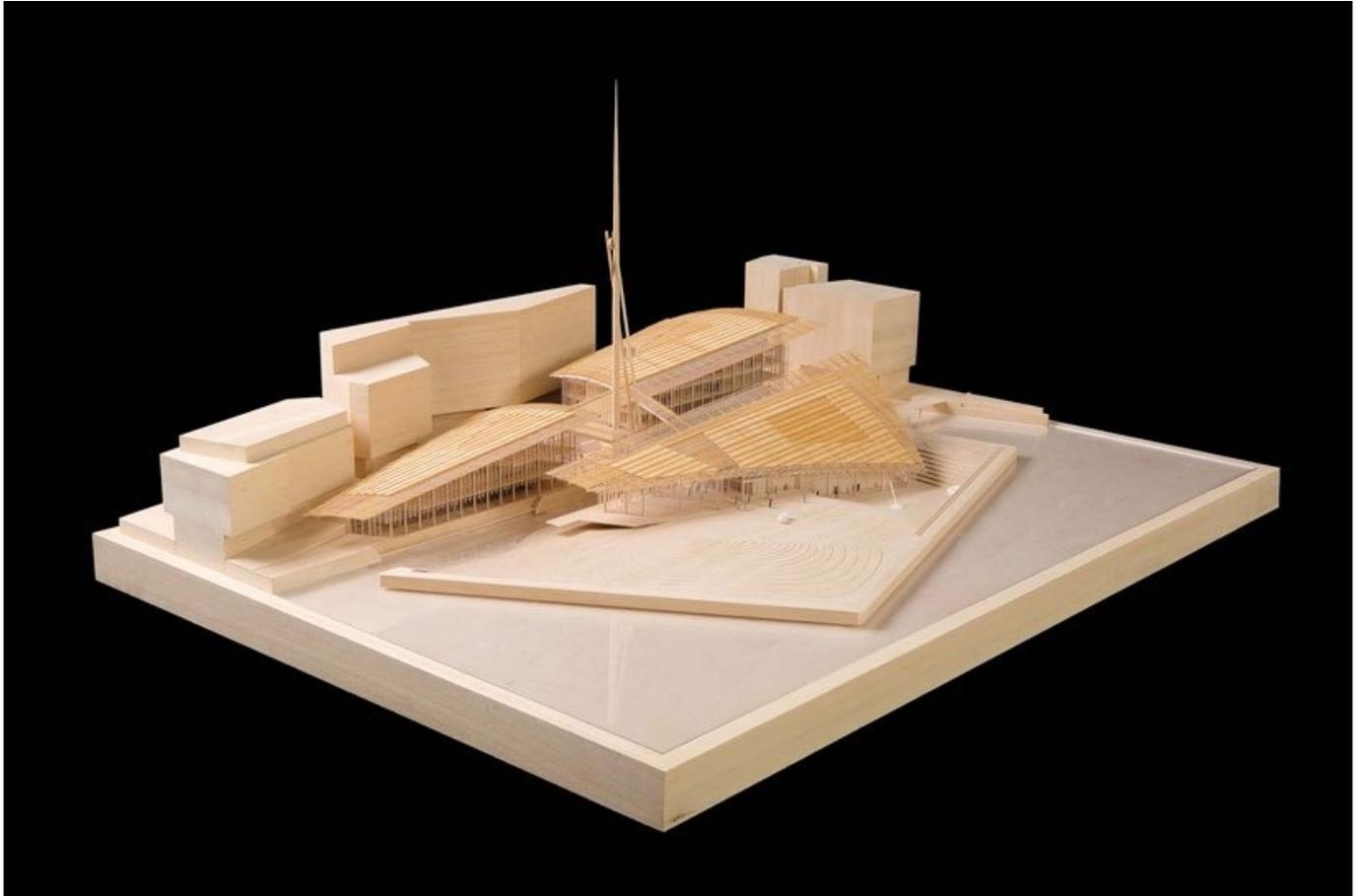
Titolo	R03 Opaque roof Detail F4 - Beam on gridline J
Scala	1:10
Dimensione	A3
Data	2009/06/29
Numero Disegno	A F0 0 260 8 319
Codice disegno	OSL_DW_024
Autore	Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



