Renovation and expansion of the Morgan Library

Nel 2000 RPBW è stato incaricato del progetto di espansione della Morgan Library. Il sito non permetteva ampliamenti in direzione delle strade circostanti (Madison Avenue, la 36esima e la 37esima) ma soltanto nello spazio compreso tra le sedi già esistenti. Qualsiasi intervento doveva essere quindi realizzato all'interno del perimetro esistente e doveva rispettare le preesistenze storiche. È stato quindi scavato (fino a 17 metri di profondità) tutt'intorno agli edifici, per trovare nel sottosuolo le superfici dove collocare il deposito per la collezione e l'Auditorium. Nello spazio liberato in superficie sono stati collocati 3 padiglioni che si connettono agli edifici storici, lasciando una grande "piazza" libera destinata alle funzioni pubbliche. La piazza è il cuore dell'intervento, un luogo di sosta e di relazione e soprattutto un punto di distribuzione che facilita il raggiungimento di ogni ala della Library. I nuovi padiglioni, la piazza e i tre edifici storici sono legati tra di loro da una copertura trasparente di vetro e acciaio.

Dati Progetto

Progettazione	2000 - 2003
Costruzione	2003 - 2006
Area del sito	1548 m2
Superficie totale	15000 m² (inclusi gli edifici preesistenti e gli edifici storici)
Altezza	23,8 m
Piani	2 + 1 mezzanino + 4 interrati
Auditorium	299 posti
Scavo	17 m di profondità (ad una distanza di soli 30 cm dagli edifici preesistenti)

Credits

Cliente	The Morgan Library
Architetto	Renzo Piano Building Workshop, architects in collaboration with Beyer Blinder Belle LLP (New York)
Consulenti	Robert Silman Associates (structure); Cosentini Associates (services); Ove Arup & Partners (thermal performance and lighting); Front (façade consultant); Kahle Acoustics (acoustics); Harvey Marshall Associates (A/V consultant); IROS (elevator design); HM White (landscape); Stuart-Lynn Company (cost consultant)

Immagini

Soggetto	Immagine del sito prima dell'intervento
Data	-
Codice Immagine	Mor_219
Autore	-
Copyright	Morgan Library

Soggetto	Scavi
Data	(2003)
Codice Immagine	Mor_179
Autore	Tse, Rob
Copyright	RPBW - Renzo Piano Building Workshop Architects

Soggetto	Fase di scavi
Data	2004-04
Codice Immagine	Mor_c139
Autore	Prial, Frank
Copyright	RPBW - Renzo Piano Building Workshop Architects

Soggetto	Lo scavo: si è arrivati ad una profondità di 17 metri. a soli 30 cm di distanza dagli edifici circostanti
Data	2004-04
Codice Immagine	Mor_c117
Autore	Studio Maggi / Moreno Maggi
Copyright	RPBW - Renzo Piano Building Workshop Architects

Soggetto	Cantiere
Data	(2003)
Codice Immagine	Mor_148
Autore	Cadan, Richard
Copyright	RPBW - Renzo Piano Building Workshop Architects

Soggetto	Le prime fasi della costruzione. La sfida consisteva nel costruire un edificio nuovo e più efficiente, in un luogo in cui la densità urbana di Manhattan non consentiva alcuna espansione. L'unica soluzione possibile era scavare attorno all'edificio esistente
Data	(2003)
Codice Immagine	Mor_150
Autore	Cadan, Richard

Copyright	RPBW - Renzo Piano Building Workshop Architects

Soggetto	Fase di cantiere
Data	(2004)
Codice Immagine	Mor_c152
Autore	Prial, Frank
Copyright	RPBW - Renzo Piano Building Workshop Architects

Soggetto	Fase di cantiere
Data	(2004)
Codice Immagine	Mor_c153
Autore	Prial, Frank
Copyright	RPBW - Renzo Piano Building Workshop Architects

Soggetto	Fase di cantiere
Data	(2005)
Codice Immagine	Mor_176
Autore	Esto Photographic Inc.
Copyright	Esto Photographic Inc.

Soggetto	Edificio in costruzione
Data	
Codice Immagine	Mor_185
Autore	Tse, Rob
Copyright	RPBW - Renzo Piano Building Workshop Architects

Soggetto	Vista aerea del sito
Data	
Codice Immagine	Mor_418
Autore	Denancé, Michel
Copyright	Denancé, Michel

Soggetto	Vista aerea del sito
Data	
Codice Immagine	Mor_418
Autore	Denancé, Michel
Copyright	Denancé, Michel

Soggetto	Vista aerea dell'edificio
Data	2006-04-01
Codice Immagine	Mor_288
Autore	Denancé, Michel
Copyright	Denancé, Michel

Soggetto	Il nuovo blocco di ingresso su Madison Avenue tra la villa Morgan di colore scuro (1853), a sinistra, e la Morgan Library-annex, l'estensione della biblioteca originale (1906) progettata da McKim, Mead & White nel 1928
Data	(2006/04)
Codice Immagine	Mor_274
Autore	Denancé, Michel
Copyright	Denancé, Michel

Soggetto	Vista esterna dell'edificio
Data	2006-04-01
Codice Immagine	Mor_273
Autore	Denancé, Michel
Copyright	Denancé, Michel

Soggetto	Vista notturna dell'edificio
Data	2006-04-01
Codice Immagine	Mor_279
Autore	Denancé, Michel
Copyright	Denancé, Michel

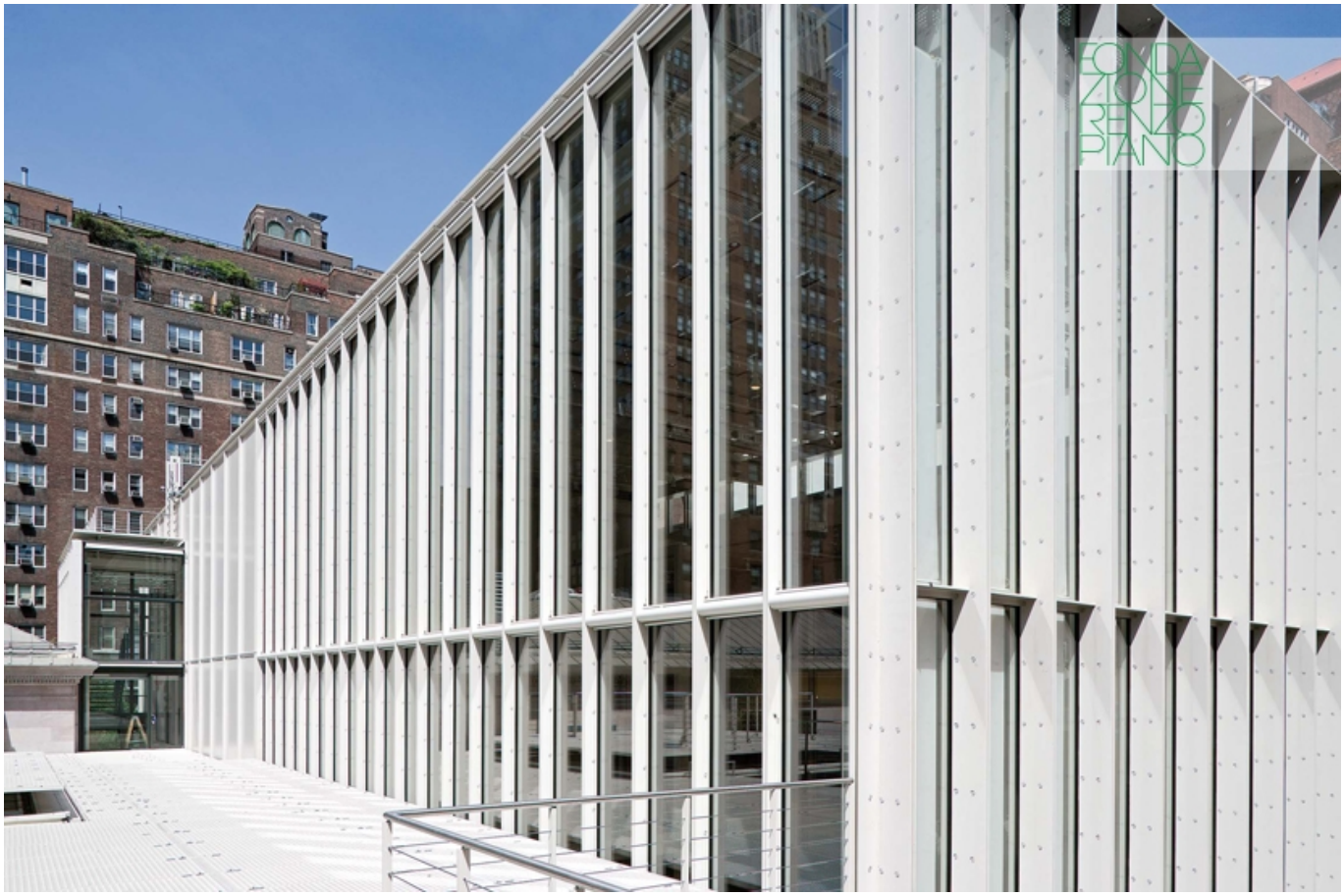
Soggetto	Il piccolo edificio cubico sul lato della 36esima strada ha la duplice funzione di collegare il nucleo originale della biblioteca all'annesso (1928) e di esporre la sua inestimabile collezione di rari manoscritti medievali e rinascimentali, spartiti autografi, libri, stampe e disegni
Data	(2006/04)
Codice Immagine	Mor_275
Autore	Denancé, Michel
Copyright	Denancé, Michel

Soggetto	Vista esterna dell'edificio tra i due annessi
Data	(2006/04)
Codice Immagine	Mor_278
Autore	Denancé, Michel
Copyright	Denancé, Michel

Soggetto	Vista esterna dell'edificio tra i due annessi
Data	
Codice Immagine	Mor_296
Autore	Denancé, Michel
Copyright	Denancé, Michel

Soggetto	Dettaglio della facciata esterna
Data	
Codice Immagine	Mor_287
Autore	Denancé, Michel
Copyright	Denancé, Michel

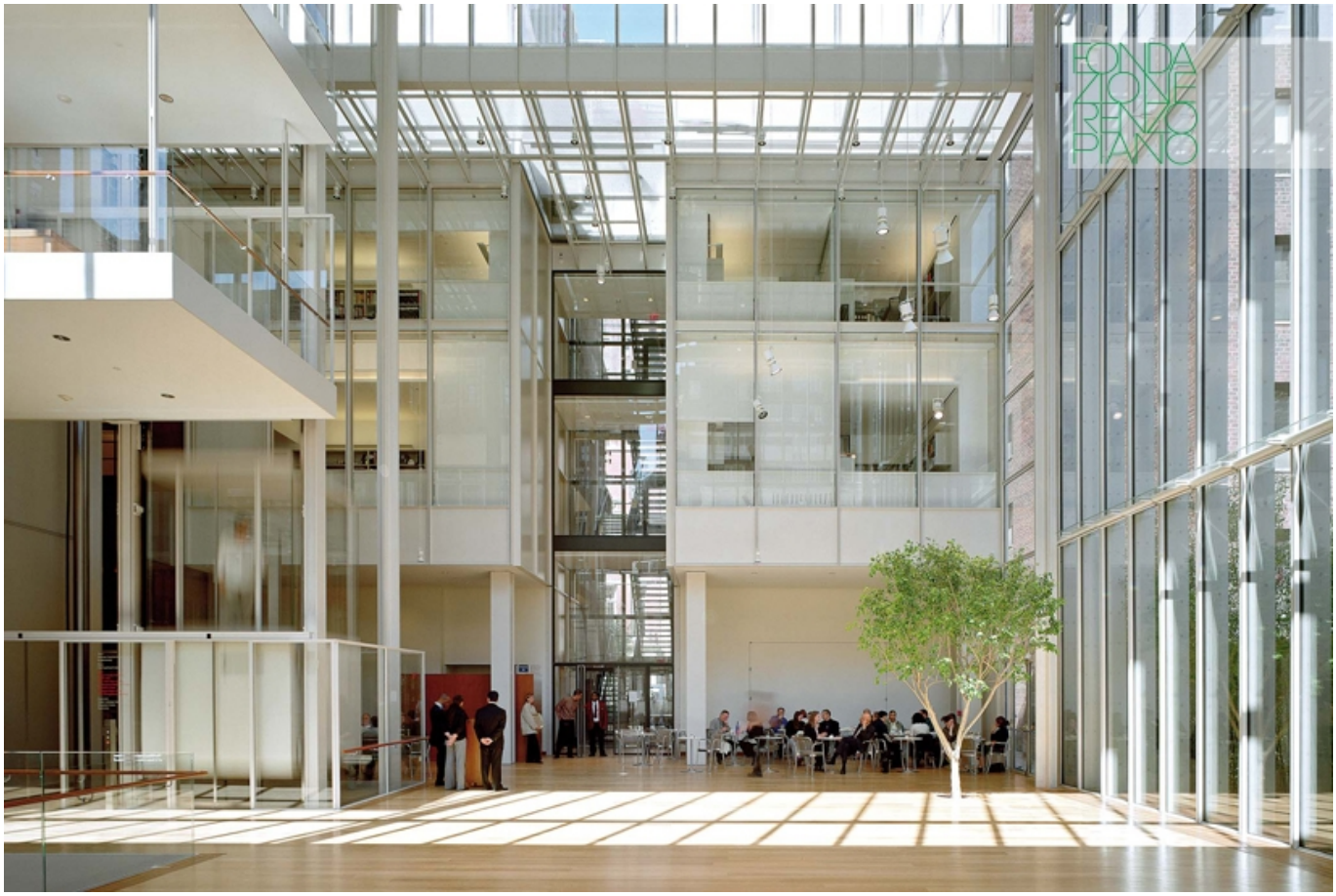
Soggetto	Dettaglio della facciata esterna
Data	
Codice Immagine	Mor_277
Autore	Denancé, Michel
Copyright	Denancé, Michel



