

## Osaka EXPO



Dal 15 marzo al 13 settembre del 1970, si tenne a Osaka, Giappone, l'Esposizione Universale. La partecipazione italiana si articolò in due padiglioni: quello nazionale - progettato da Gilberto e Masino Valle e Sergio Brusa Pasqué - e il padiglione dell'industria italiana, progettato da Renzo Piano. Agli architetti era stato richiesto uno spazio sgombro da pilastri ed estremamente flessibile: il padiglione dell'industria italiana era una scatola leggera in poliestere rinforzato, sollevata da terra di un metro e tesa da una maglia di cavi in acciaio.



## Dati Progetto

---

Progettazione	1969
Costruzione	1970
Spazi espositivi interni	1.200 m <sup>2</sup>
Altezza	10 m
	6 m altezza interna

---

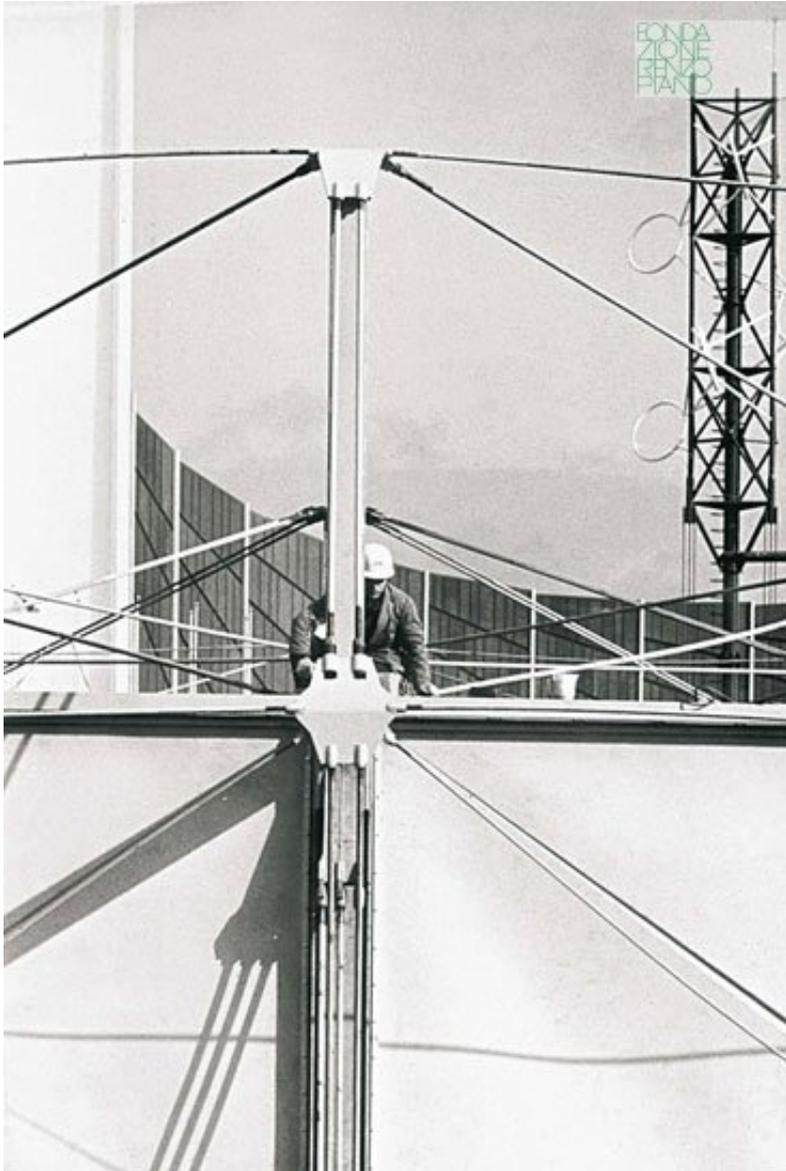
## Credits

---

Cliente	Italpublic
Architetto	Studio Piano, architects
Consulente	Sertec (struttura)