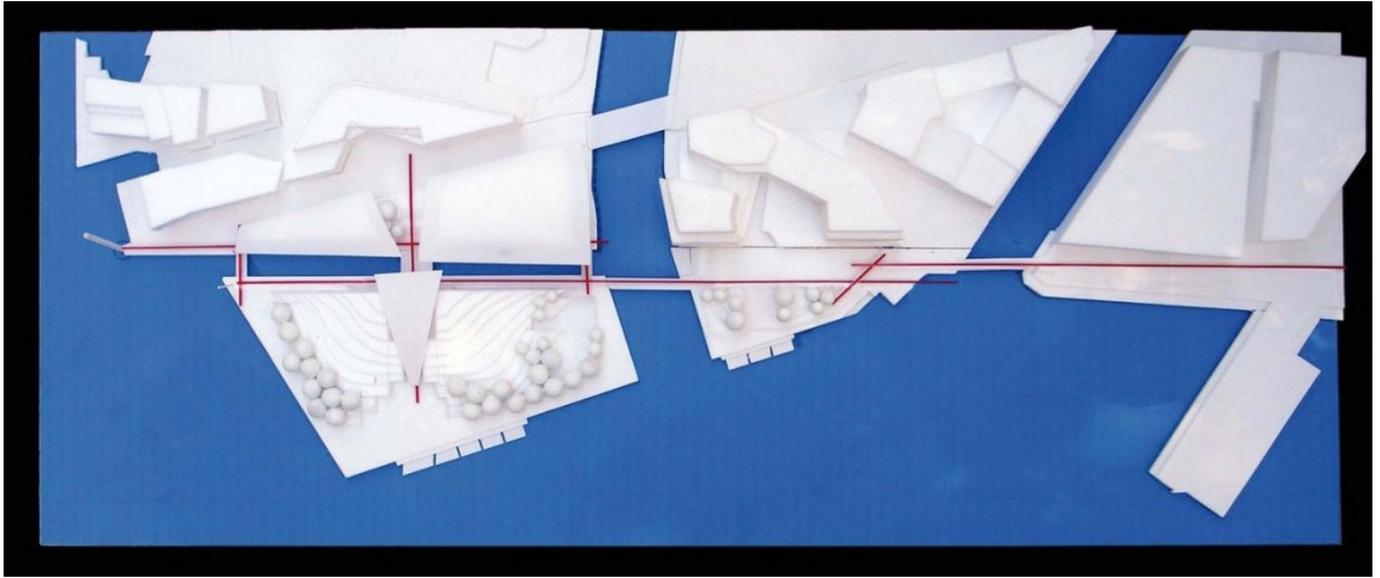


Titolo	C_01 Rigged Columns - C_02 Suspended Columns
Scala	1:100
Dimensione	A1
Data	2009/03/31
Numero Disegno	A F0 0 260 8 701
Codice disegno	OSL_DW_026
Autore	Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop

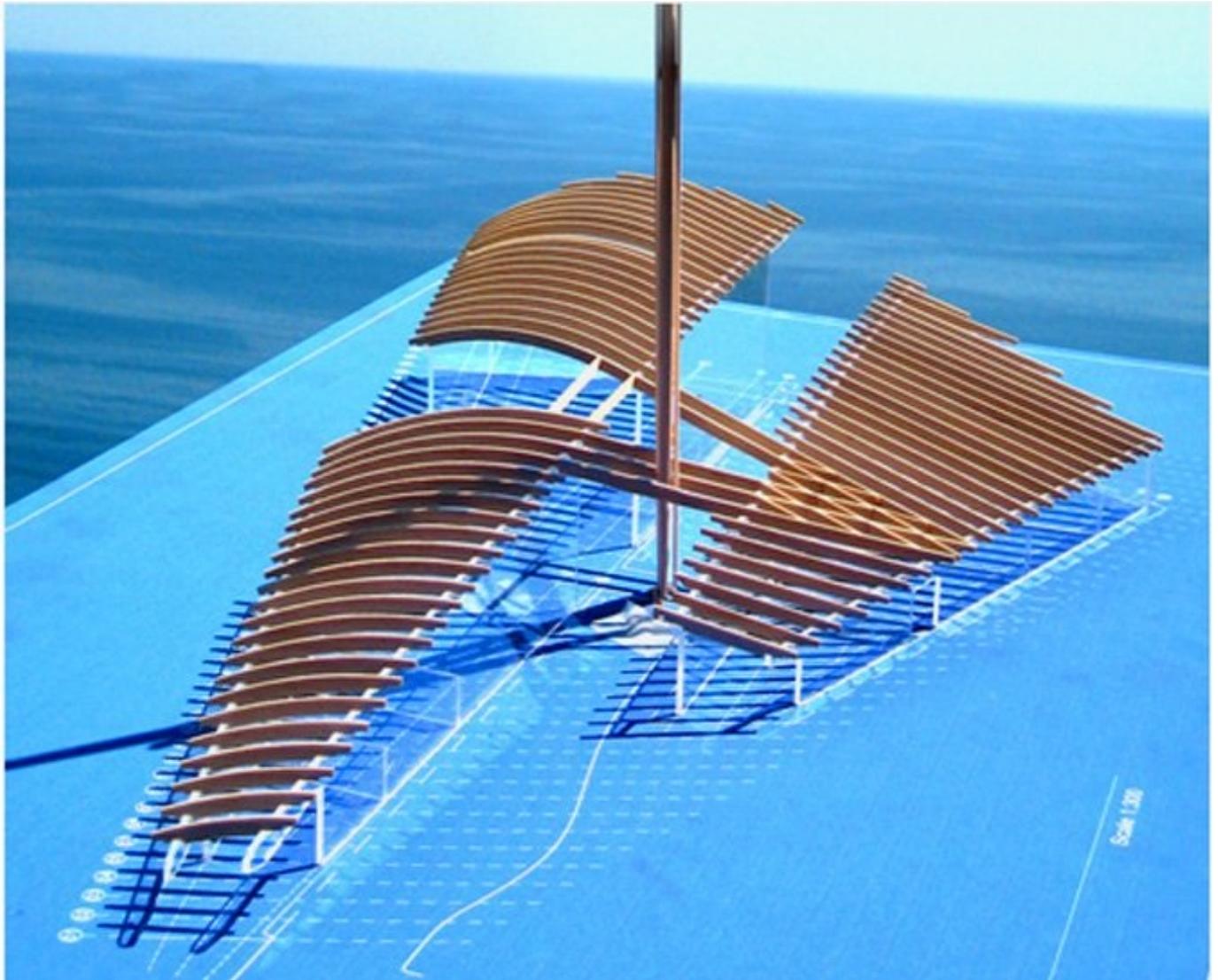