Soggetto	Vista esterna della facciata
Data	(2006/04)
Codice Immagine	Mor_334
Autore	Denancé, Michel
Copyright	Denancé, Michel

Soggetto	Dettaglio della copertura
Data	
Codice Immagine	Mor_331
Autore	Denancé, Michel
Copyright	Denancé, Michel

Soggetto	Dettaglio delle pareti esterne
Data	(2006/04)
Codice Immagine	Mor_325
Autore	Denancé, Michel
Copyright	Denancé, Michel



Soggetto	Vista di uno spazio interno
Data	post 2006
Codice Immagine	Mor_286
Autore	Denancé, Michel
Copyright	Denancé, Michel

Soggetto	Vista di uno spazio interno
Data	post 2006
Codice Immagine	Mor_281
Autore	Denancé, Michel
Copyright	Denancé, Michel

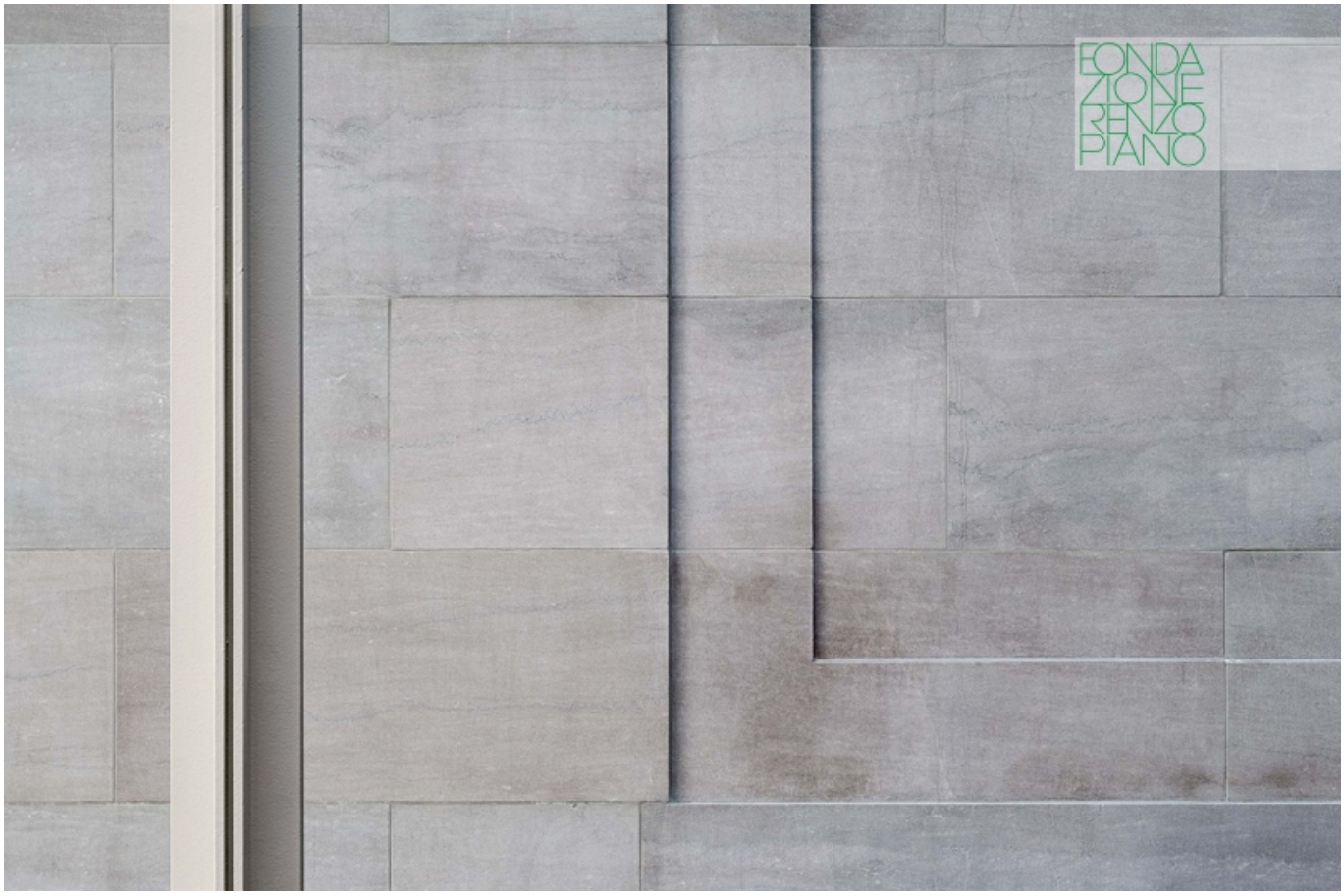
Soggetto	Vista di uno spazio interno
Data	
Codice Immagine	Mor_283
Autore	Denancé, Michel
Copyright	Denancé, Michel

Soggetto	La lobby è concepita come una piazza interna nel cuore del complesso
Data	(2006)
Codice Immagine	Mor_282
Autore	Denancé, Michel
Copyright	Denancé, Michel

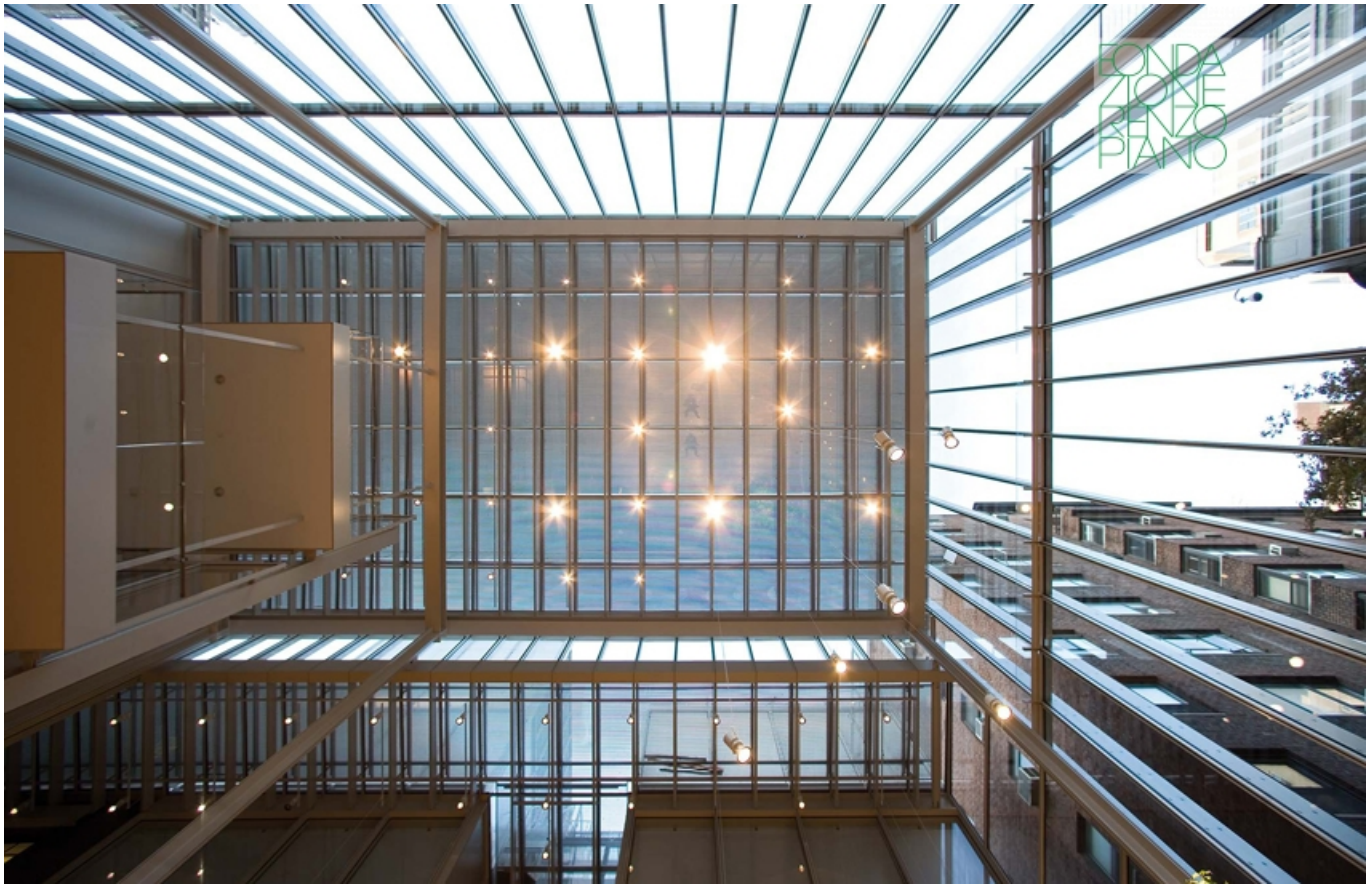
Soggetto	Dettaglio di uno spazio interno
Data	(2006)
Codice Immagine	Mor_284
Autore	Denancé, Michel
Copyright	Denancé, Michel

Soggetto	Dettaglio di uno spazio interno
Data	2006-04-01
Codice Immagine	Mor_338
Autore	Denancé, Michel
Copyright	Denancé, Michel

Soggetto	Dettaglio di una parete interna
Data	2006-04-01
Codice Immagine	Mor_315
Autore	Denancé, Michel
Copyright	Denancé, Michel



Soggetto	Dettaglio del rivestimento interno
Data	2006-04-01
Codice Immagine	Mor_330
Autore	Denancé, Michel
Copyright	Denancé, Michel



Soggetto	Dettaglio della copertura
Data	2006-04-01
Codice Immagine	Mor_289
Autore	Denancé, Michel
Copyright	Denancé, Michel

Soggetto	Vista su uno spazio interno
Data	2006-04-01
Codice Immagine	Mor_318
Autore	Denancé, Michel
Copyright	Denancé, Michel

Soggetto	Dettaglio di una scala interna
Data	2006-04-01
Codice Immagine	Mor_294
Autore	Denancé, Michel
Copyright	Denancé, Michel

Soggetto	Vista di uno spazio espositivo
Data	2006-04-01
Codice Immagine	Mor_340
Autore	Denancé, Michel
Copyright	Denancé, Michel

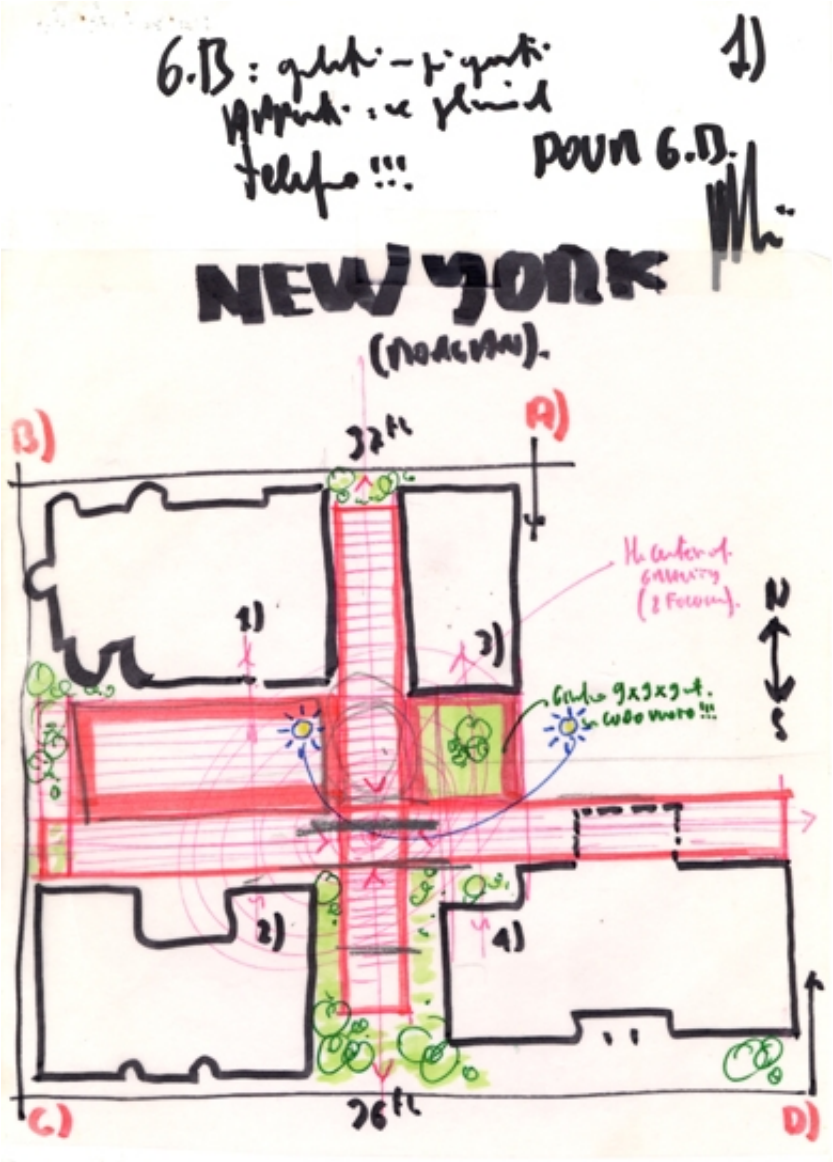
Soggetto	Dettaglio di uno spazio interno
Data	(2006)
Codice Immagine	Mor_410
Autore	Denancé, Michel
Copyright	Denancé, Michel