---

## Immagini



Soggetto

Particolare del giunto tra la struttura di rinforzo e le membrane in poliestere

Data

Codice Immagine

Ose\_001

Autore

---

Copyright

Fondazione Renzo Piano

---



---

Soggetto

La membrana in tensione attraverso la struttura  
metallica esterna

---

Data

---

Codice Immagine

Ose\_002

---

Autore

---

Copyright

Fondazione Renzo Piano

---



---

Soggetto

Vista esterna dei pannelli pre-sollecitati in poliestere rinforzato

---

Data

---

Codice Immagine

Ose\_003

---

Autore

---

Copyright

Fondazione Renzo Piano

---



---

Soggetto

Dettaglio del padiglione in fase di costruzione

---

Data

---

Codice Immagine

Ose\_007

---

Autore

---

Copyright

Fondazione Renzo Piano

---



---

Soggetto

Dettaglio del padiglione in fase di costruzione

---

Data

---

Codice Immagine

Ose\_008

---

Autore

---

Copyright

Fondazione Renzo Piano

---



---

Soggetto

Montaggio della struttura

---

Data

---

Codice Immagine

Ose\_Ph\_001

---

Autore

---

Copyright

Fondazione Renzo Piano

---



---

Soggetto

Montaggio della struttura

---

Data

---

Codice Immagine

Ose\_Ph\_002

---

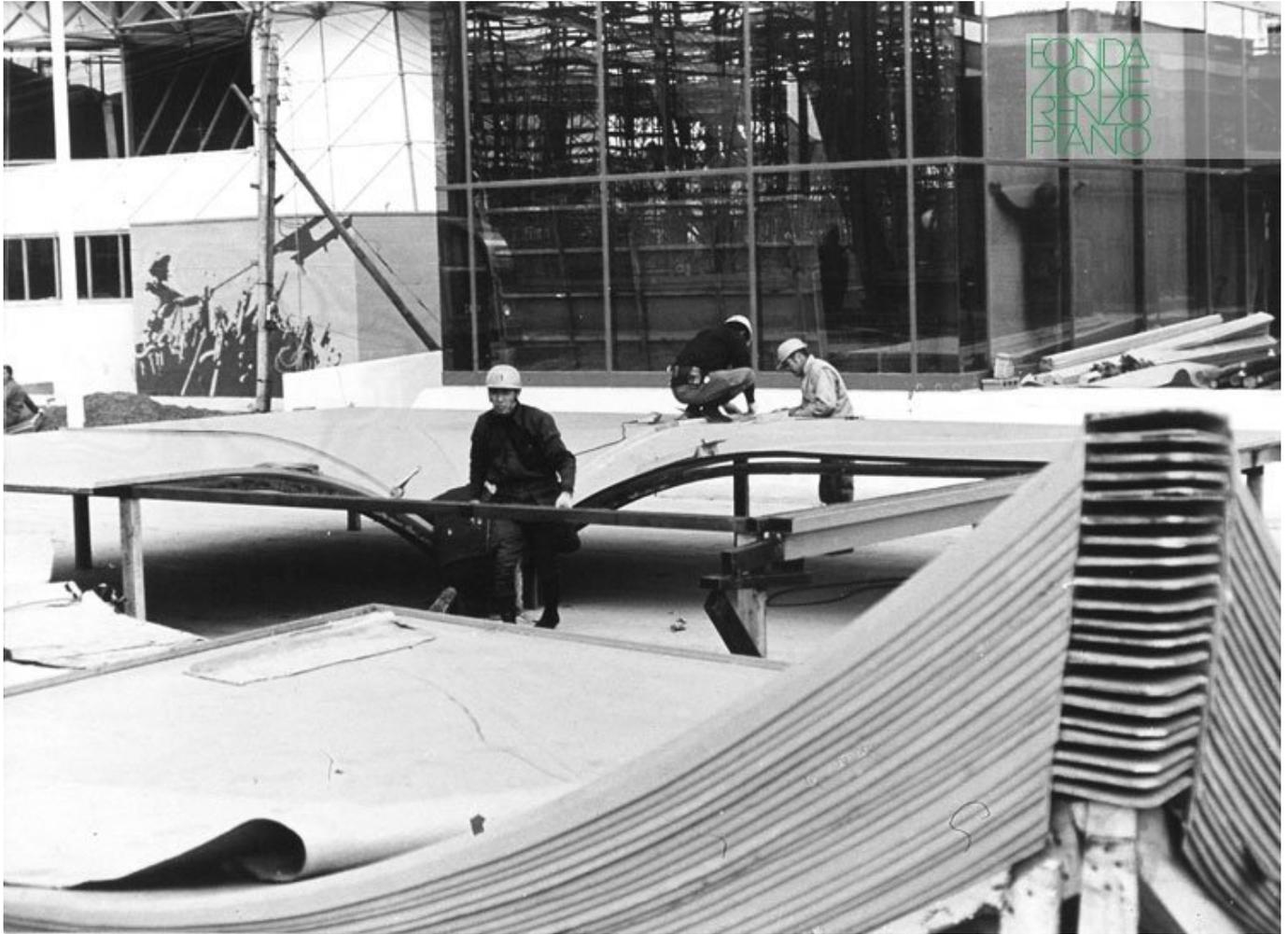
Autore

---

Copyright

Fondazione Renzo Piano

---



Soggetto

Gli operai giapponesi spaccettano i moduli  
provenienti da Genova

Data

Codice Immagine

Ose\_Ph\_003

Autore

Copyright

Fondazione Renzo Piano



---

Soggetto

Dettaglio della tensostruttura

---

Data

---

Codice Immagine

Ose\_Ph\_004

---

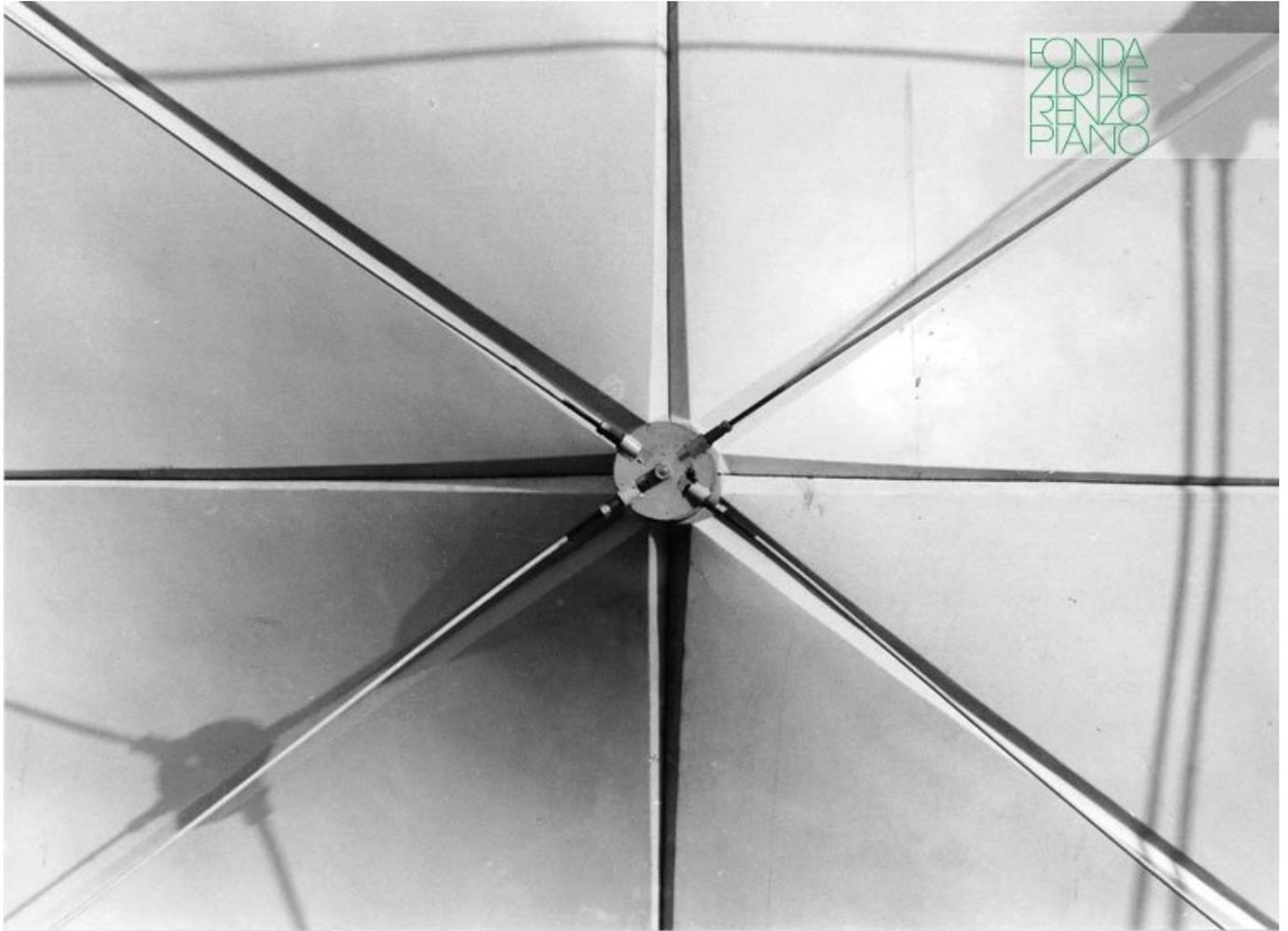
Autore

---

Copyright

Fondazione Renzo Piano

---



---

Soggetto

Dettaglio dell'aggancio della struttura metallica  
alla membrana in poliestere rinforzato

---

Data

---

Codice Immagine

Ose\_Ph\_005

---

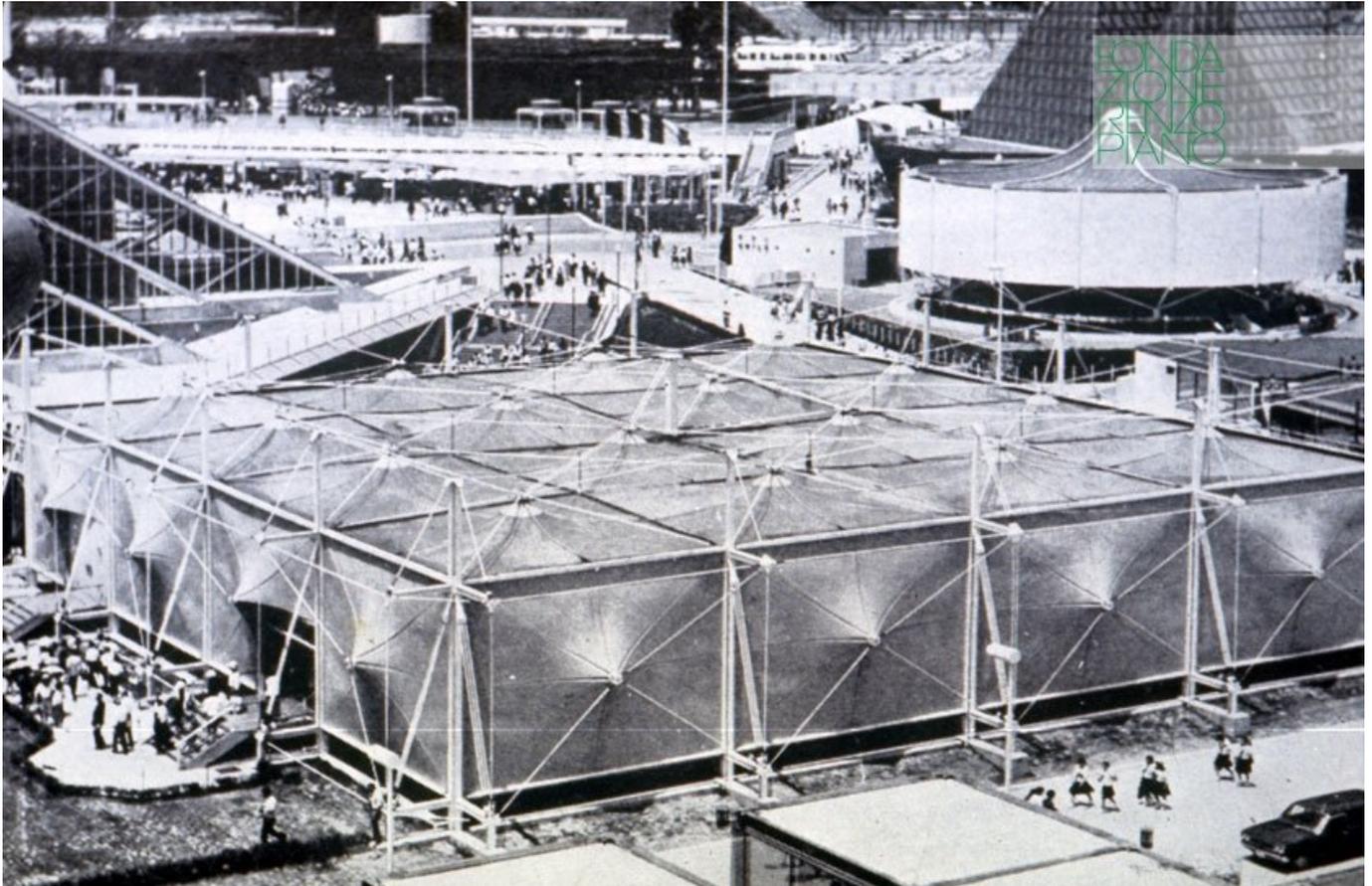
Autore

---

Copyright

Fondazione Renzo Piano

---



---

Soggetto

Vista esterna del padiglione

---

Data

---

Codice Immagine

Ose\_Ph\_006

---

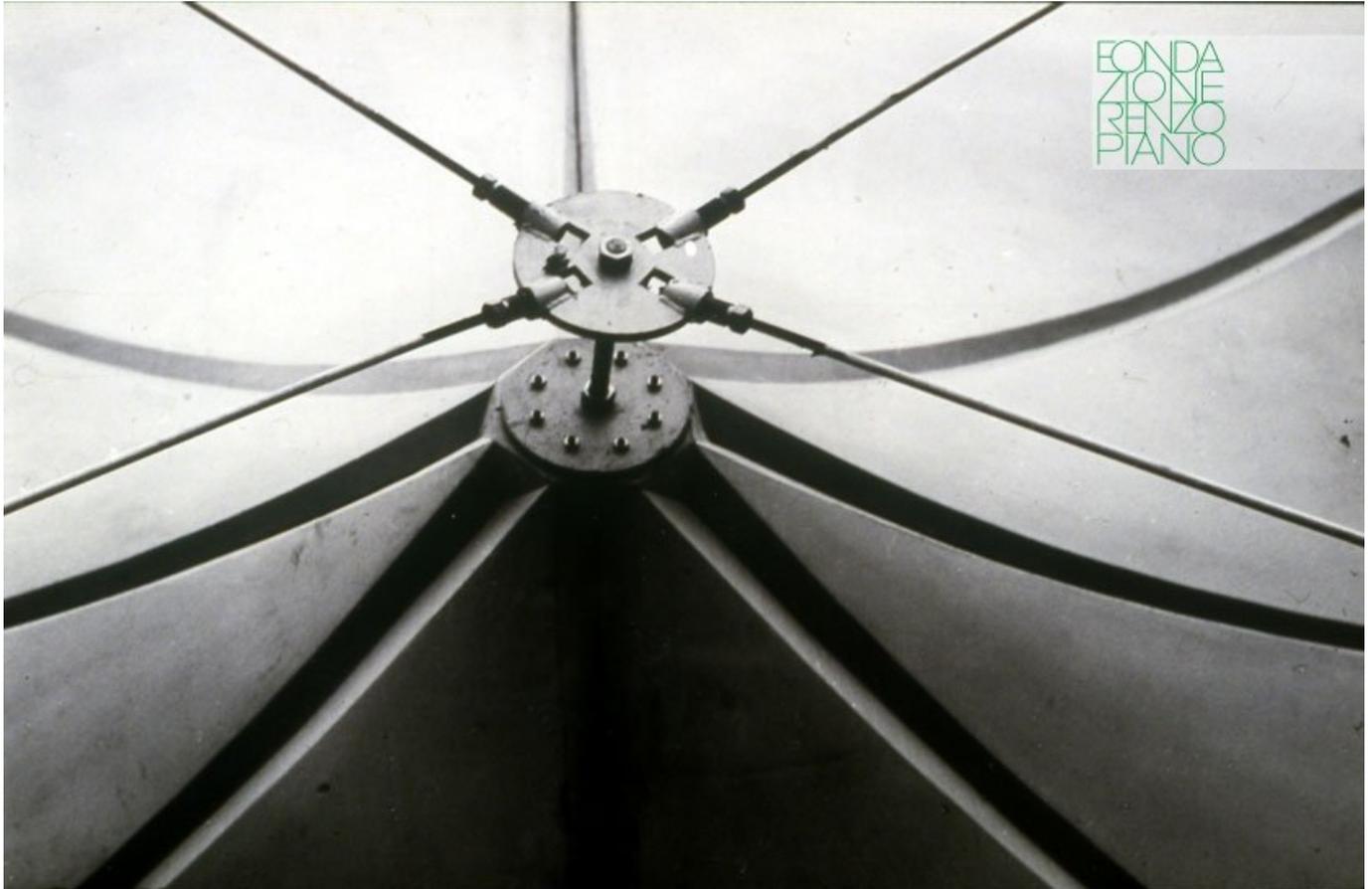
Autore

---

Copyright

Fondazione Renzo Piano

---



---

Soggetto

Dettaglio dei tiranti e delle piastre in acciaio che tendono il poliestere rinforzato