## Modelli



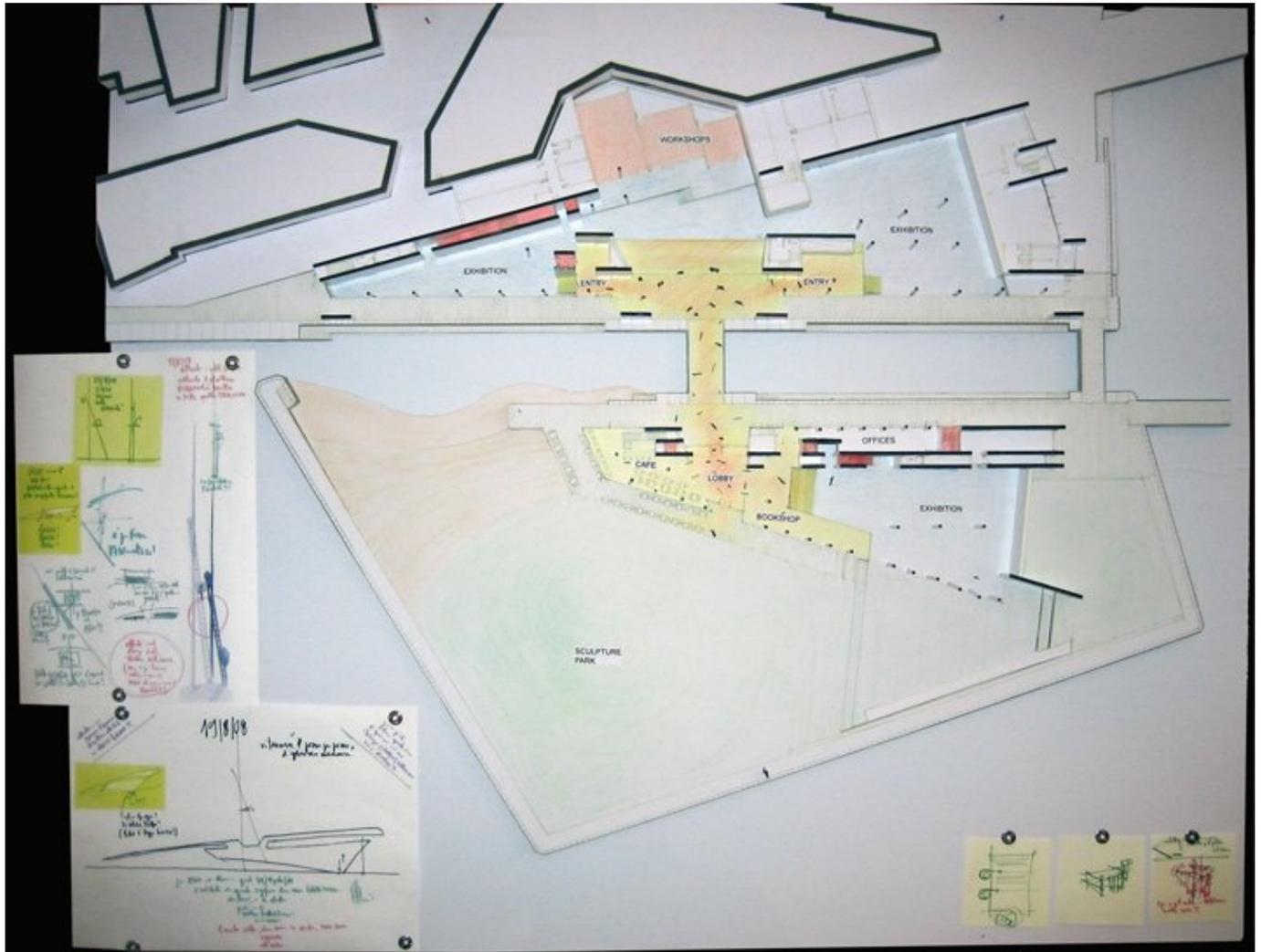
Titolo	Modello generale dell'edificio
Data	2008-03-01
Codice Modello	OSL_MD_001_T
Scala	1:200
Autore Modello	RPBW - Renzo Piano Building Workshop Architects



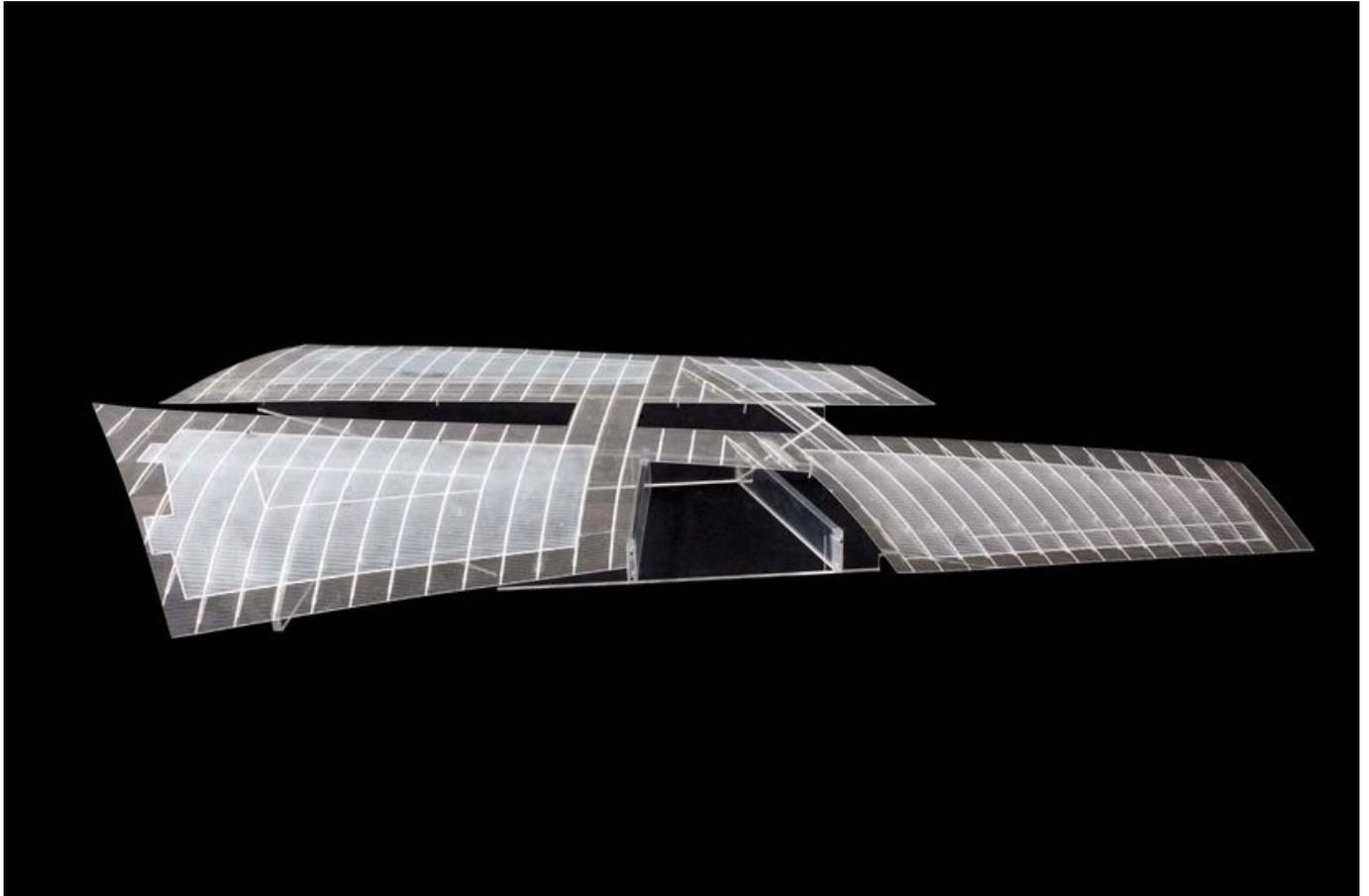