Soggetto	Vista della sala da concerto da 299 posti. Realizzata utilizzando pannelli di legno di ciliegio
Data	(2006)
Codice Immagine	Mor_316
Autore	Denancé, Michel
Copyright	Denancé, Michel

Soggetto	Vista della sala da concerto da 299 posti. Realizzata utilizzando pannelli di legno di ciliegio
Data	(2006)
Codice Immagine	Mor_349
Autore	Denancé, Michel
Copyright	Denancé, Michel

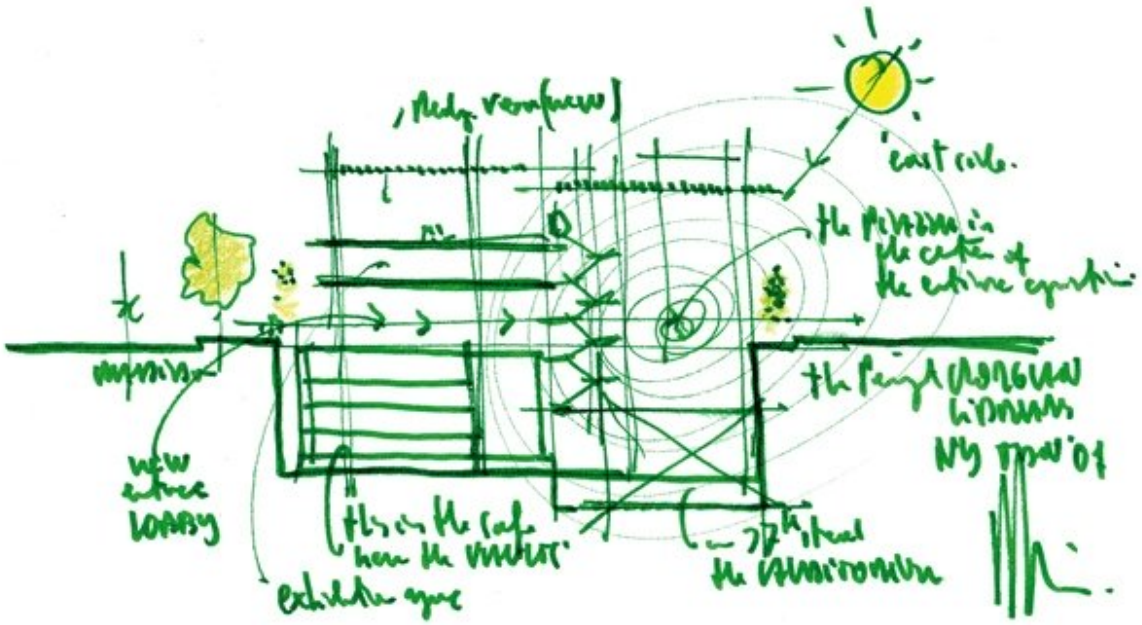
Soggetto	La nuova sala di lettura a doppia altezza all'ultimo piano del blocco sul lato di Madison Avenue riceve luce dal tetto in vetro
Data	(2006)
Codice Immagine	Mor_349
Autore	Denancé, Michel
Copyright	Denancé, Michel

Disegni

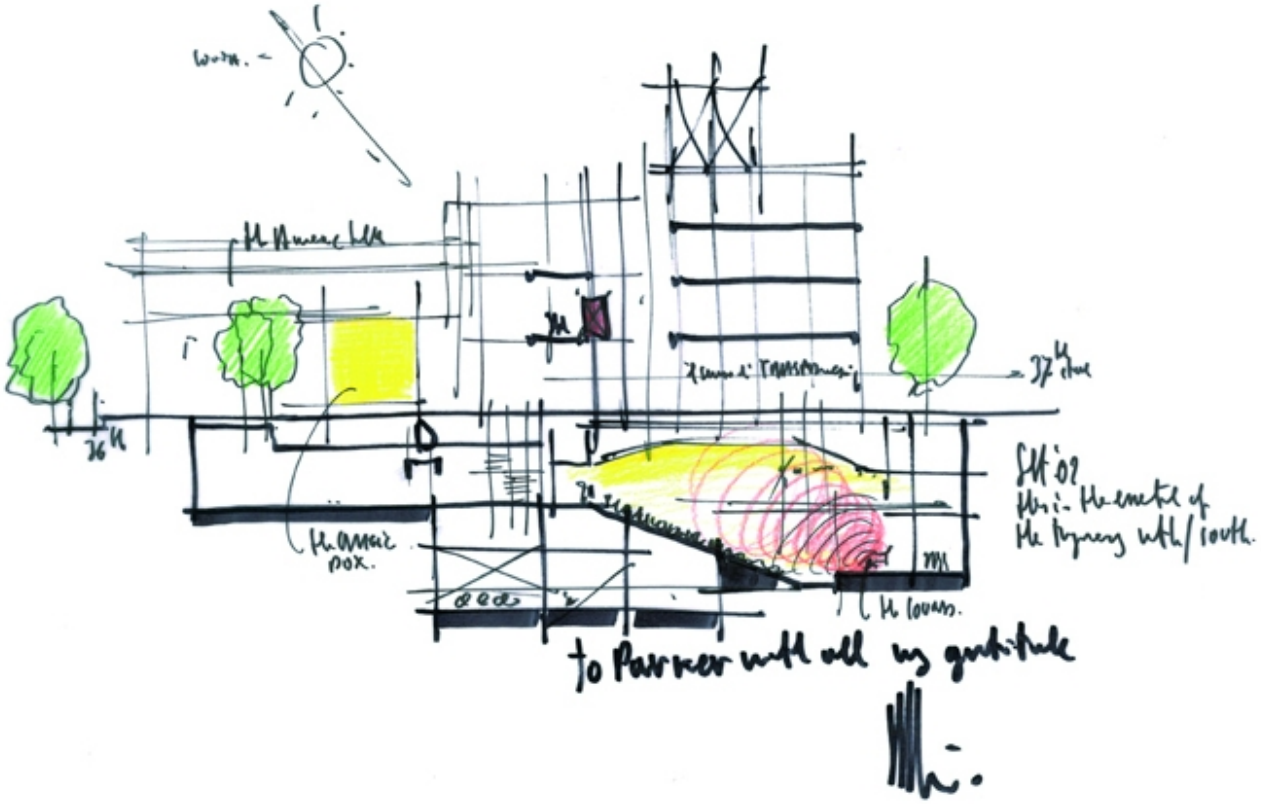


Titolo	New York (Morgan)
Scala	-
Dimensione	A4
Data	(2000/10)
Numero Disegno	-

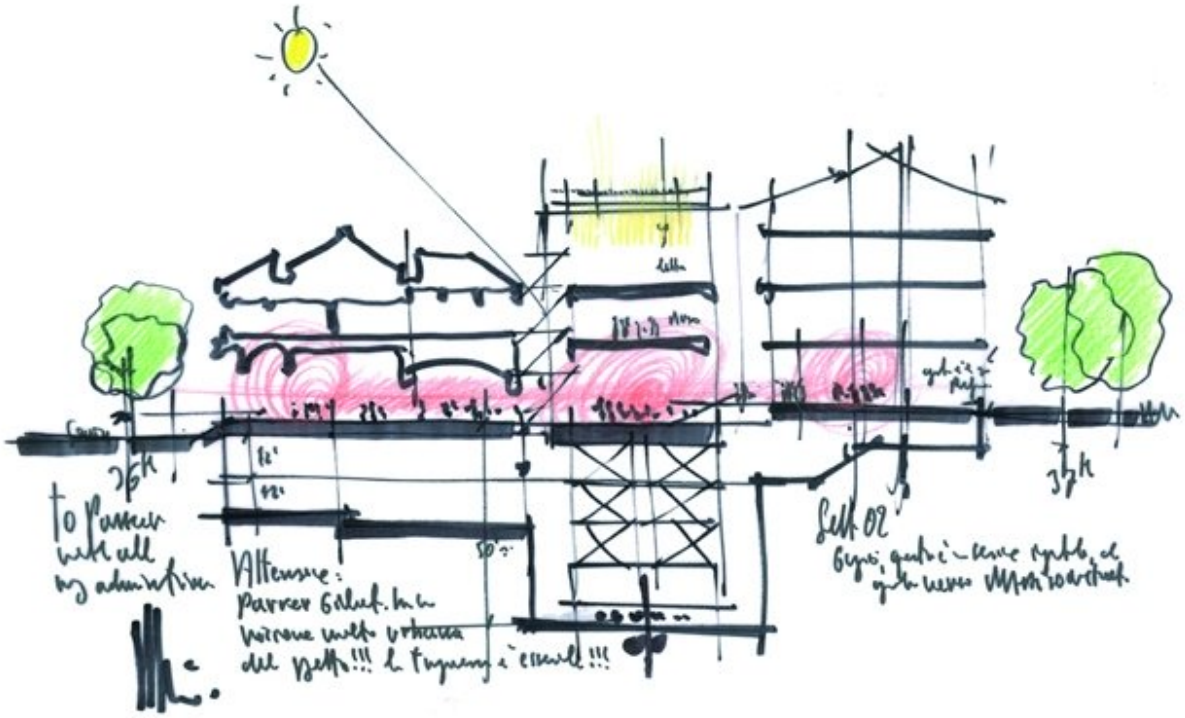
Codice disegno	MOR-rp_004
Autore	Renzo Piano
Copyright	Renzo Piano



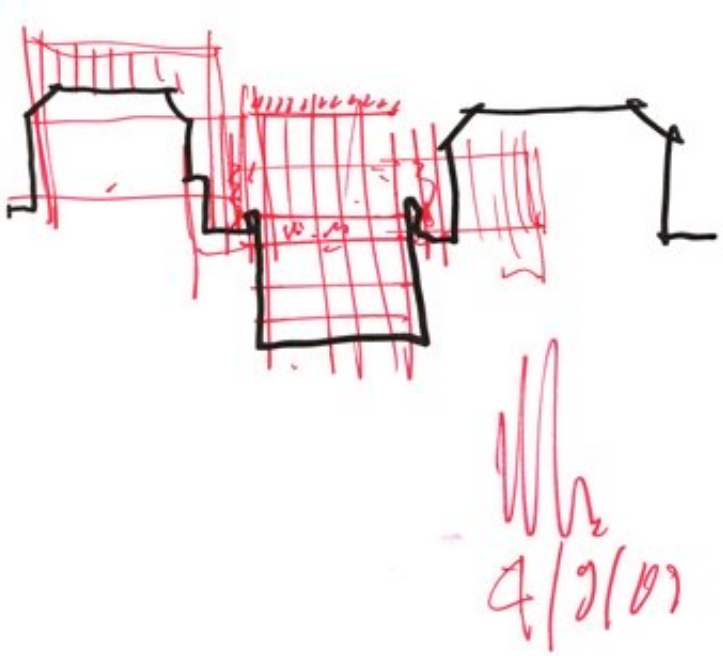
Titolo	Morgan Library
Scala	-
Dimensione	A4
Data	(2001/11)
Numero Disegno	-
Codice disegno	MOR-rp_037
Autore	Renzo Piano
Copyright	Renzo Piano



Titolo	Morgan Library section auditorium
Scala	-
Dimensione	A4
Data	(2002/09)
Numero Disegno	-
Codice disegno	MOR-rp_051
Autore	Renzo Piano
Copyright	Renzo Piano