---

Data

---

Codice Immagine

Ose\_Ph\_007

---

Autore

---

Copyright

Fondazione Renzo Piano

---



---

Soggetto

Operaio al lavoro in fase di montaggio

---

Data

---

Codice Immagine

Ose\_Ph\_008

---

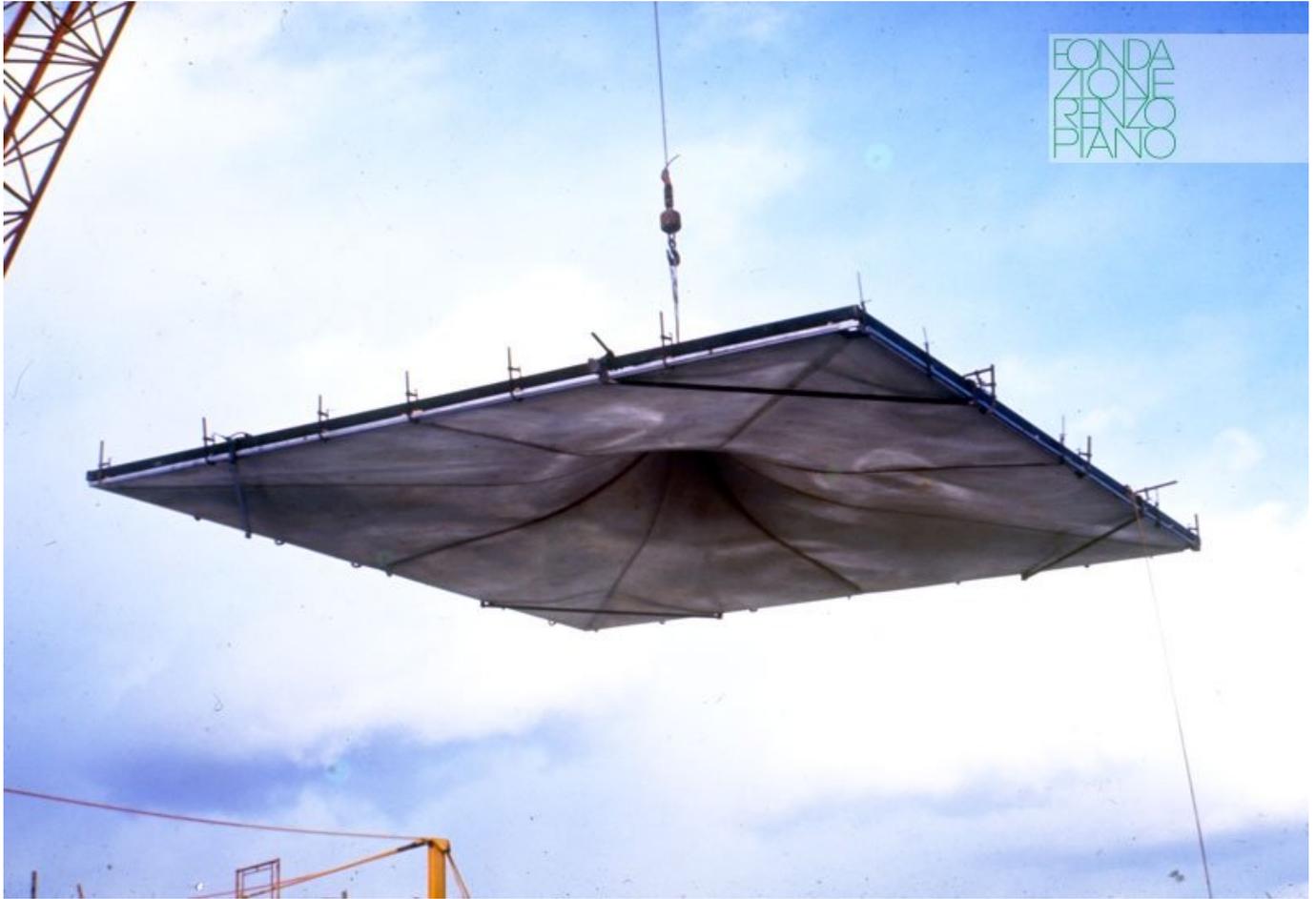
Autore

---

Copyright

Fondazione Renzo Piano

---



---

Soggetto

Padiglione in fase di montaggio

---

Data

---

Codice Immagine

Ose\_Ph\_009

---

Autore

---

Copyright

Fondazione Renzo Piano

---



---

Soggetto

Dettaglio della struttura in costruzione

---

Data

---

Codice Immagine

Ose\_Ph\_010

---

Autore

---

Copyright

Fondazione Renzo Piano

---



---

Soggetto

Vista interna del padiglione durante la fase di costruzione

---

Data

---

Codice Immagine

Ose\_Ph\_011

---

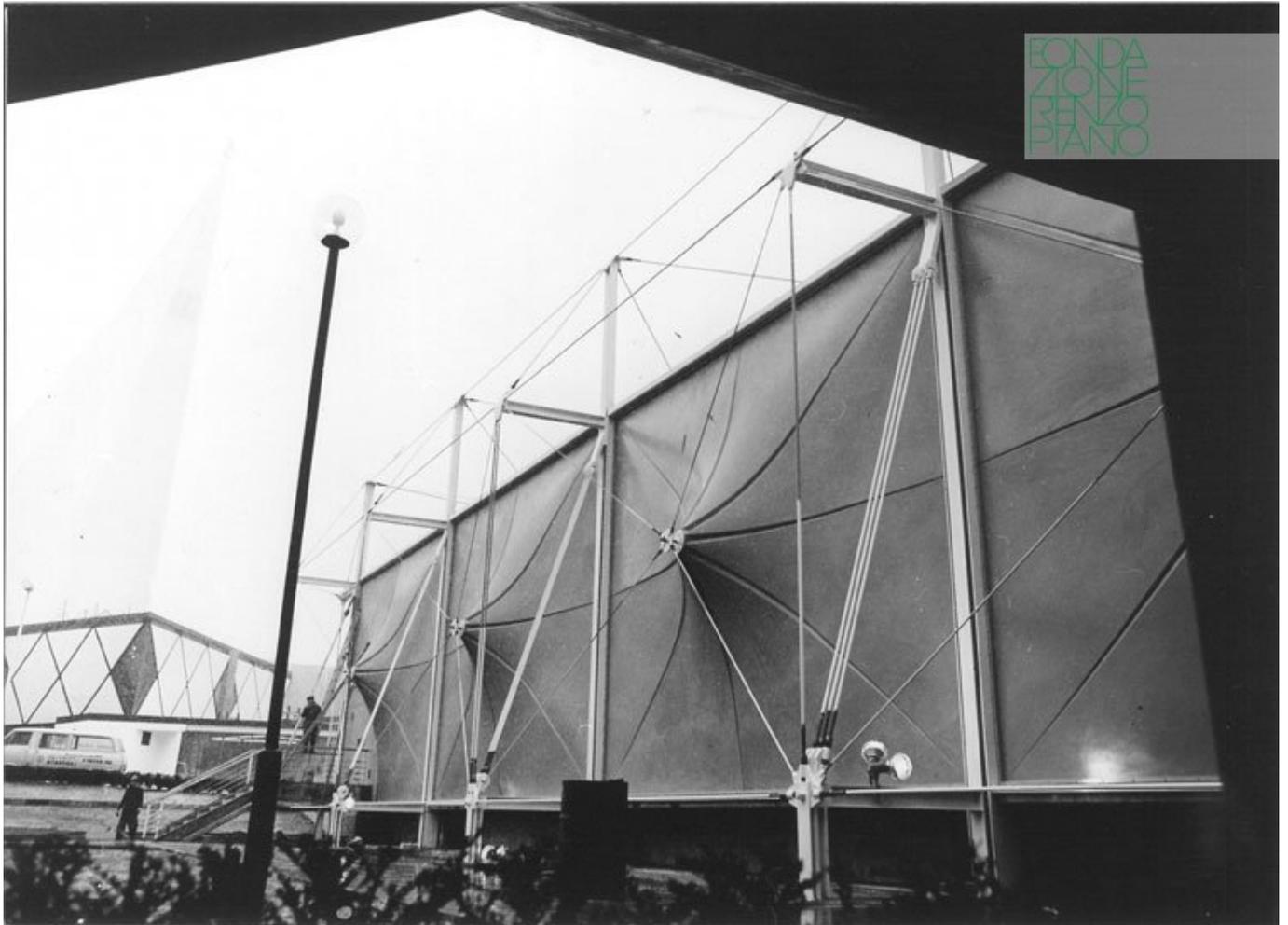
Autore

---

Copyright

Fondazione Renzo Piano

---



---

Soggetto

Il padiglione a costruzione ultimata