Titolo	Modello del lungomare
Data	2006-06-30
Codice Modello	OSL_MD_023_Z
Scala	1:500
Autore Modello	RPBW - Renzo Piano Building Workshop Architects



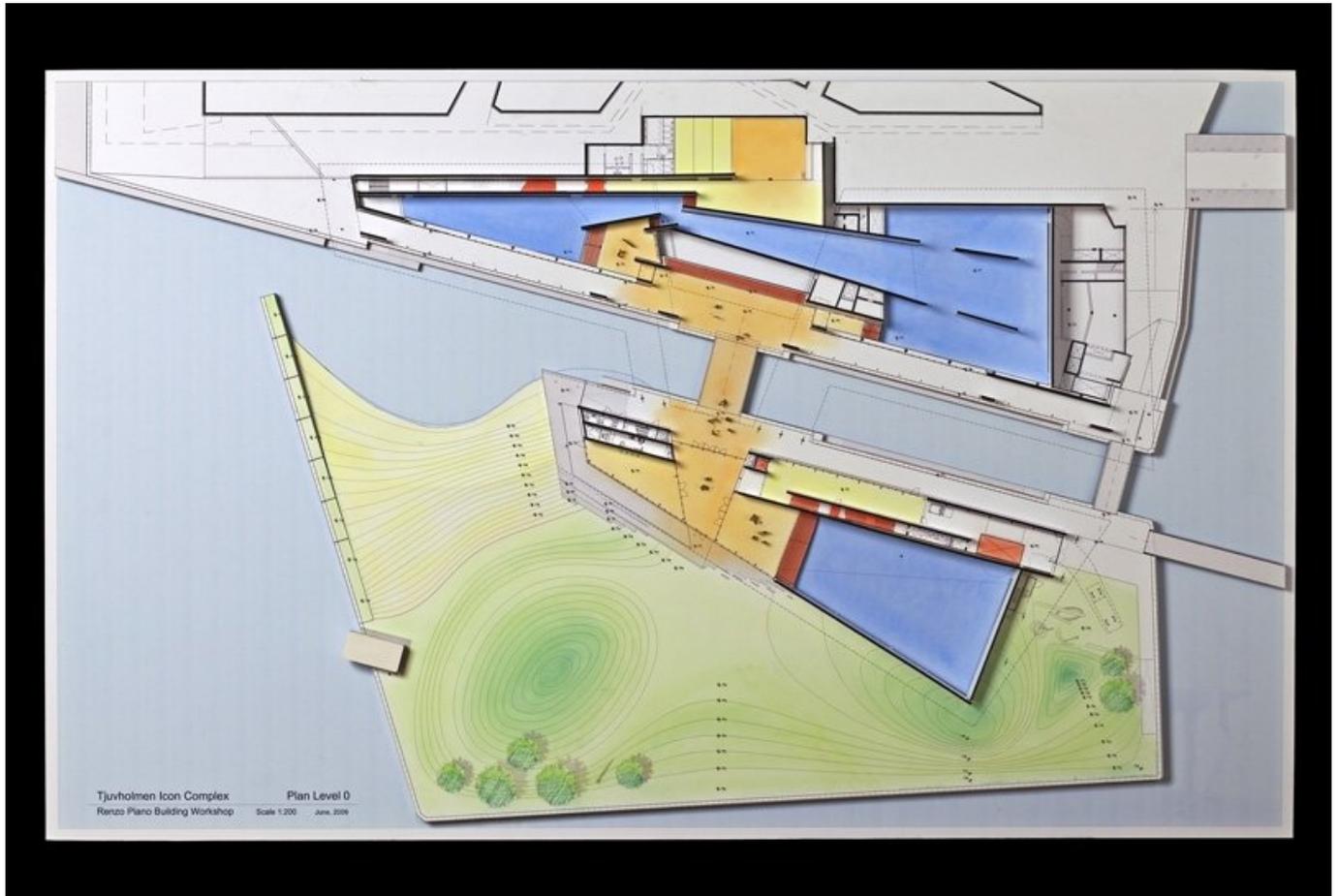
Titolo	Modello di studio della geometria del tetto
Data	2007-02-06
Codice Modello	OSL_MD_003
Scala	1:300
Autore Modello	RPBW - Renzo Piano Building Workshop Architects



Titolo	Bassorilievo del Piano terra
Data	2008-05-01
Codice Modello	OSL_MD_035_Z
Scala	N/A
Autore Modello	RPBW - Renzo Piano Building Workshop Architects



Titolo	Modello del tetto
Data	2009-06-10
Codice Modello	OSL_MD_034_F1
Scala	1:200
Autore Modello	RPBW - Renzo Piano Building Workshop Architects



Titolo	Bassorilievo del Piano terra
Data	2009-06-01
Codice Modello	OSL_MD_044_Z
Scala	1:200
Autore Modello	RPBW - Renzo Piano Building Workshop Architects