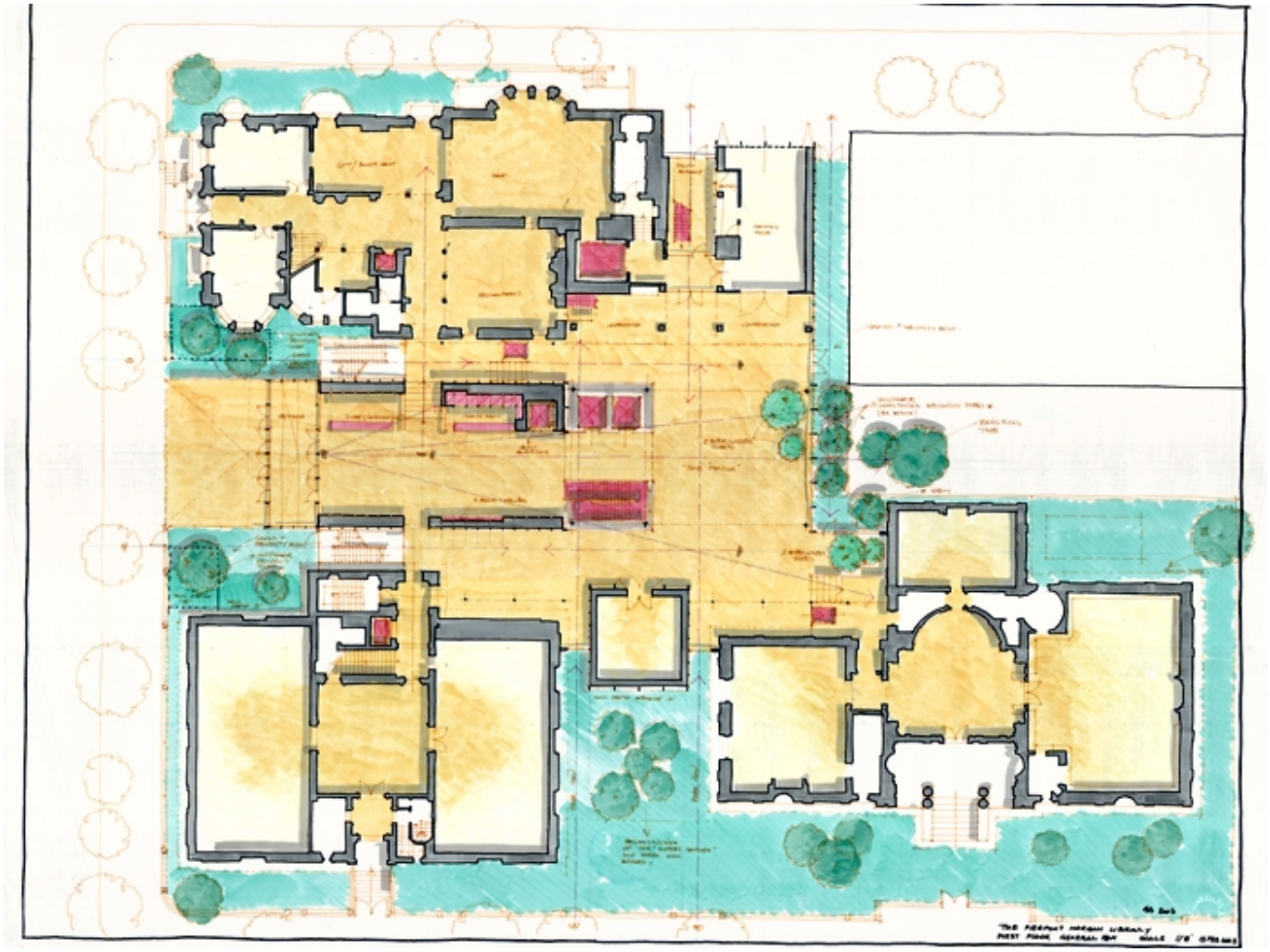


Titolo	-
Scala	-
Dimensione	A4
Data	(2002/09)
Numero Disegno	-
Codice disegno	MOR-rp_050
Autore	Renzo Piano
Copyright	Renzo Piano

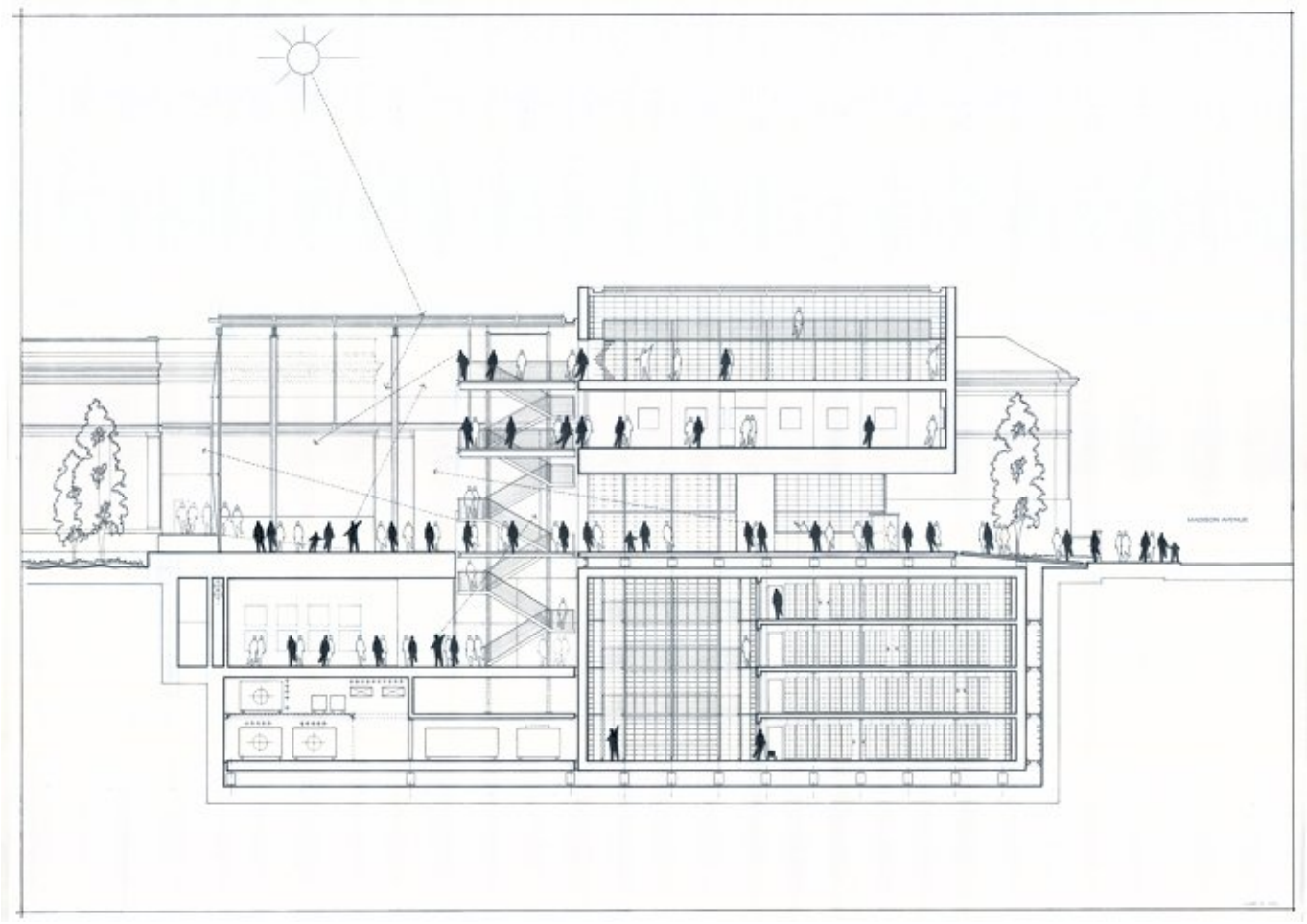


Titolo	-
Scala	-
Dimensione	A4
Data	2002/09/04
Numero Disegno	-
Codice disegno	MOR-rp_048

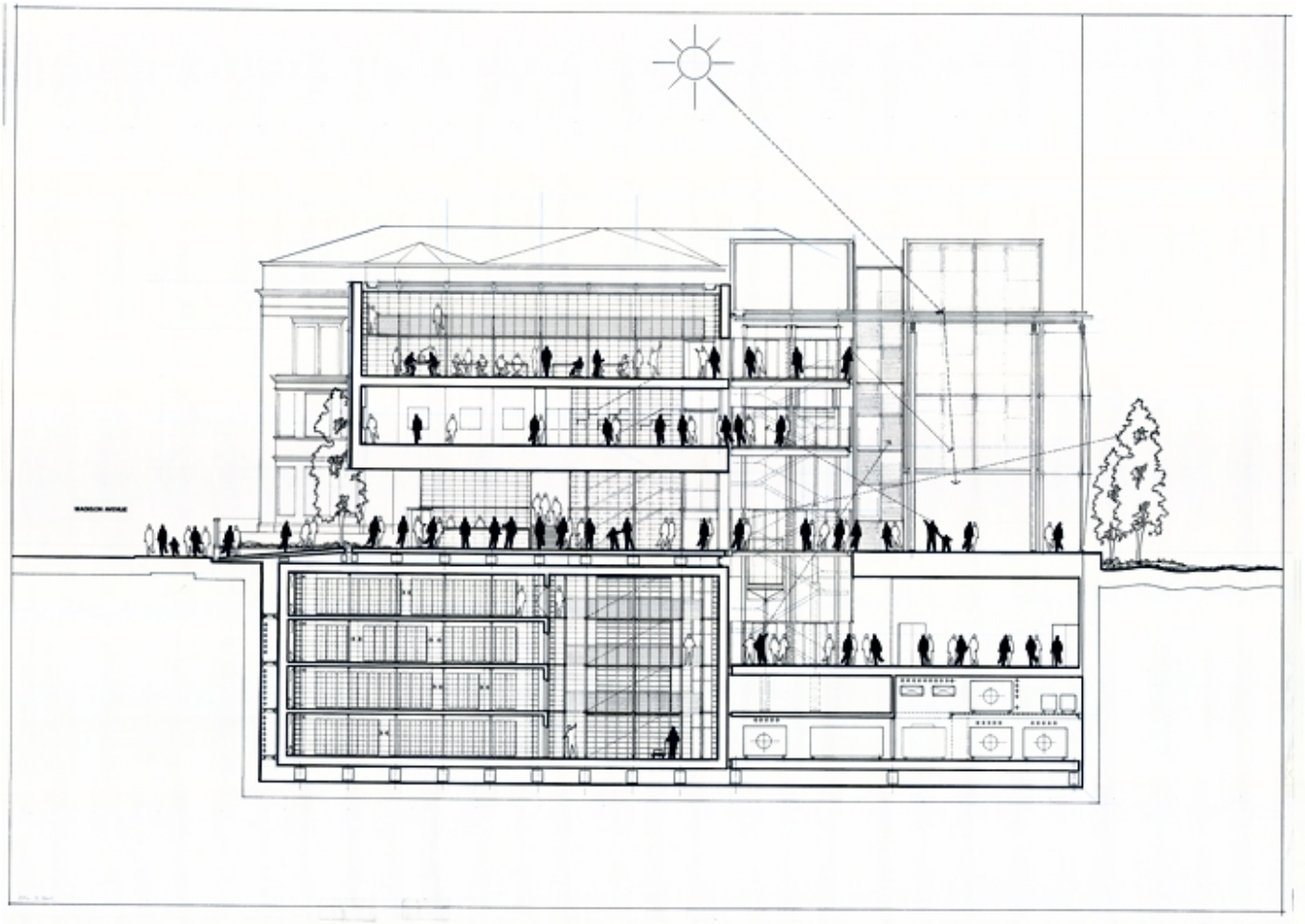
Autore	Renzo Piano
Copyright	Renzo Piano



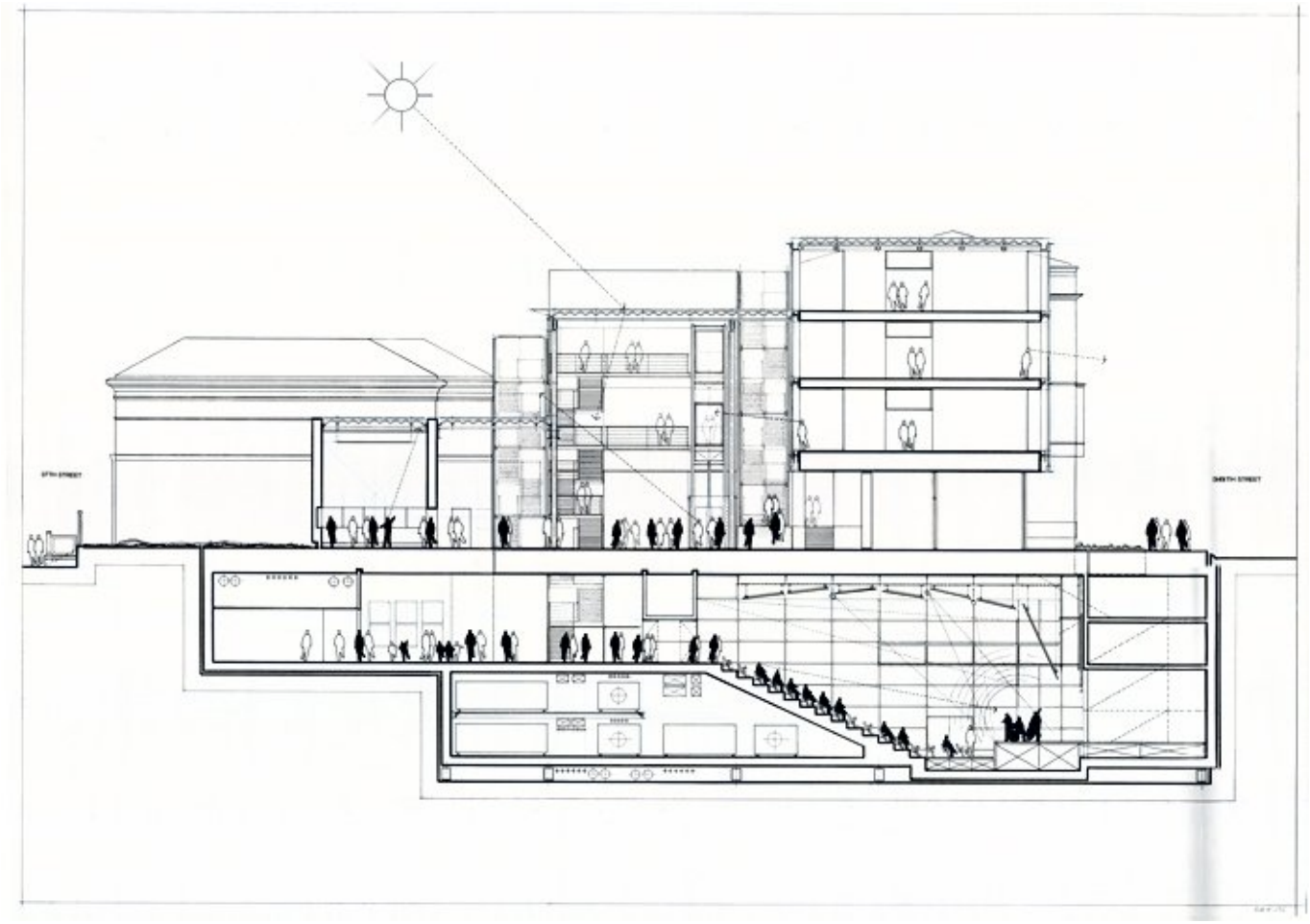
Titolo	The Pierpoint Morgan Library first floor plan
Scala	1/8"=1'-0"
Dimensione	A0
Data	2003/02/15
Numero Disegno	-
Codice disegno	MOR_E_121
Autore	Giorgio Bianchi/Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