---

Data

---

Codice Immagine

Ose\_Ph\_012

---

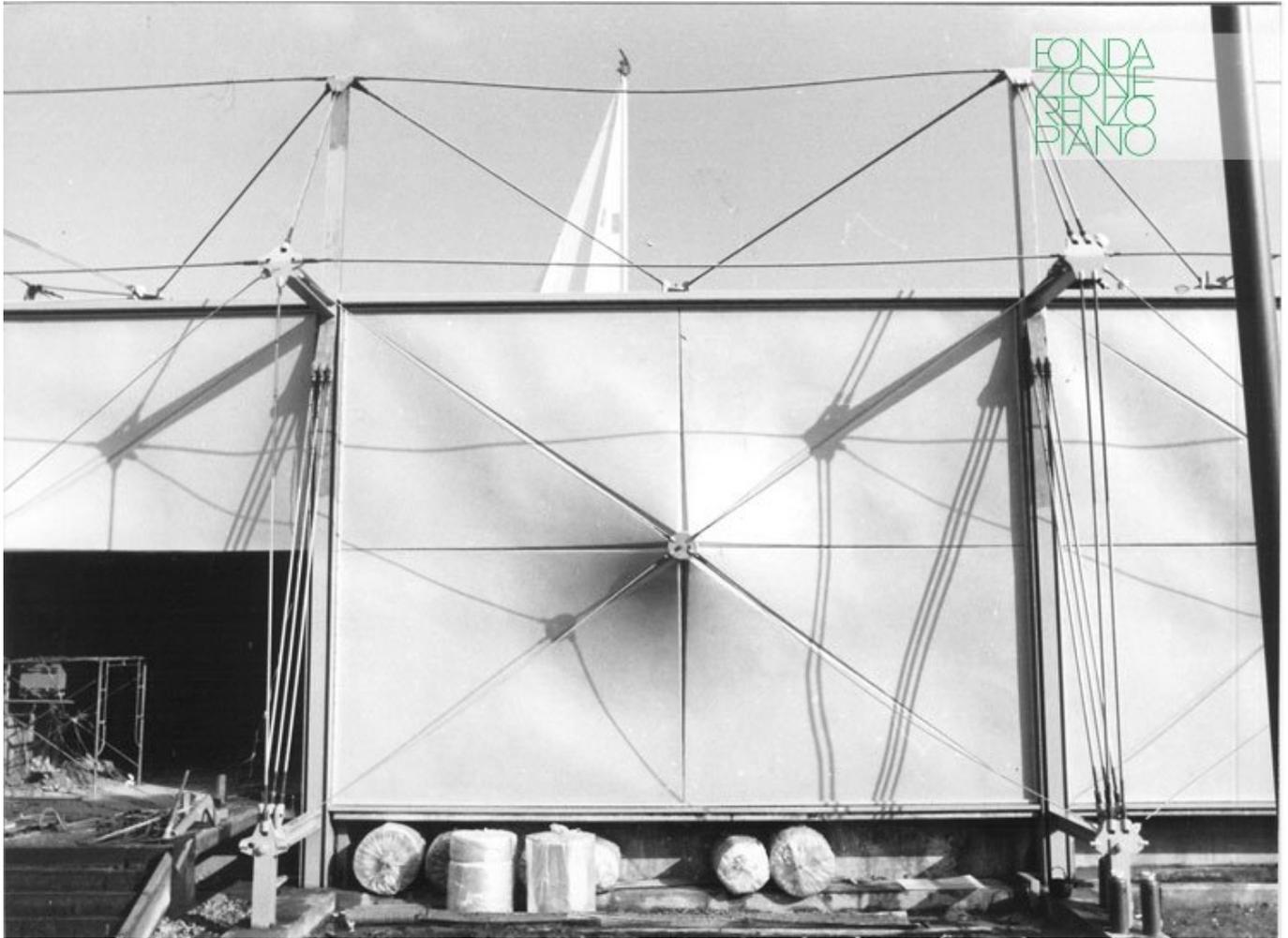
Autore

---

Copyright

Fondazione Renzo Piano

---



Soggetto

Pannello pre-sollecitato in poliestere rinforzato

Data

Codice Immagine

Ose\_Ph\_013

Autore

Copyright

Fondazione Renzo Piano



---

Soggetto

Dettaglio di un giunto strutturale

---

Data

---

Codice Immagine

Ose\_Ph\_014

---

Autore

---

Copyright

Fondazione Renzo Piano

---



---

Soggetto

Dettaglio del padiglione

---

Data

---

Codice Immagine

Ose\_Ph\_015

---

Autore

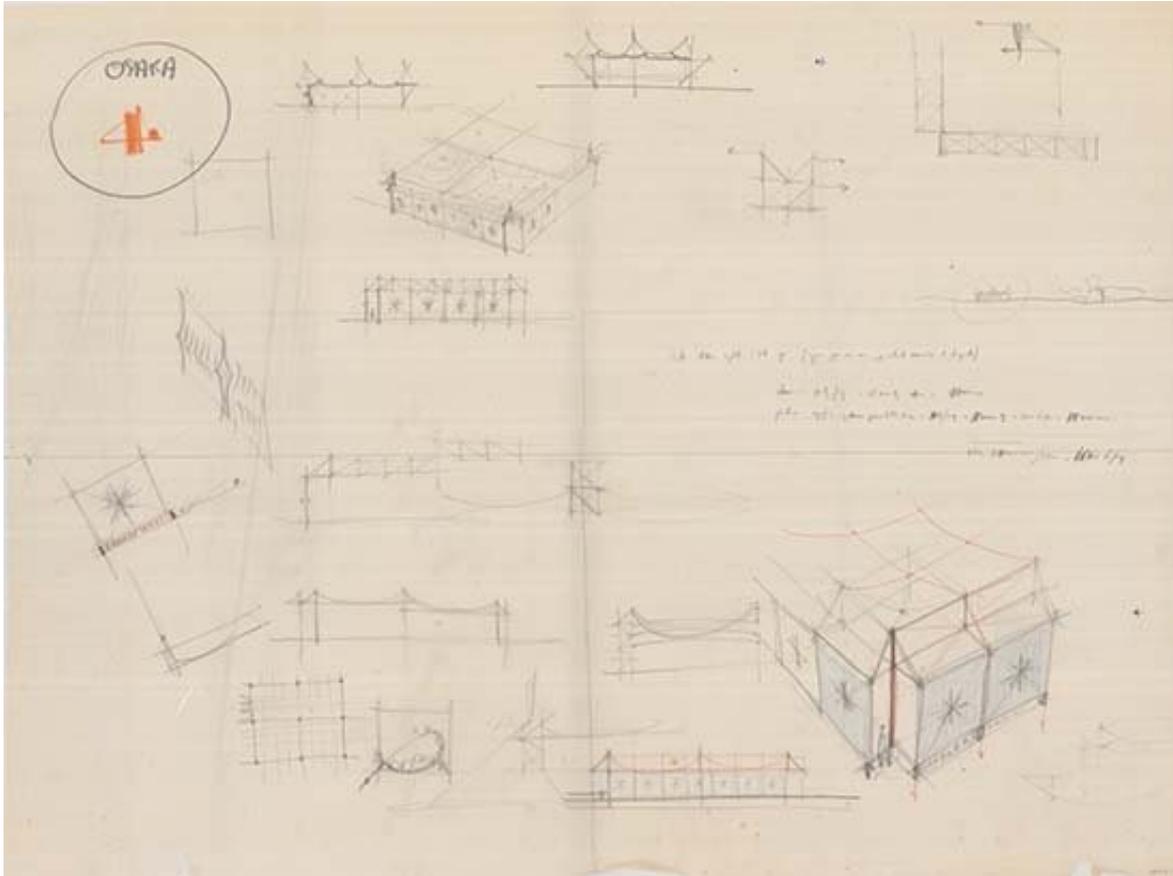
---

Copyright

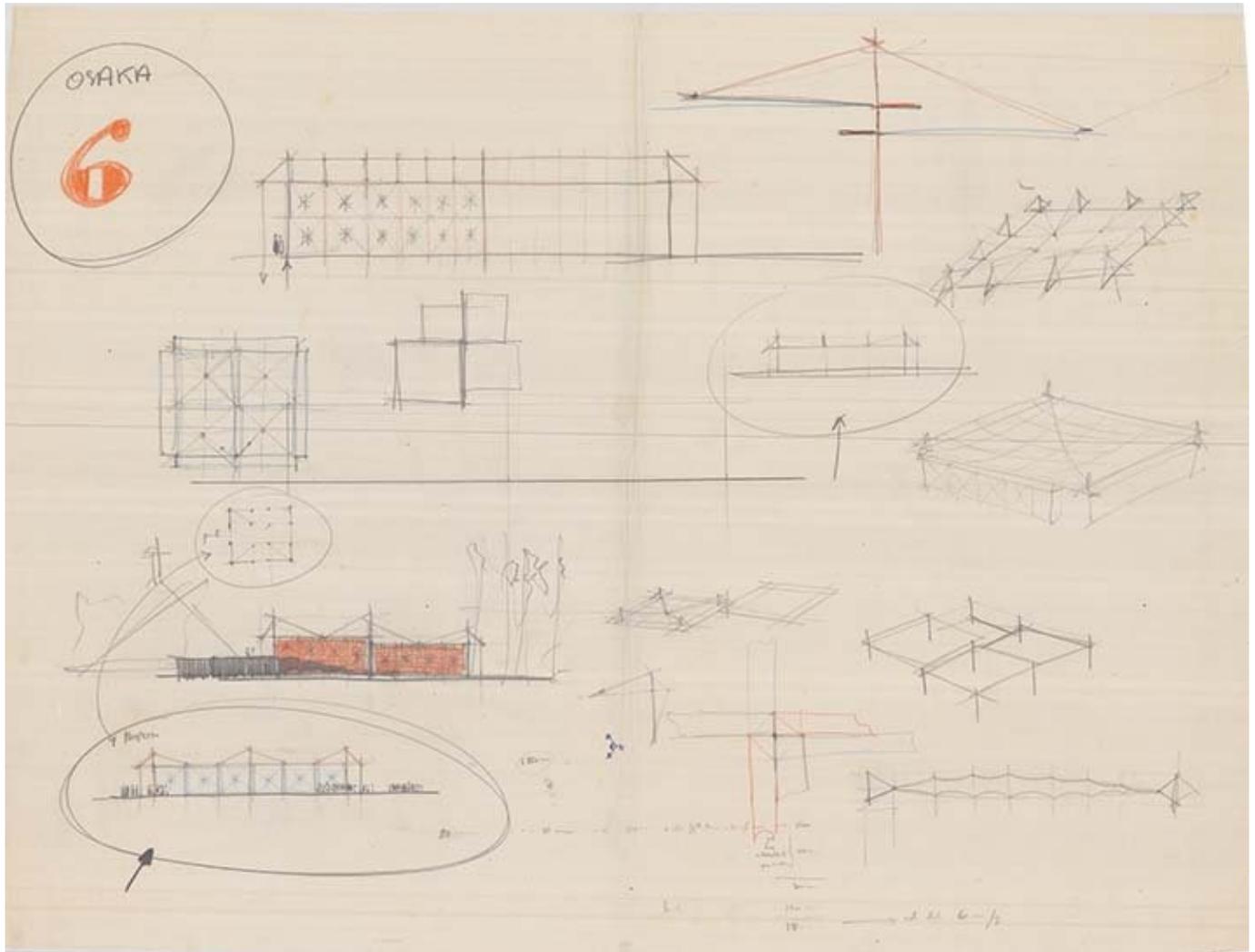
Fondazione Renzo Piano

---

## Disegni



Titolo	(Disegno di studio - elevati, sezioni e prospettive, dettagli)
Scala	-
Dimensione	74 x 97 cm
Data	1969
Numero Disegno	-
Codice disegno	OSE_E_077
Autore	Renzo Piano
Copyright	Fondazione Renzo Piano



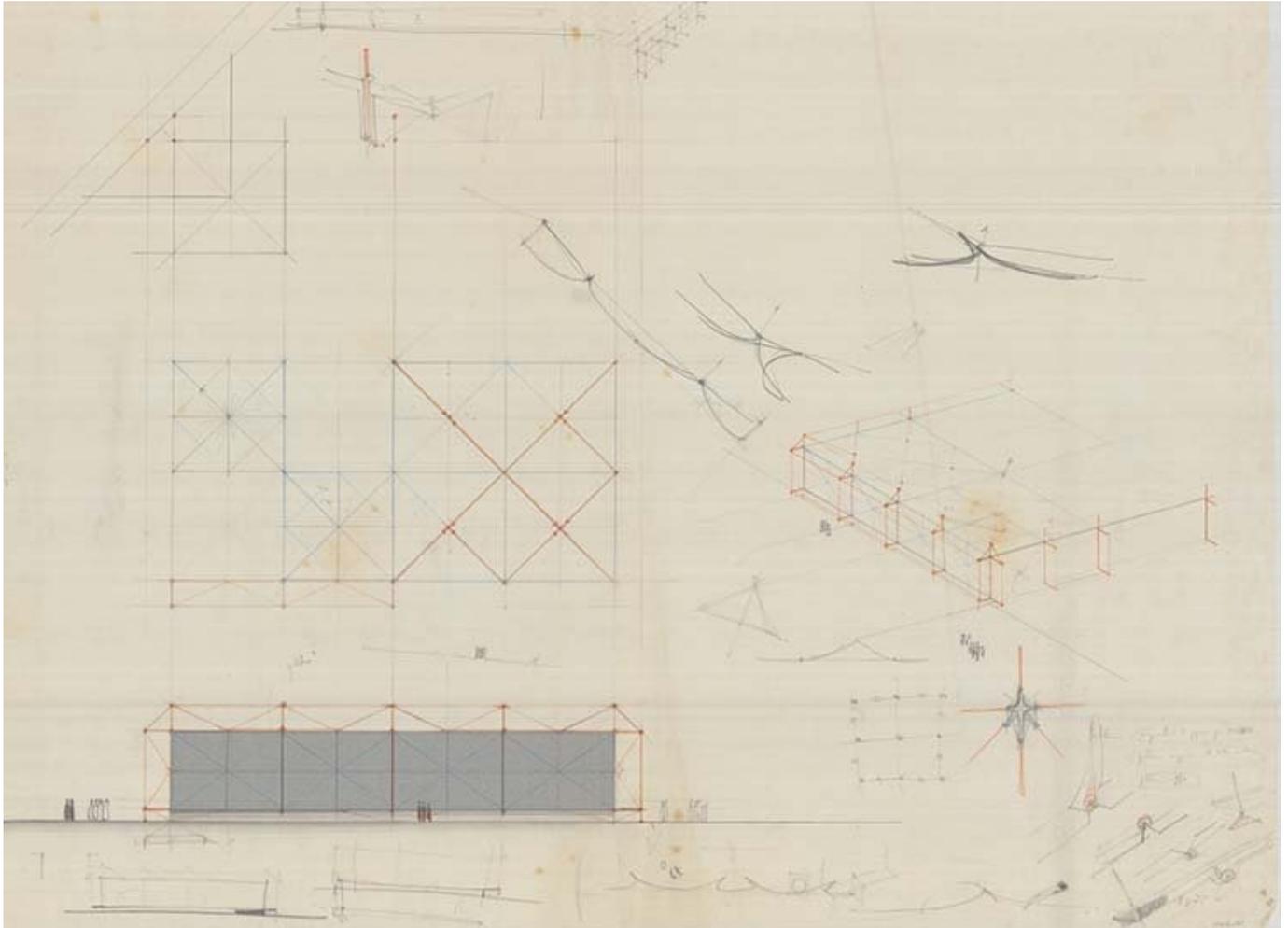
Titolo	(Disegno di studio - elevati, sezioni e prospettive, dettagli)
Scala	-
Dimensione	97,50 x 73,50
Data	1969
Numero Disegno	-
Codice disegno	OSE_E_079
Autore	Renzo Piano