Titolo	(West - East section)
Scala	N/A
Dimensione	117x84 cm
Data	2001/10/22
Numero Disegno	-
Codice disegno	MOR_E_074
Autore	Giorgio Bianchi/Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop

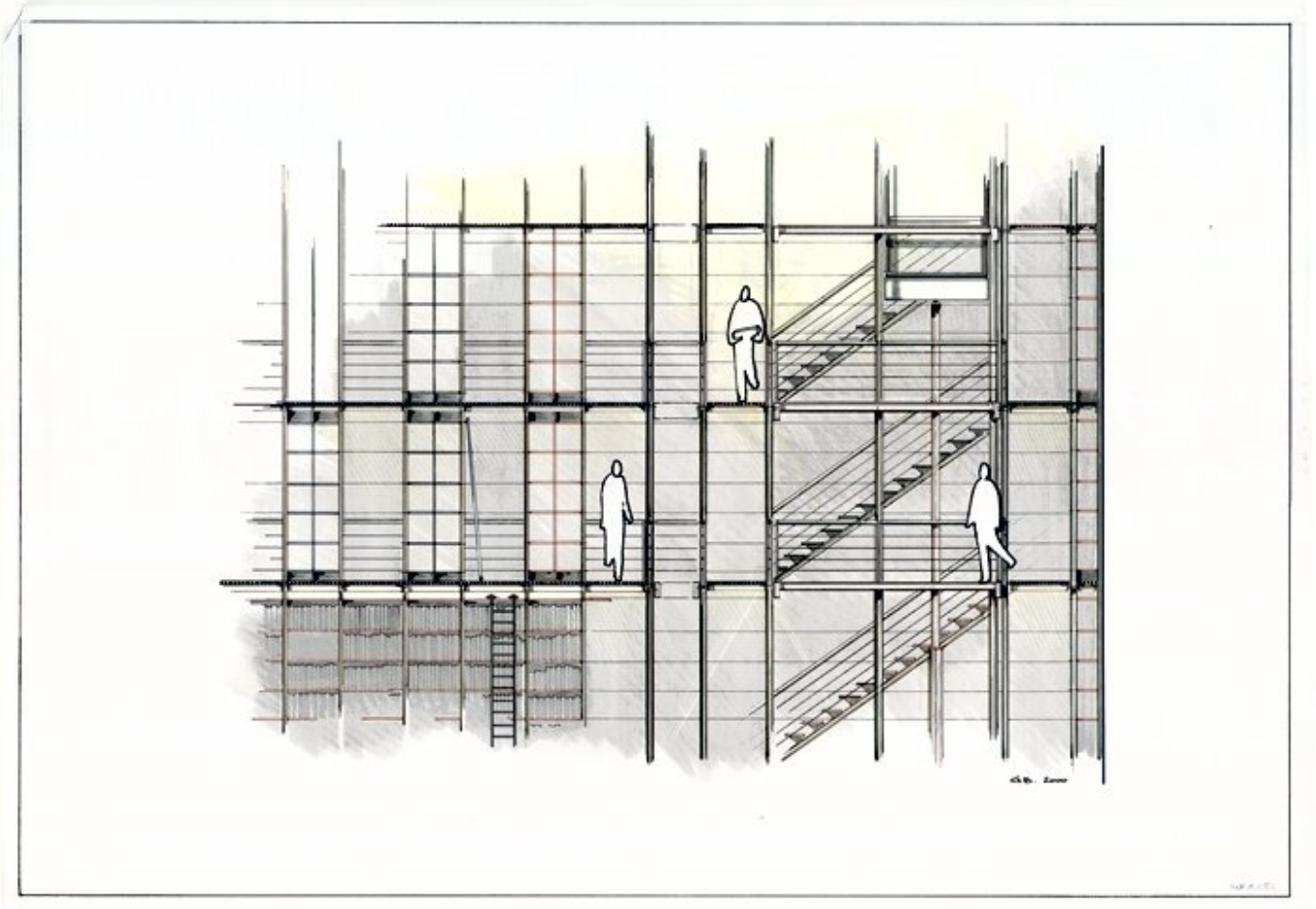


Titolo	West - east section
Scala	N/A
Dimensione	117x84 cm
Data	2001/10/22
Numero Disegno	-
Codice disegno	MOR_E_075
Autore	Giorgio Bianchi/Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop

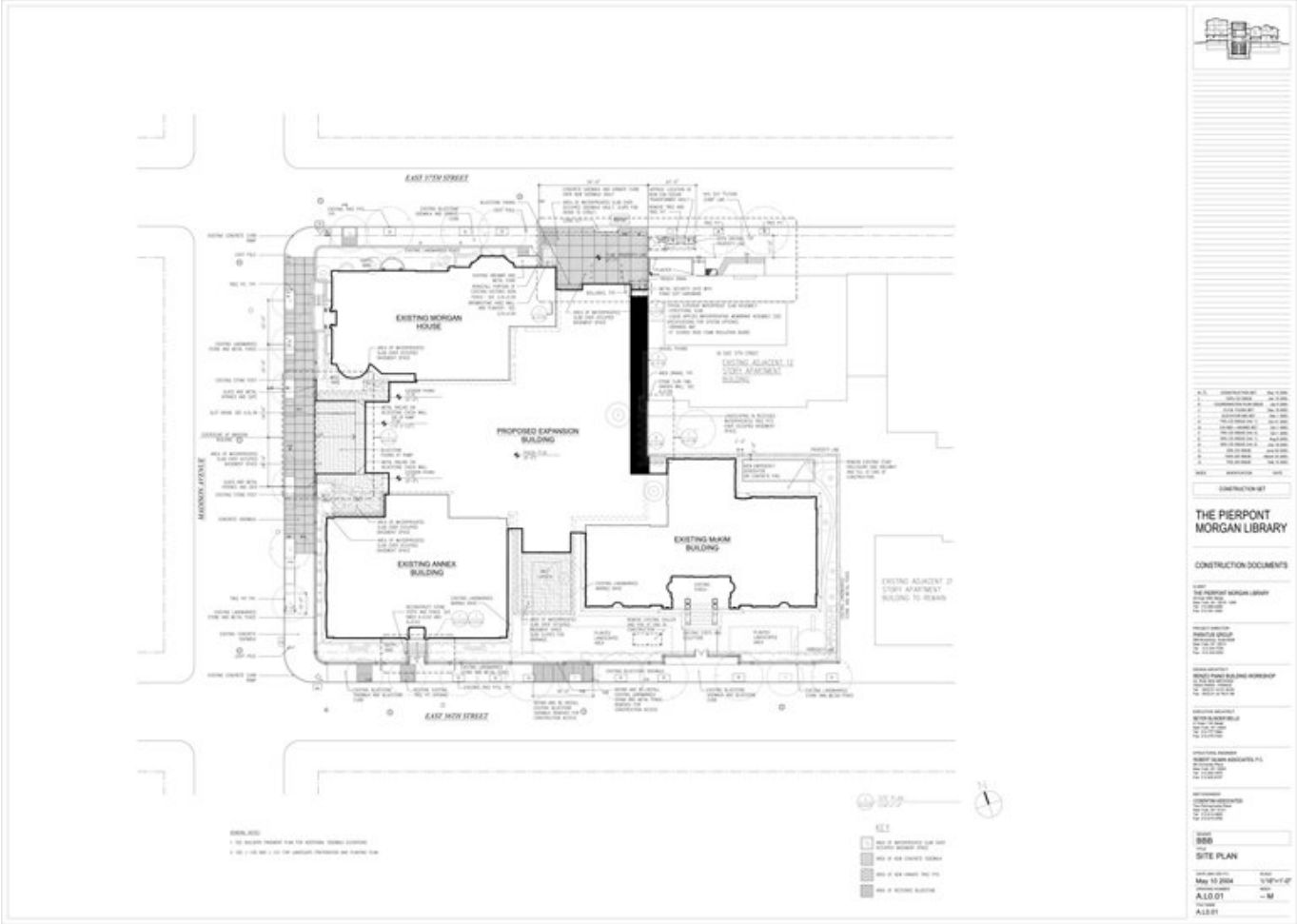


Titolo	(North - south section)
Scala	N/A
Dimensione	111,5x83 cm
Data	2001/10/22
Numero Disegno	-
Codice disegno	MOR_E_076
Autore	Giorgio Bianchi/Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop

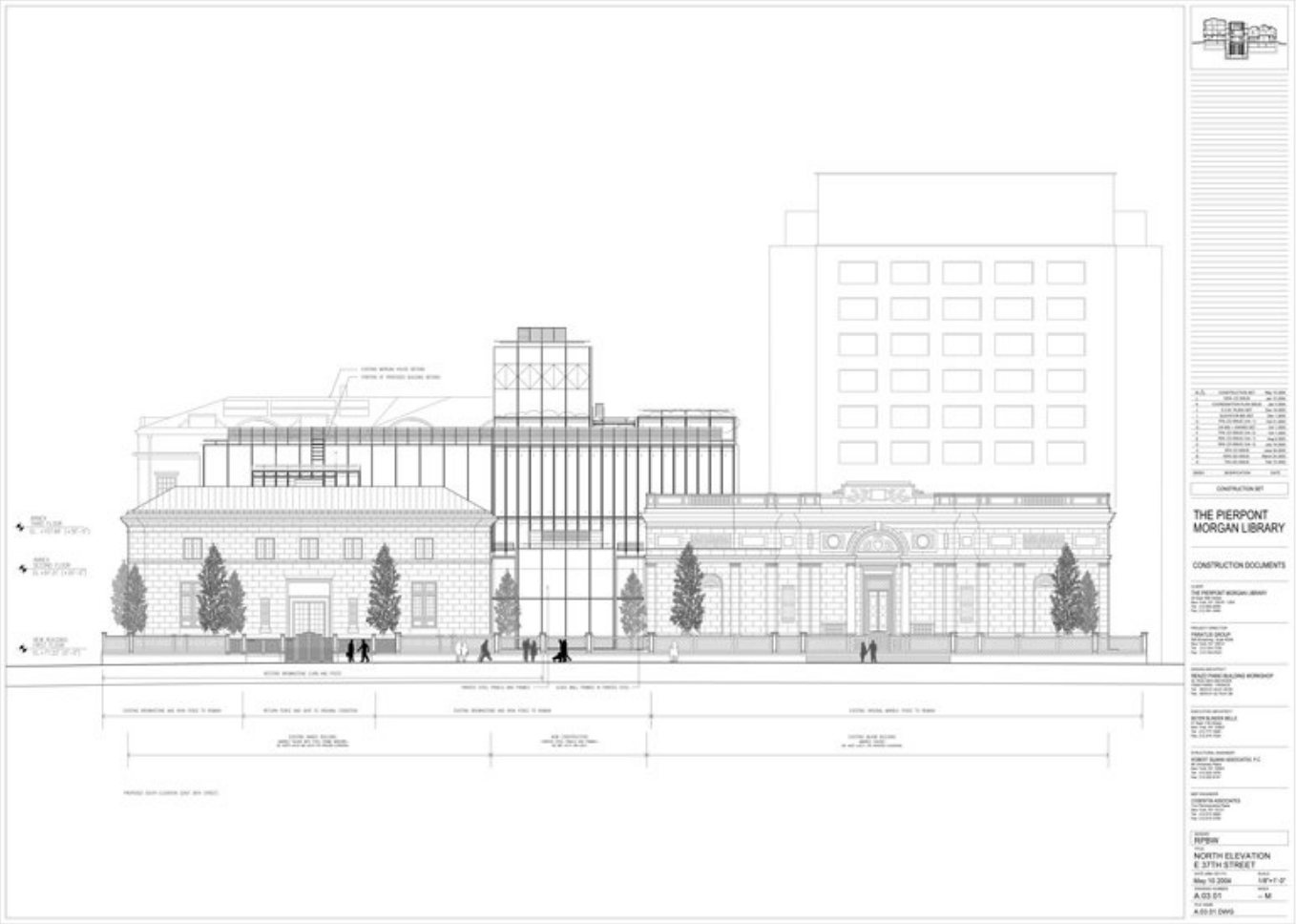
Titolo	-
Scala	N/A
Dimensione	A0
Data	2003/12
Numero Disegno	-
Codice disegno	MOR_E_120
Autore	Giorgio Bianchi/Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