---

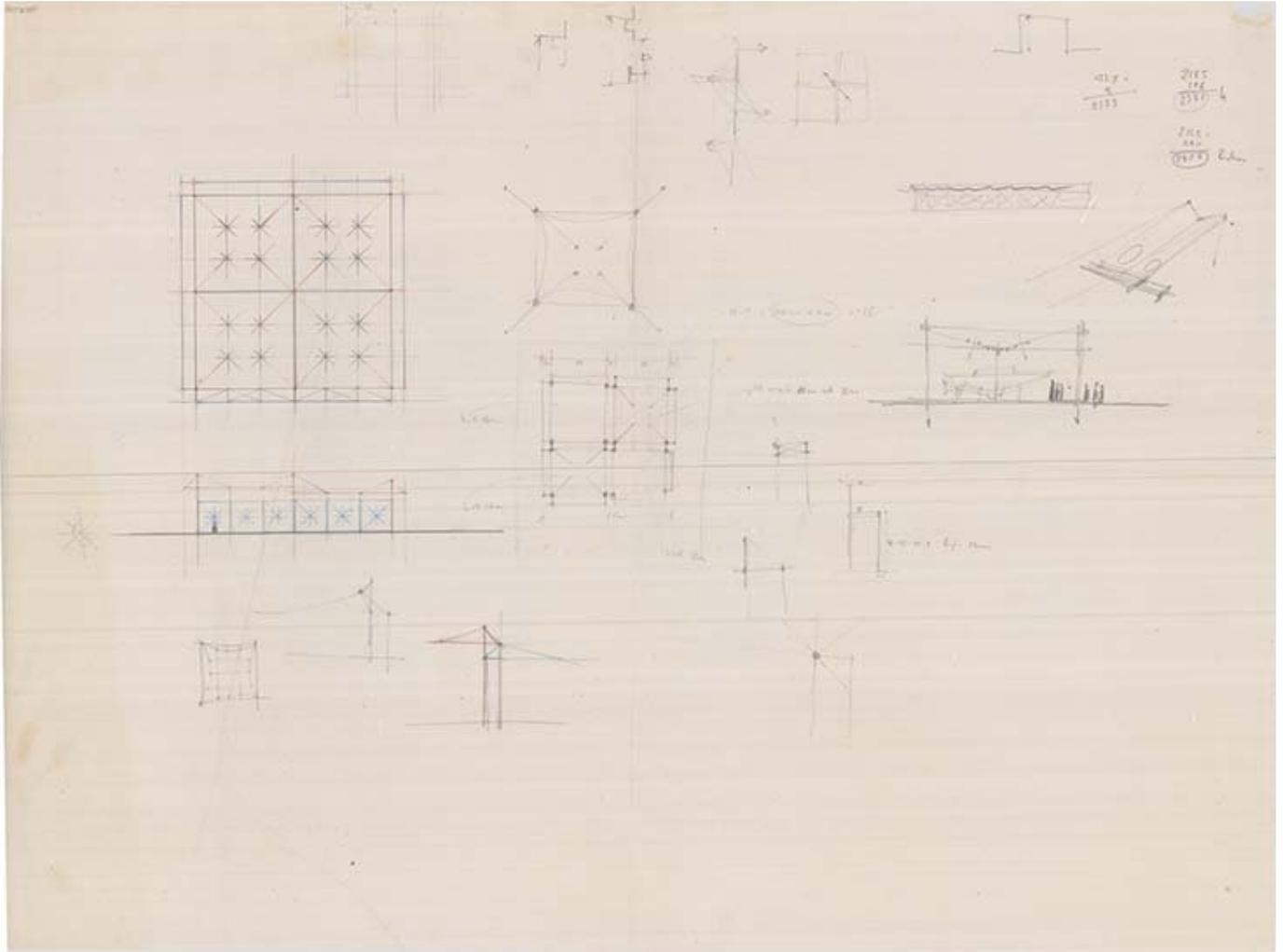
Copyright

Fondazione Renzo Piano

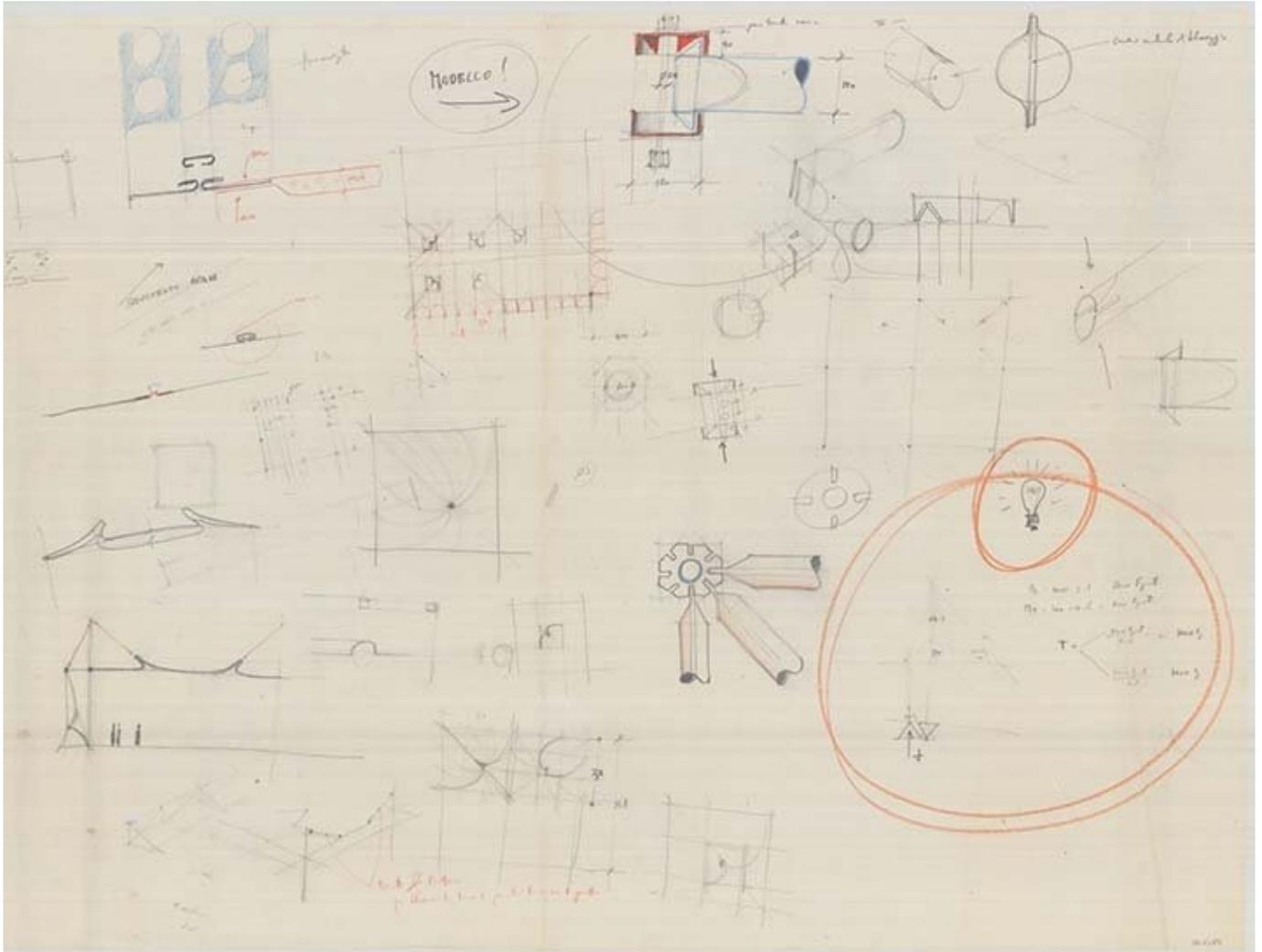
---



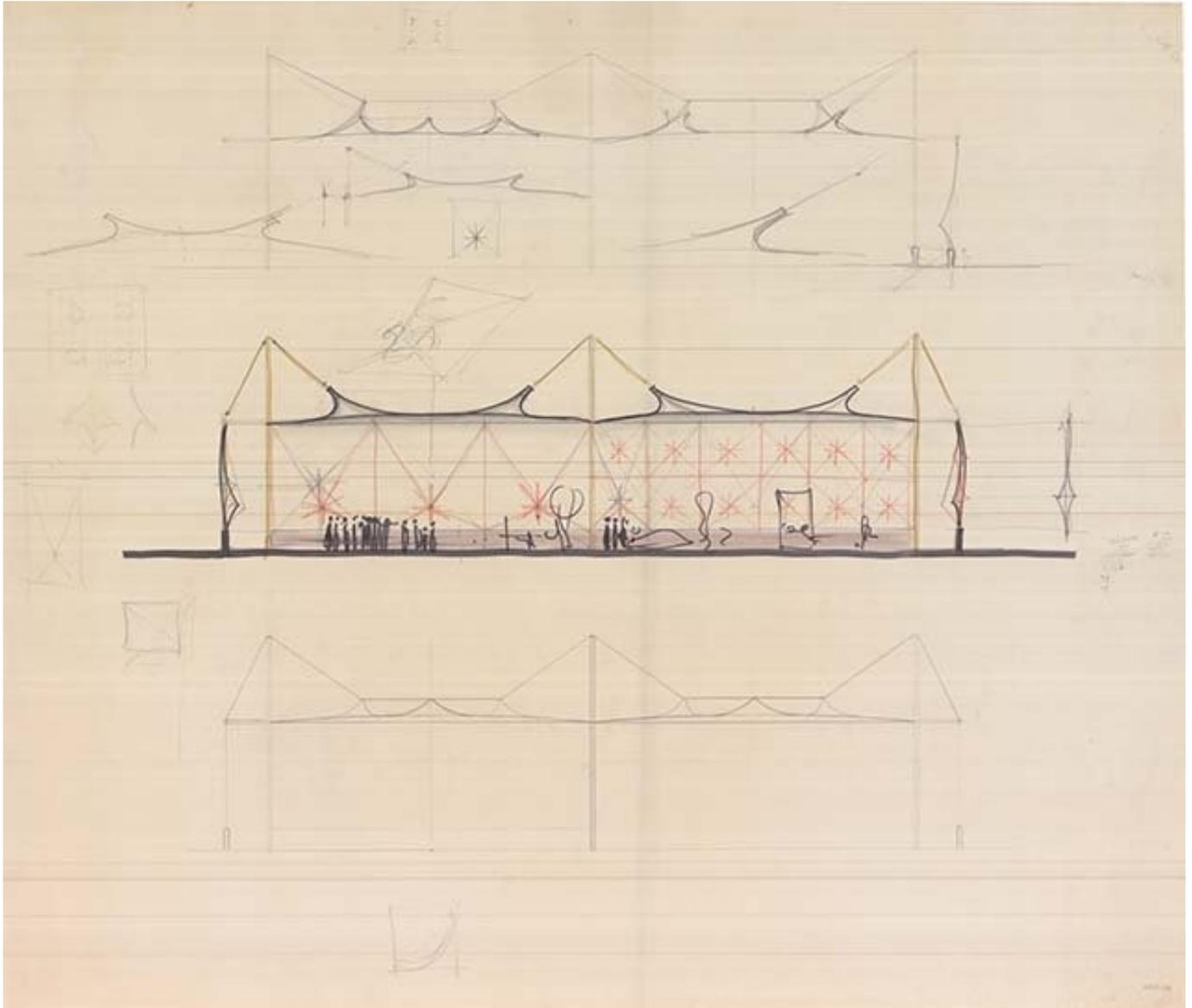
Titolo	(Disegno di studio - elevati, sezioni e prospettive, dettagli)
Scala	-
Dimensione	100,50 x 75 cm
Data	1969
Numero Disegno	-
Codice disegno	OSE_E_081
Autore	Renzo Piano
Copyright	Fondazione Renzo Piano



Titolo	(Disegno di studio - elevati, sezioni e prospettive, dettagli)
Scala	-
Dimensione	99 x 73 cm
Data	1969
Numero Disegno	-
Codice disegno	OSE_E_084
Autore	Renzo Piano
Copyright	Fondazione Renzo Piano



Titolo	(Disegno di studio - elevati, sezioni e prospettive, dettagli)
Scala	-
Dimensione	98 x 74 cm
Data	1969
Numero Disegno	-
Codice disegno	OSE_E_085
Autore	Renzo Piano
Copyright	Fondazione Renzo Piano



Titolo	(Disegno di studio - elevati, sezioni)
Scala	-
Dimensione	109 x 94 cm
Data	1969
Numero Disegno	-
Codice disegno	OSE_E_096

---

Autore

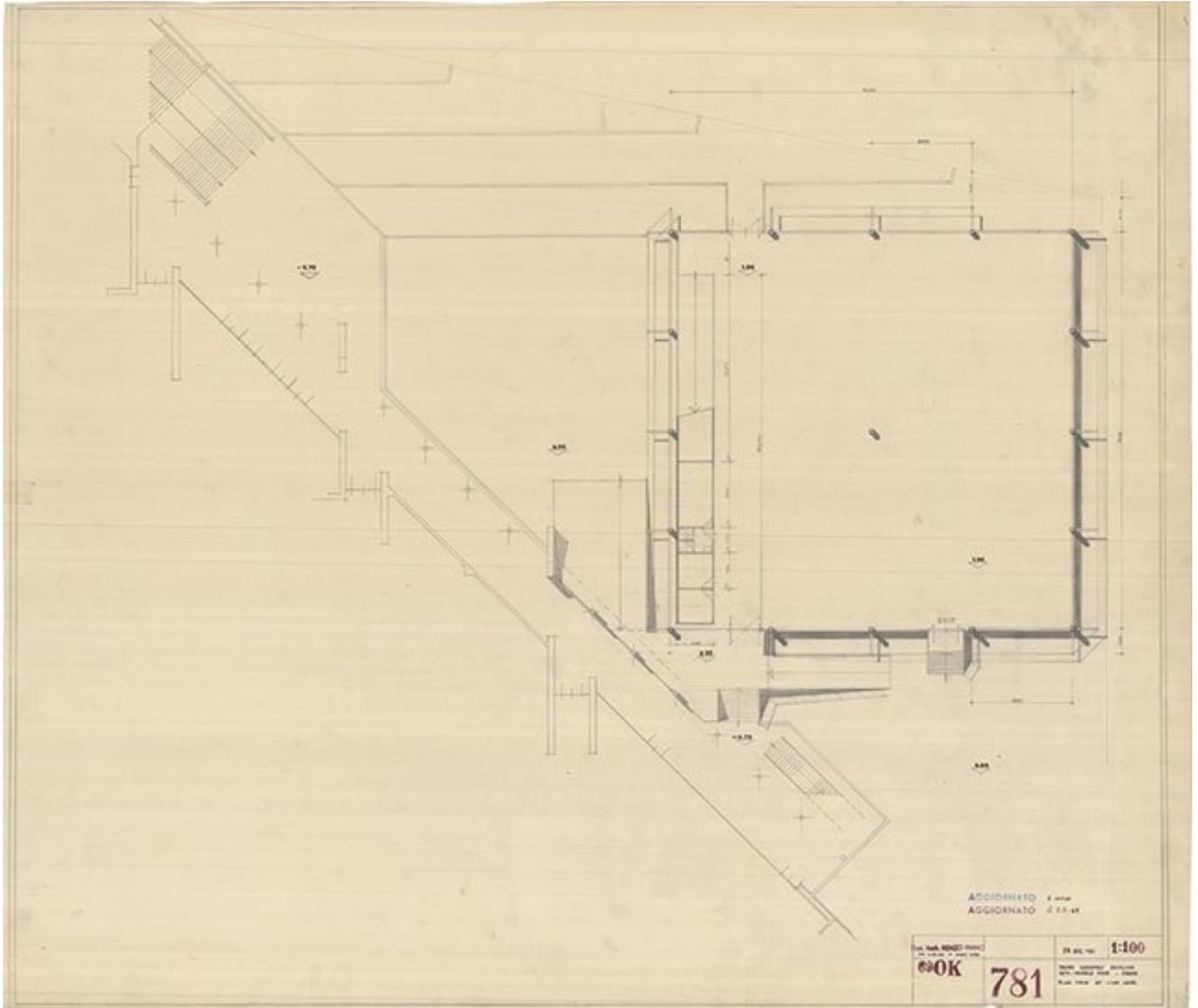
Renzo Piano

---

Copyright

Fondazione Renzo Piano

---



Titolo Plan view at + 1.00 level

Scala 1:100

Dimensione 100 x 86,50 cm

Data 1969/06/29

Numero Disegno 69 OK 781

Codice disegno OSE\_E\_002

---

Autore

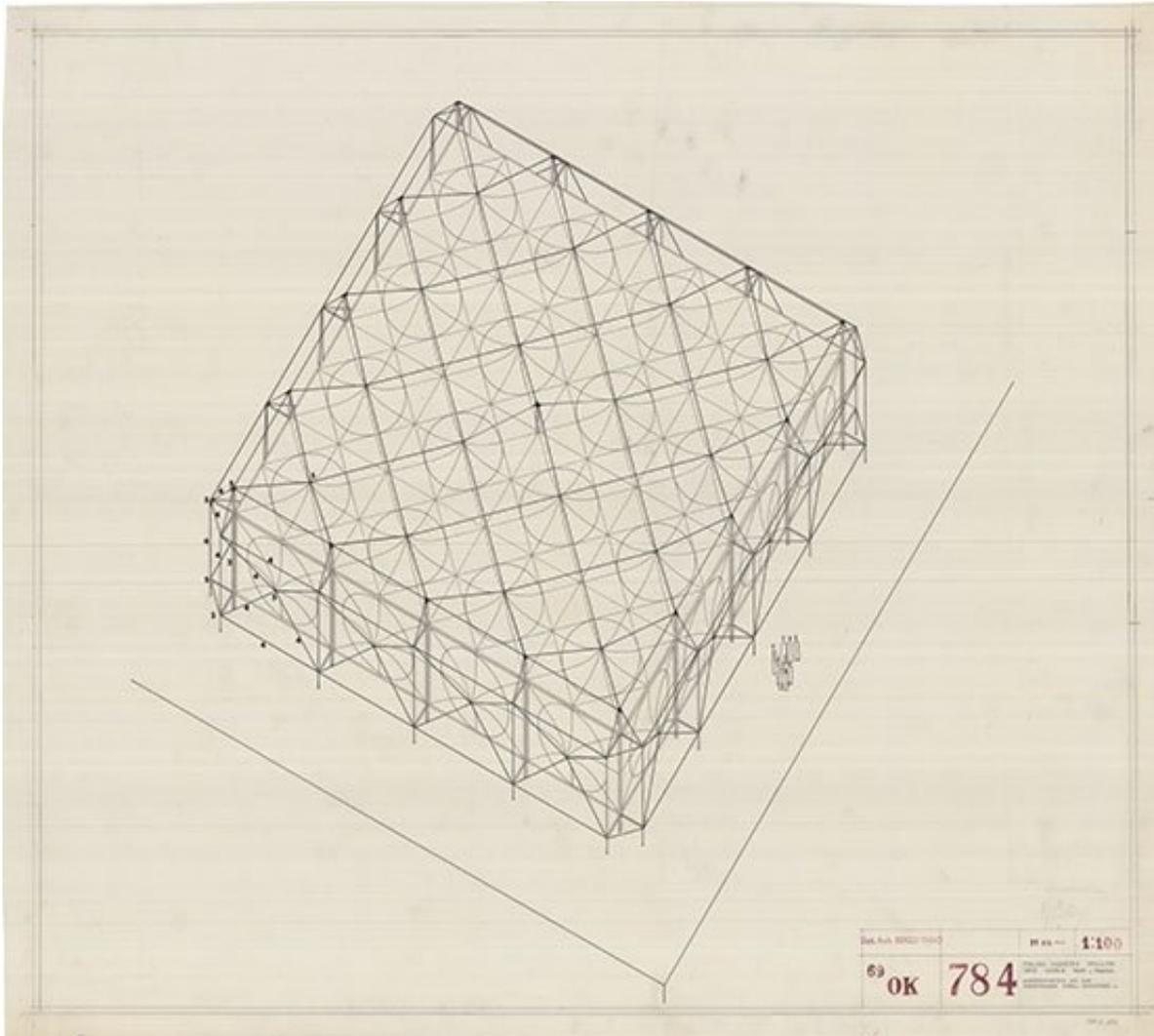
Renzo Piano

---

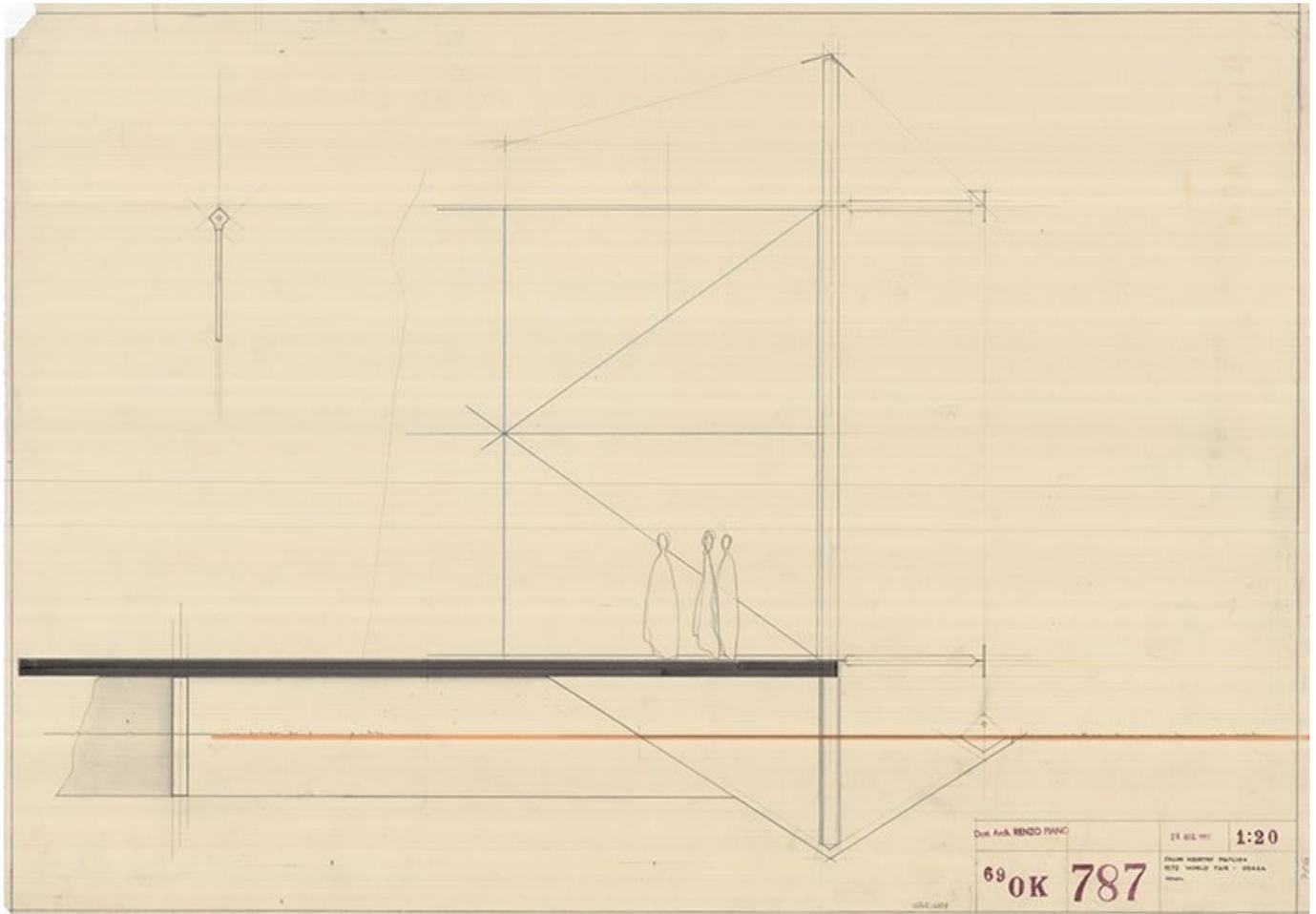
Copyright

Fondazione Renzo Piano

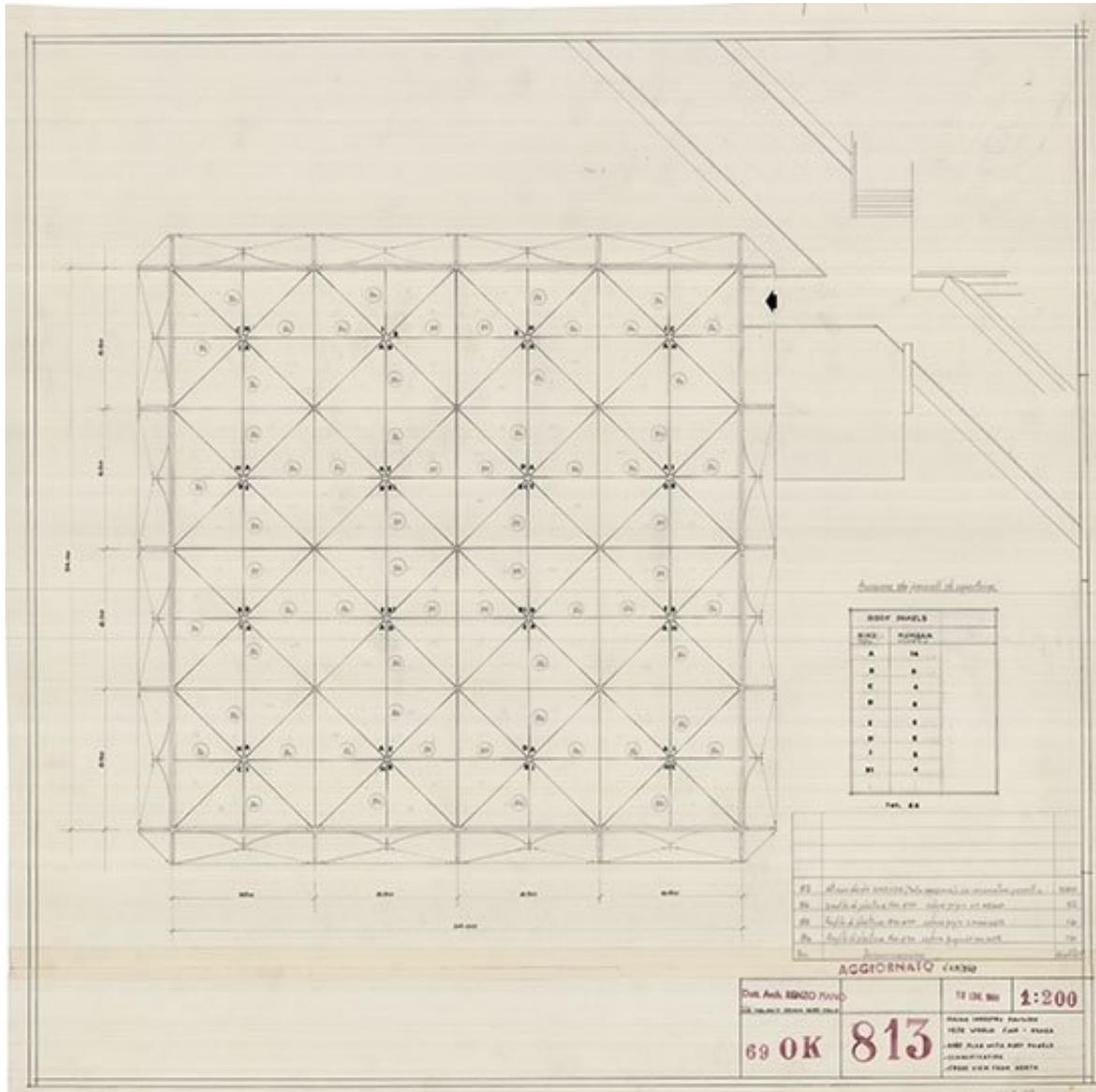
---



Titolo	Assonometry of the prestressed steel structur
Scala	1:100
Dimensione	80 x 88 cm
Data	1969/06/26
Numero Disegno	69 OK 784
Codice disegno	OSE_E_004
Autore	Renzo Piano
Copyright	Fondazione Renzo Piano



Titolo	Detail
Scala	1:20
Dimensione	85 x 60,50 cm
Data	1969/06/26
Numero Disegno	69 OK 786
Codice disegno	OSE_E_007
Autore	Renzo Piano
Copyright	Fondazione Renzo Piano



Titolo Roof plan with roof panels - classification - front view from north

Scala 1:200

Dimensione 65,50 x 65,50 cm