Titolo	(Morgan Library 'La biblioteca infinita')
Scala	N/A
Dimensione	82x57 cm
Data	2003/12
Numero Disegno	-
Codice disegno	MOR_E_051
Autore	Giorgio Bianchi/Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop

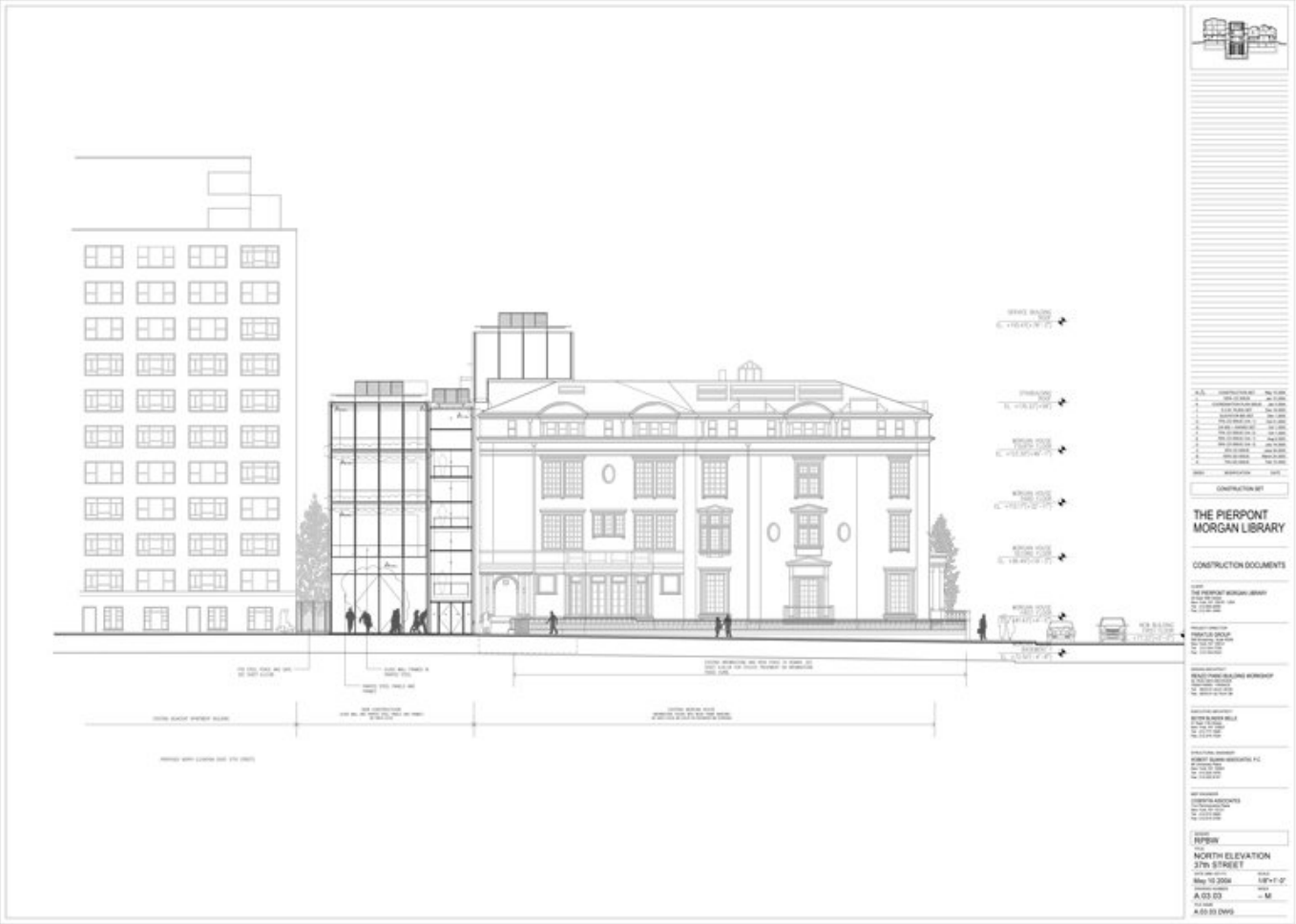


Titolo	Site plan
Scala	1/16"=1'-0"
Data	2004/05/10
Numero Disegno	A.L0.01
Codice disegno	MOR_DW_016
Autore	Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop

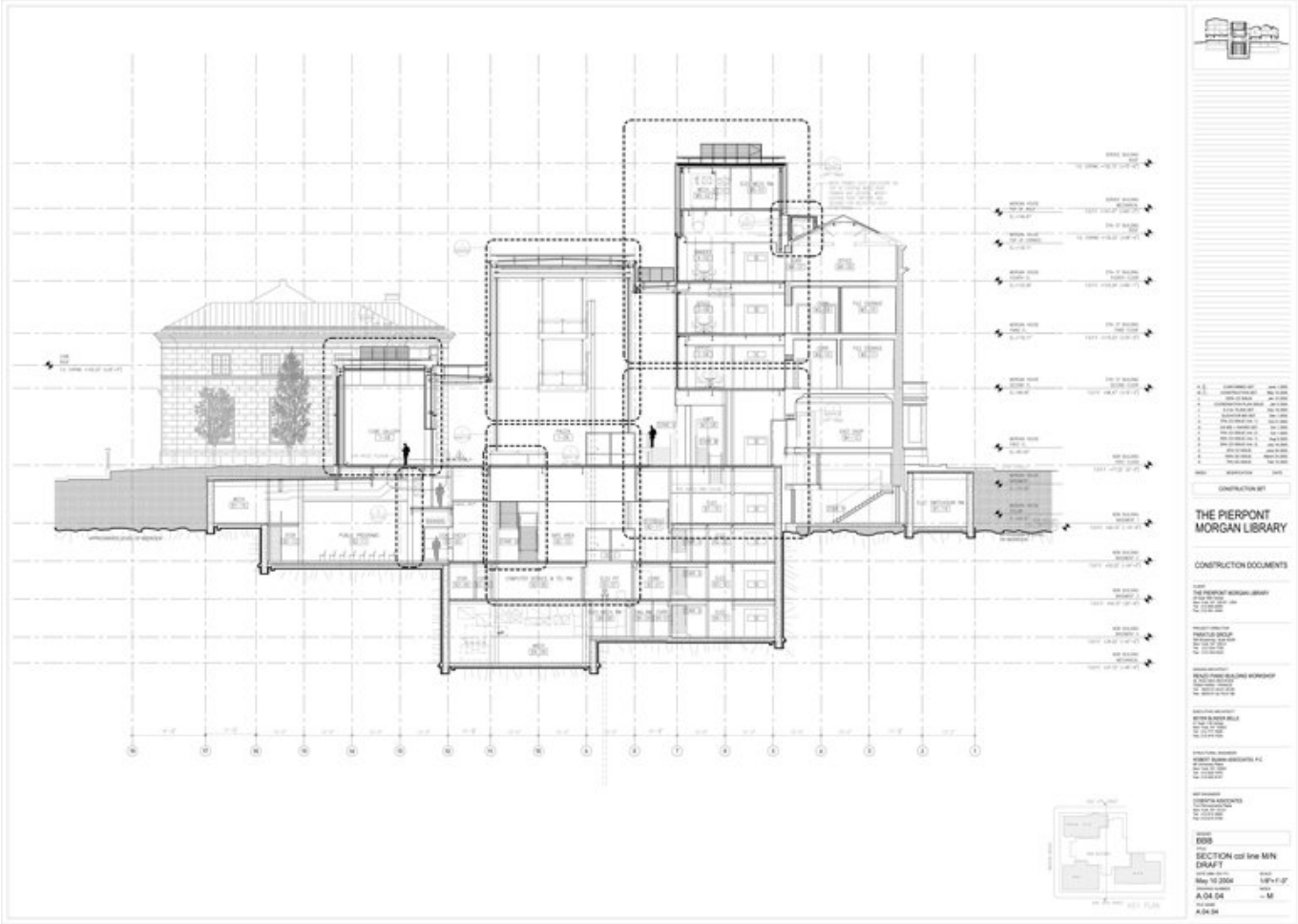


Titolo	South (East 36th Street) building elevation
Scala	1/8"=1'-0"
Data	2004/05/10
Numero Disegno	A.03.01
Codice disegno	MOR_DW_028
Autore	Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop

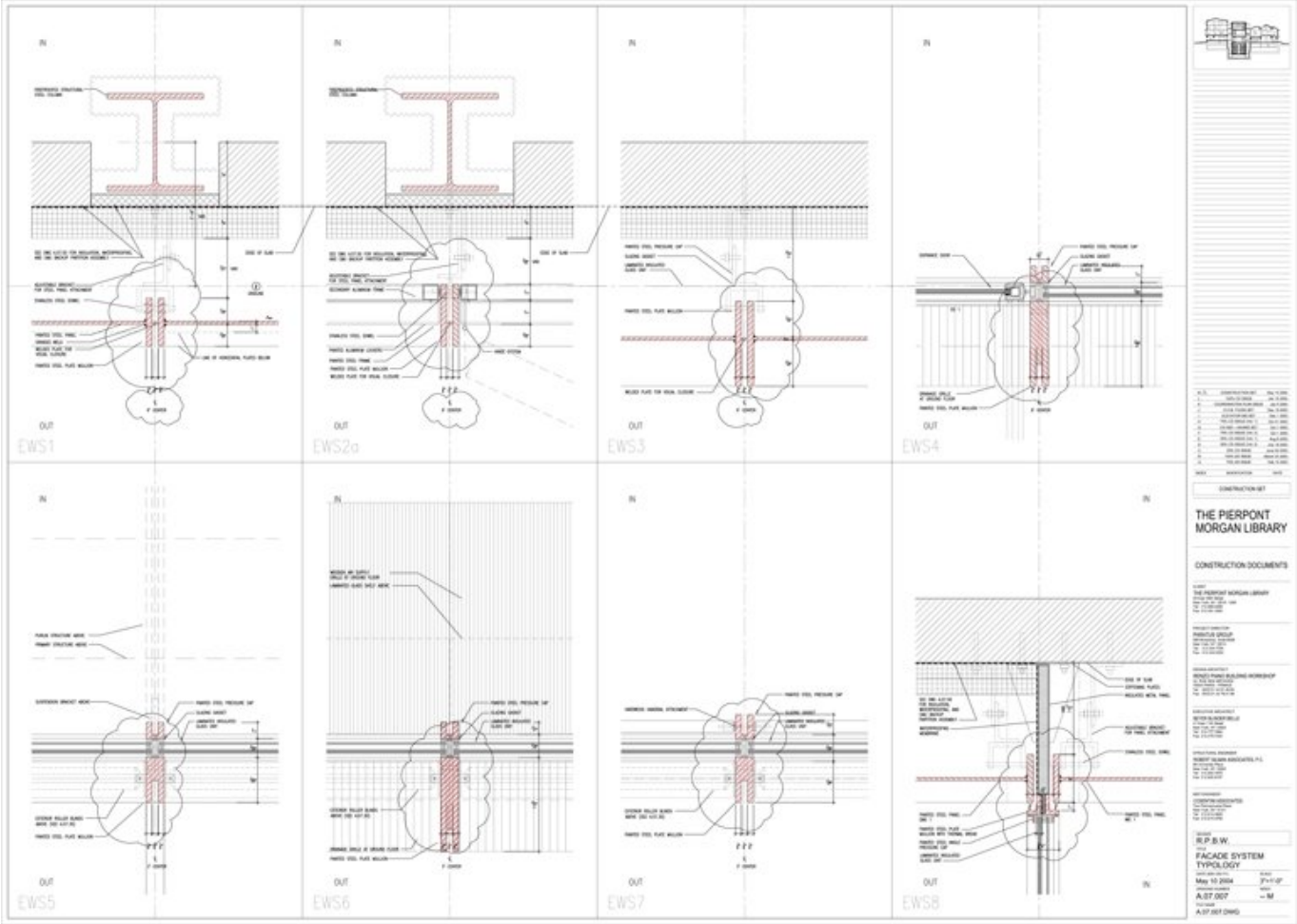
Titolo	West (Madison Avenue) building elevation
Scala	1/8"=1'-0"
Data	2004/05/10
Numero Disegno	A.03.02
Codice disegno	MOR_DW_029
Autore	Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



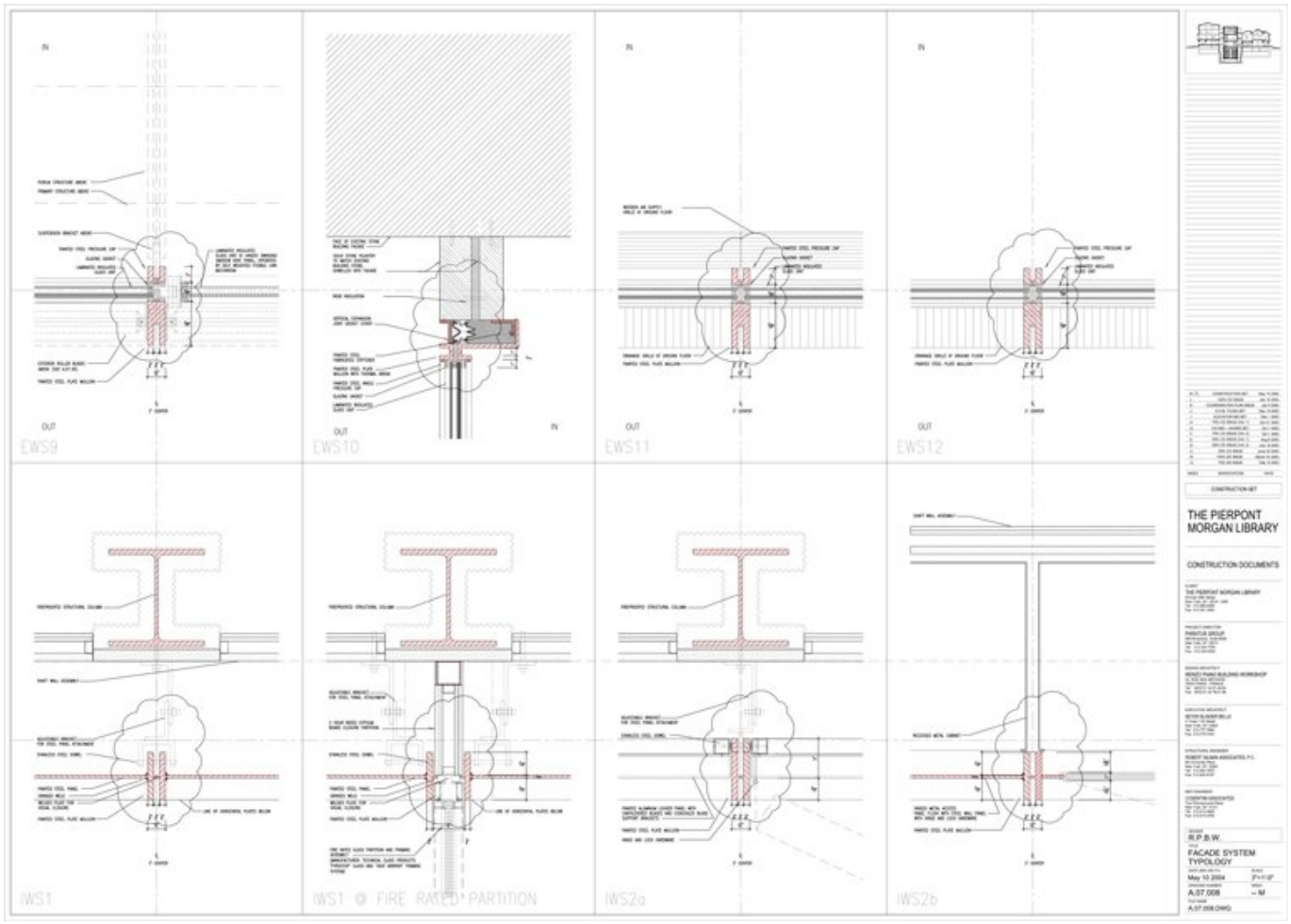
Titolo	North (East 37th Street) building elevation
Scala	1/8"=1'-0"
Data	2004/05/10
Numero Disegno	A.03.03
Codice disegno	MOR_DW_030
Autore	Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



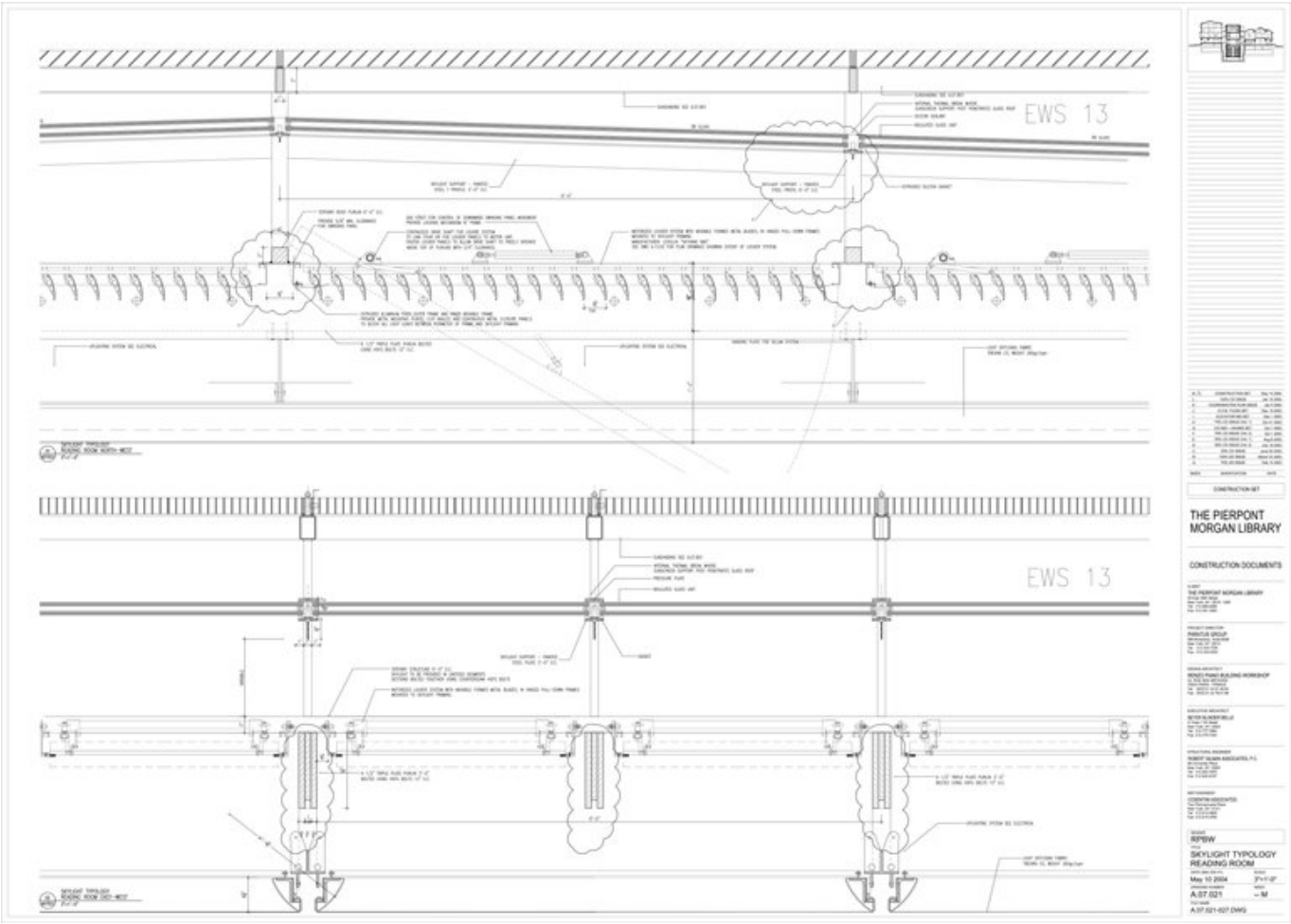
Titolo	N-S Building Section at col line M/N
Scala	1/8"=1'-0"
Data	2005/06/01
Numero Disegno	A.04.04
Codice disegno	MOR_DW_035
Autore	Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



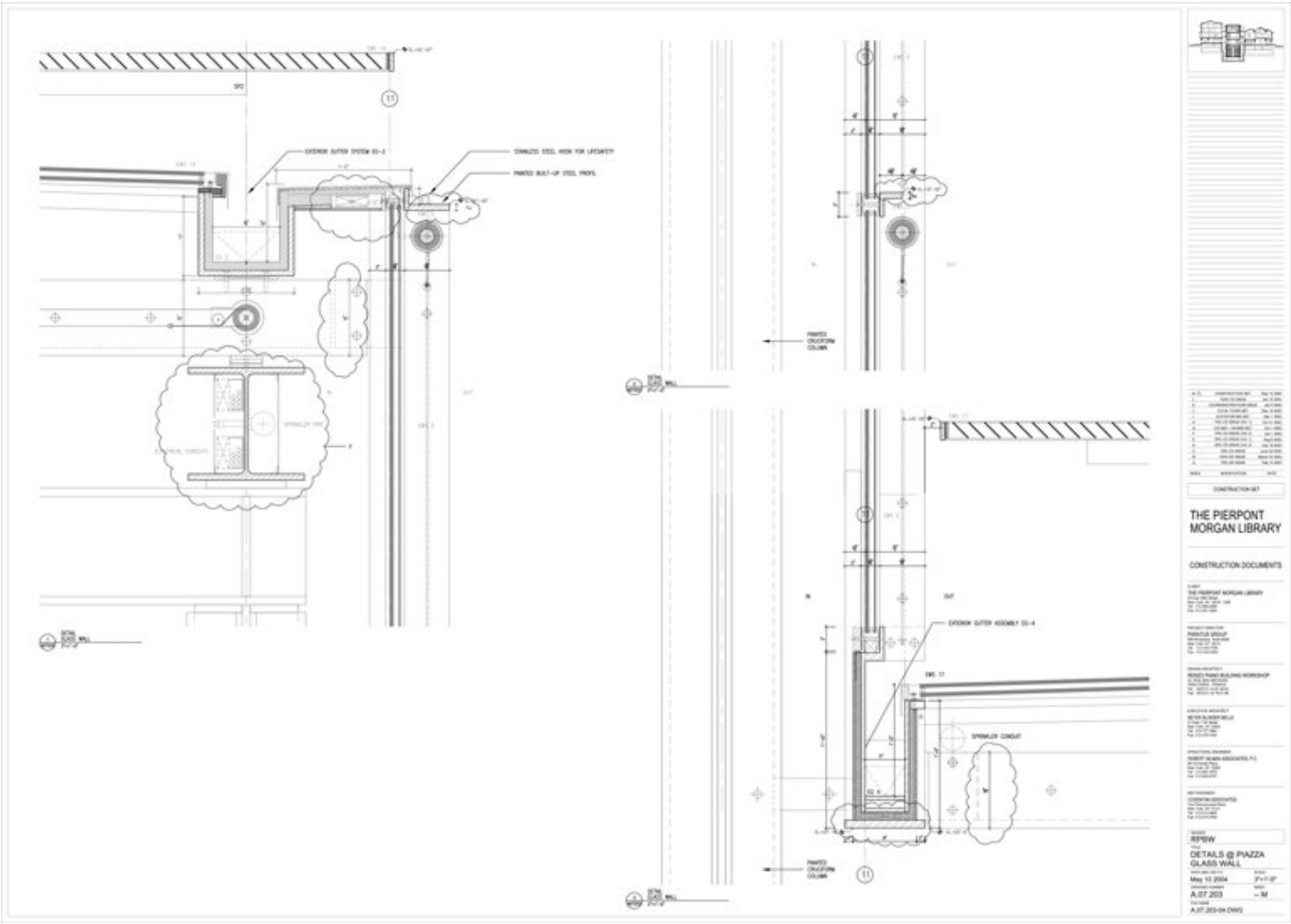
Titolo	Facade system typology
Scala	3"=1'-0"
Data	2004/05/10
Numero Disegno	A.07.007
Codice disegno	MOR_DW_124
Autore	Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



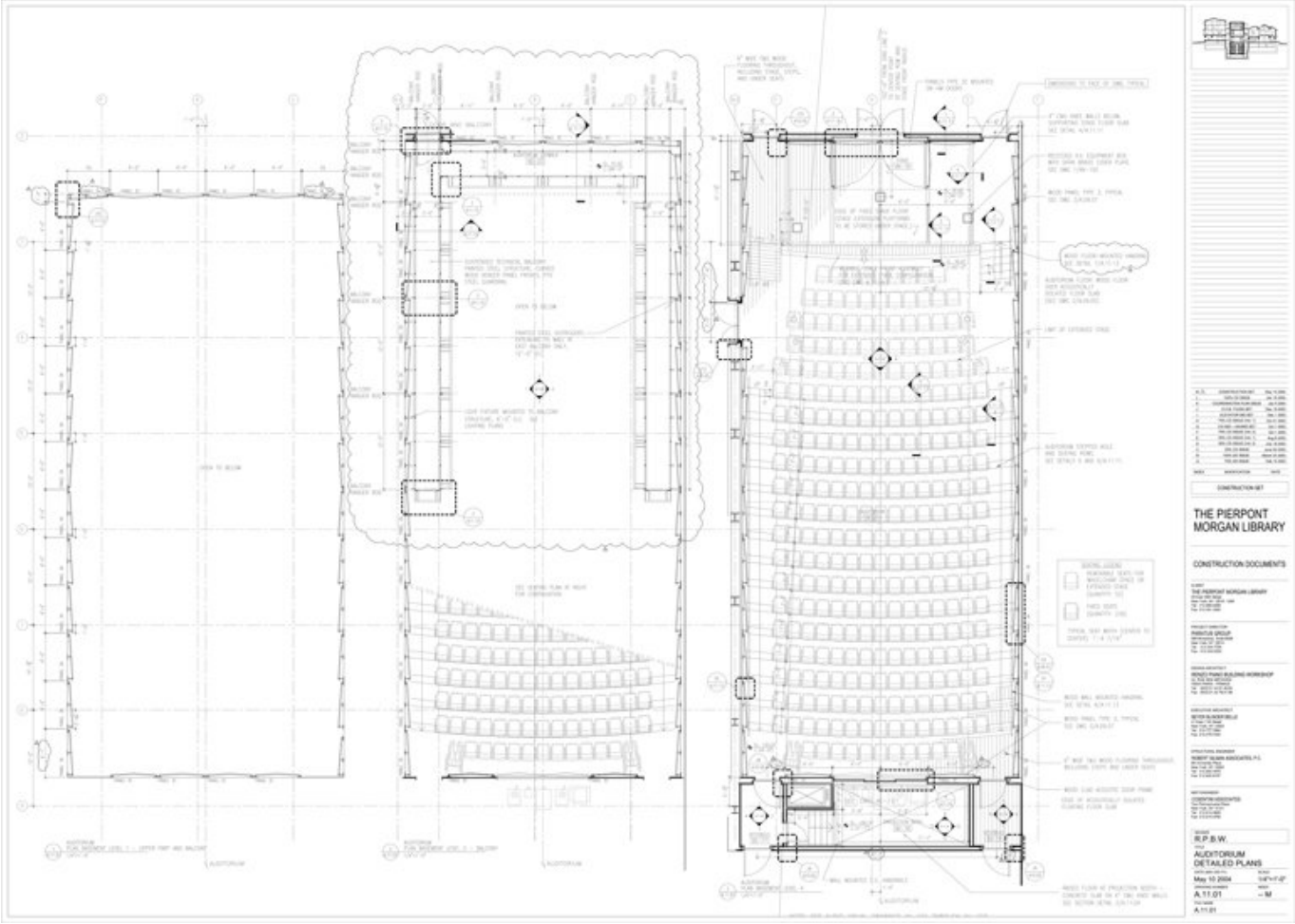
Titolo	Facade system typology
Scala	3"=1'-0"
Data	2004/05/10
Numero Disegno	A.07.008
Codice disegno	MOR_DW_125
Autore	Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