Data 1969/07/18

ultima revisione 1969/01/29

Numero Disegno 69 OK 813

---

**Codice disegno**

OSE\_E\_009

---

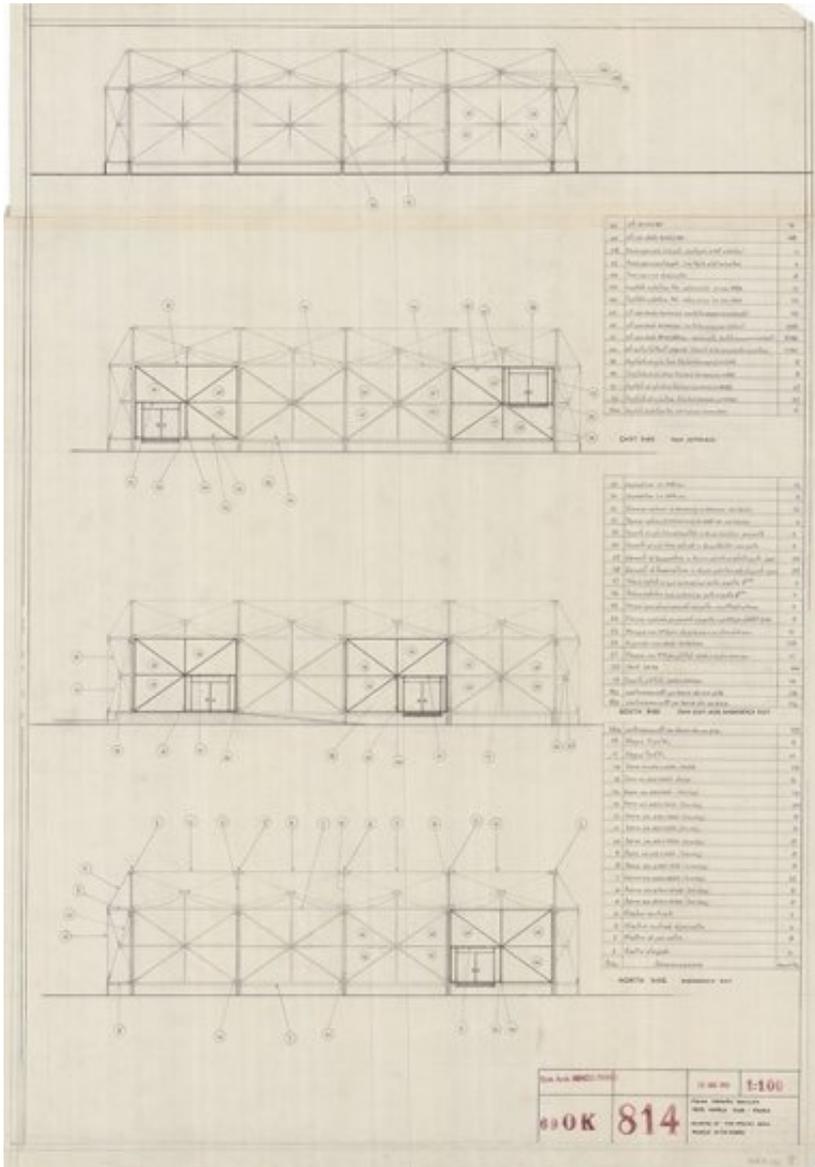
**Autore**

Renzo Piano

---

**Copyright**Fondazione Renzo Piano

---



Titolo

Scheme of the special wall panels with doors

Scala

1:100

Dimensione

66 x 95 cm

Data

1969/07/18

Numero Disegno

69 OK 814

---

Codice disegno

OSE\_E\_010

---

Autore

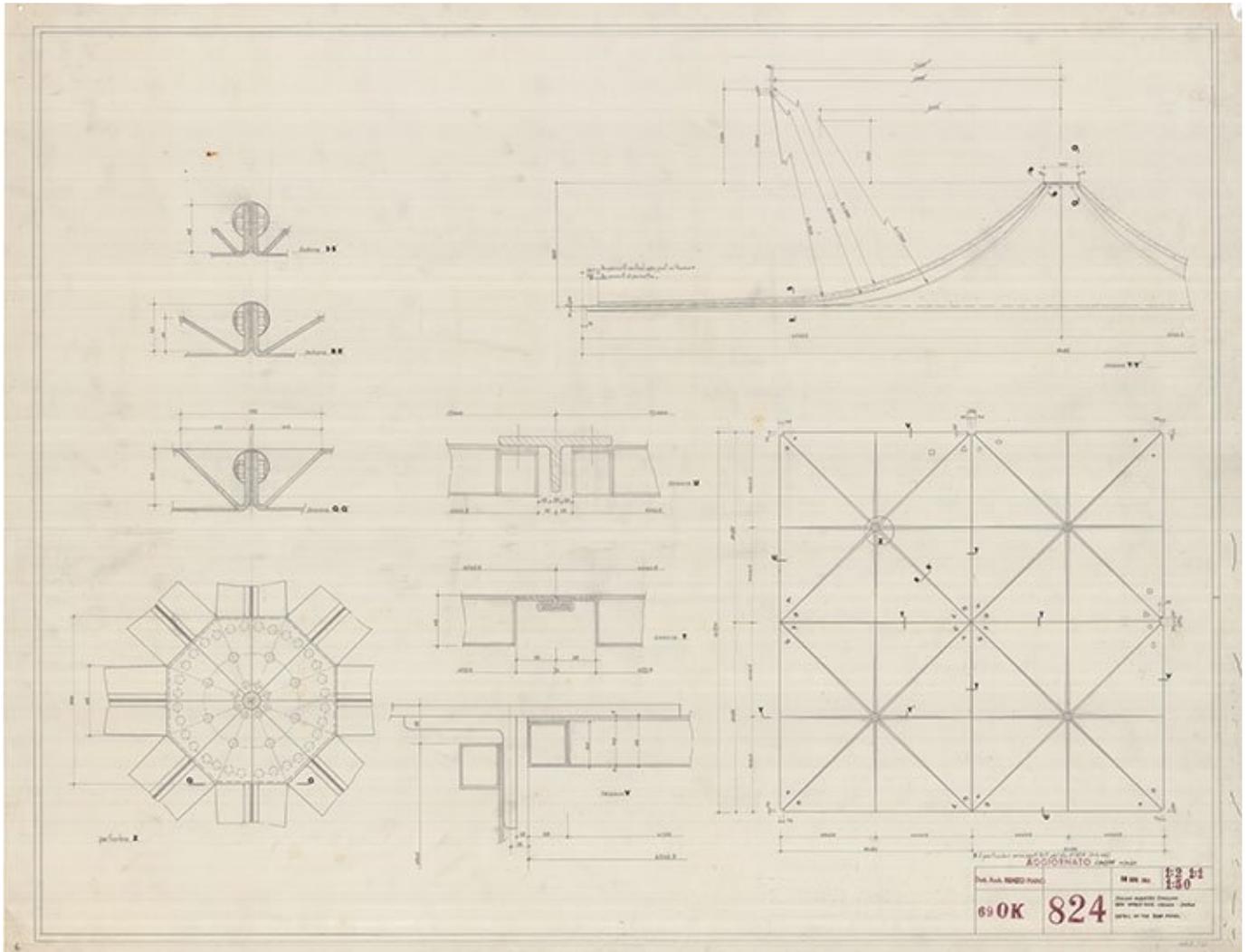
Renzo Piano

---

Copyright

Fondazione Renzo Piano

---



Titolo	Detail of the roof panel
Scala	<p>1:2</p> <p>1:1</p> <p>1:50</p>
Dimensione	105,50 x 85 cm
Data	<p>1969/07/18</p> <p>ultima revisione 1969/10/14</p>

---

Numero Disegno	69 OK 824
----------------	-----------

---

Codice disegno	OSE_E_020
----------------	-----------

---

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

---

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

---



---

Copyright

Fondazione Renzo Piano

---