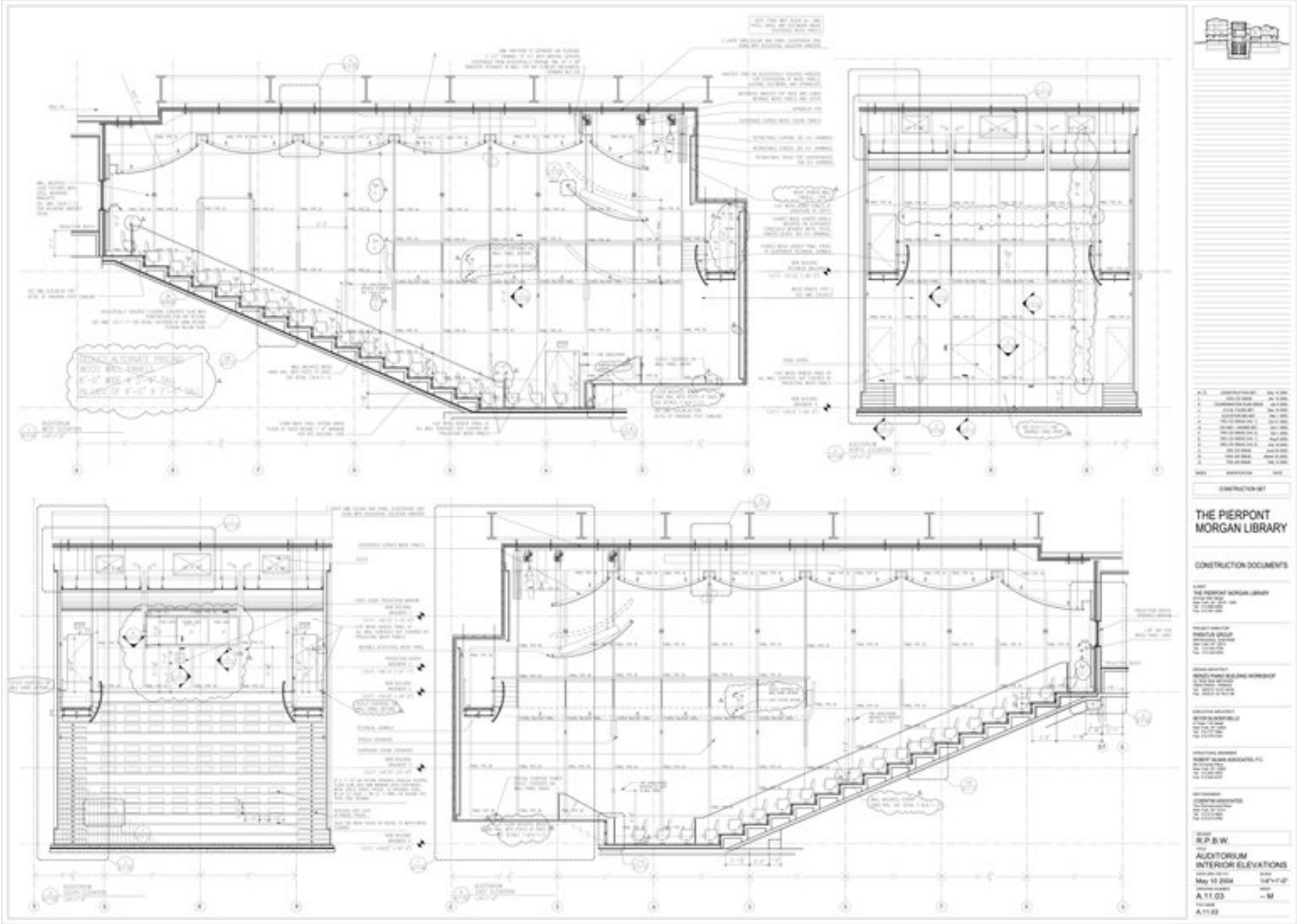
Titolo	Skylight Type 1 - Reading Room
Scala	3"=1'-0"
Data	2004/05/10
Numero Disegno	A.07.021
Codice disegno	MOR_DW_129
Autore	Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



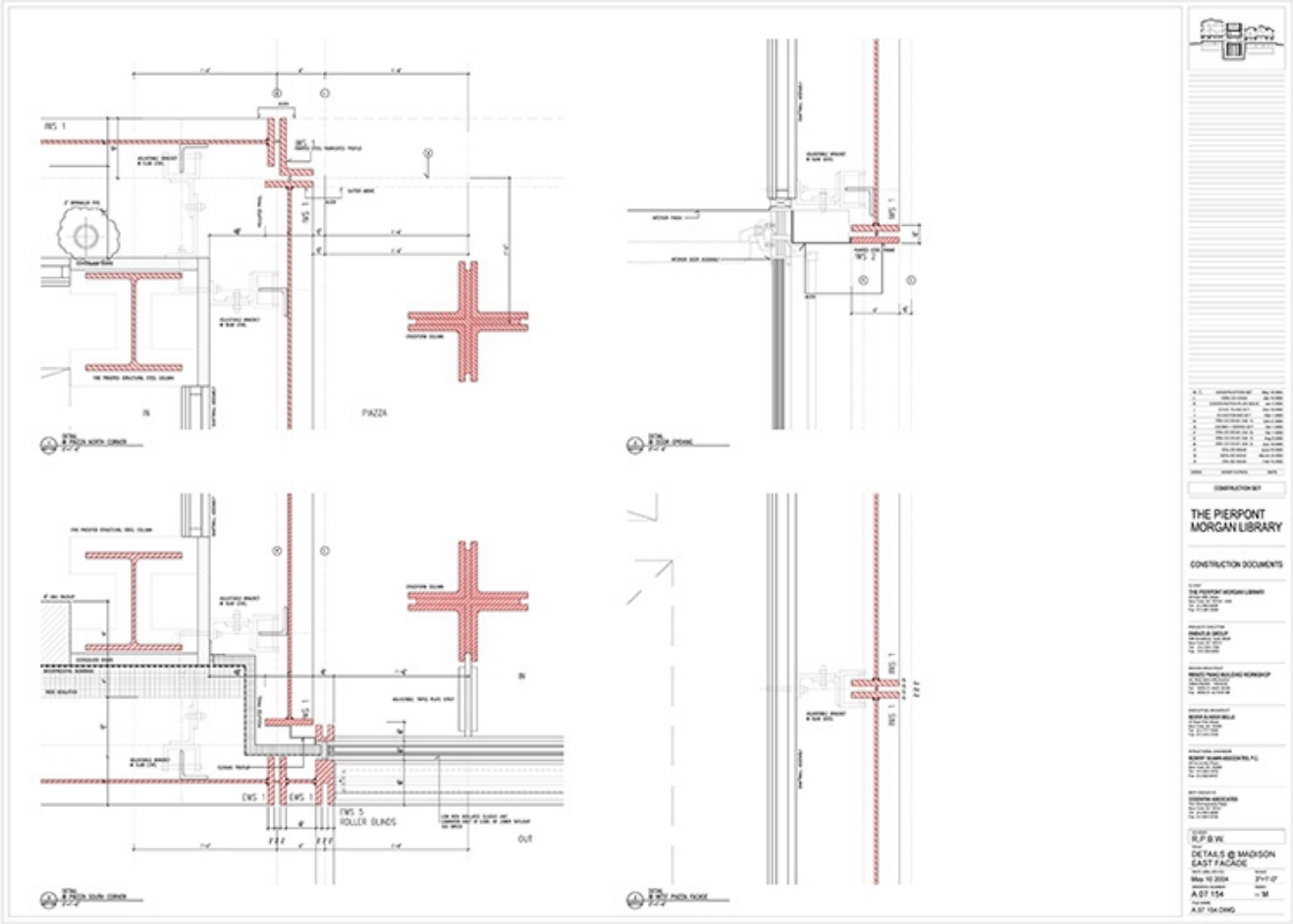
Titolo	Details @ piazza - Glass wall
Scala	3"=1'-0"
Data	2004/05/10
Numero Disegno	A.07.203
Codice disegno	MOR_DW_165
Autore	Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



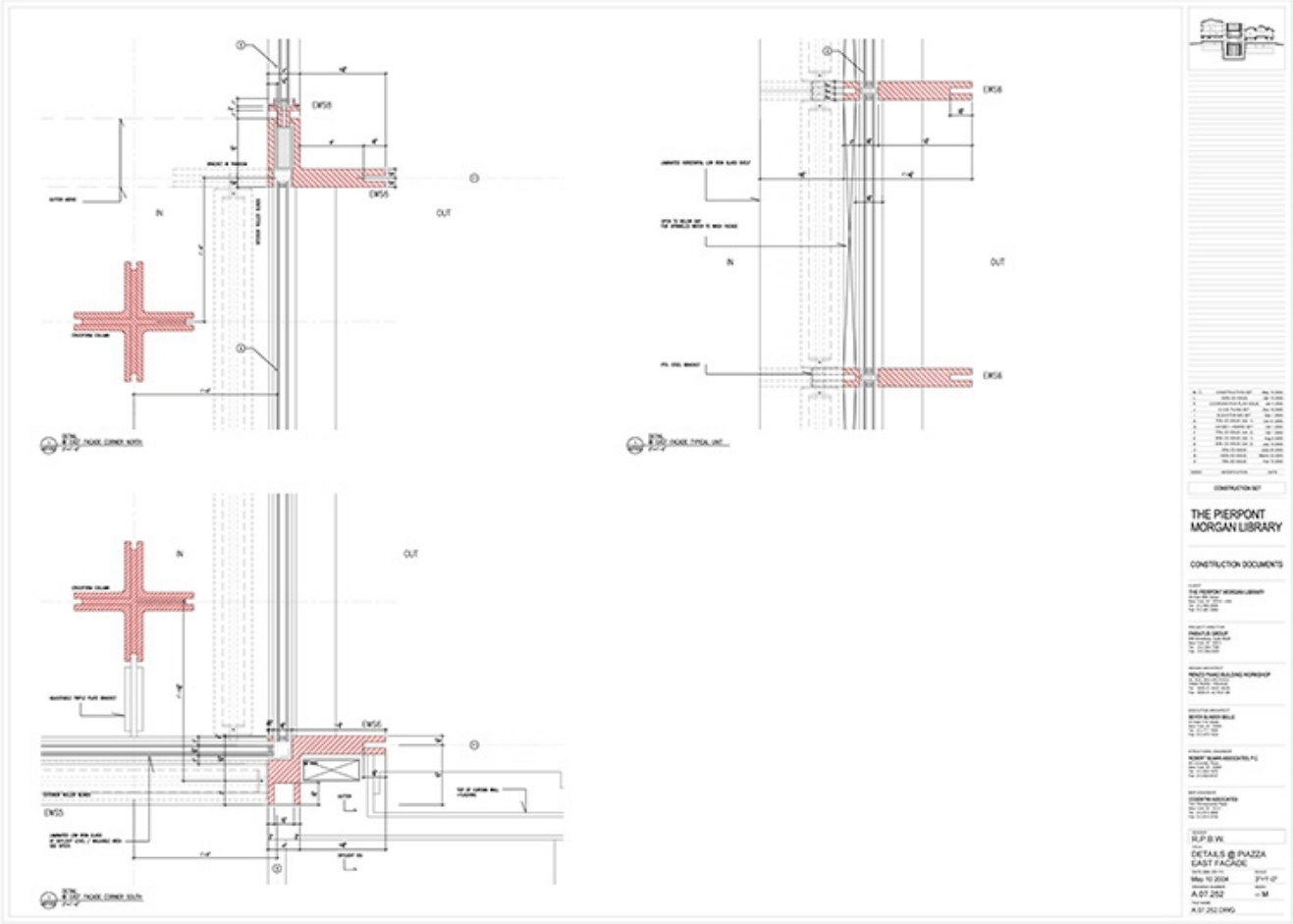
Titolo	Auditorium detailed plans
Scala	1/4"=1'-0"
Data	2004/05/10
Numero Disegno	A.11.01
Codice disegno	MOR_DW_260
Autore	Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



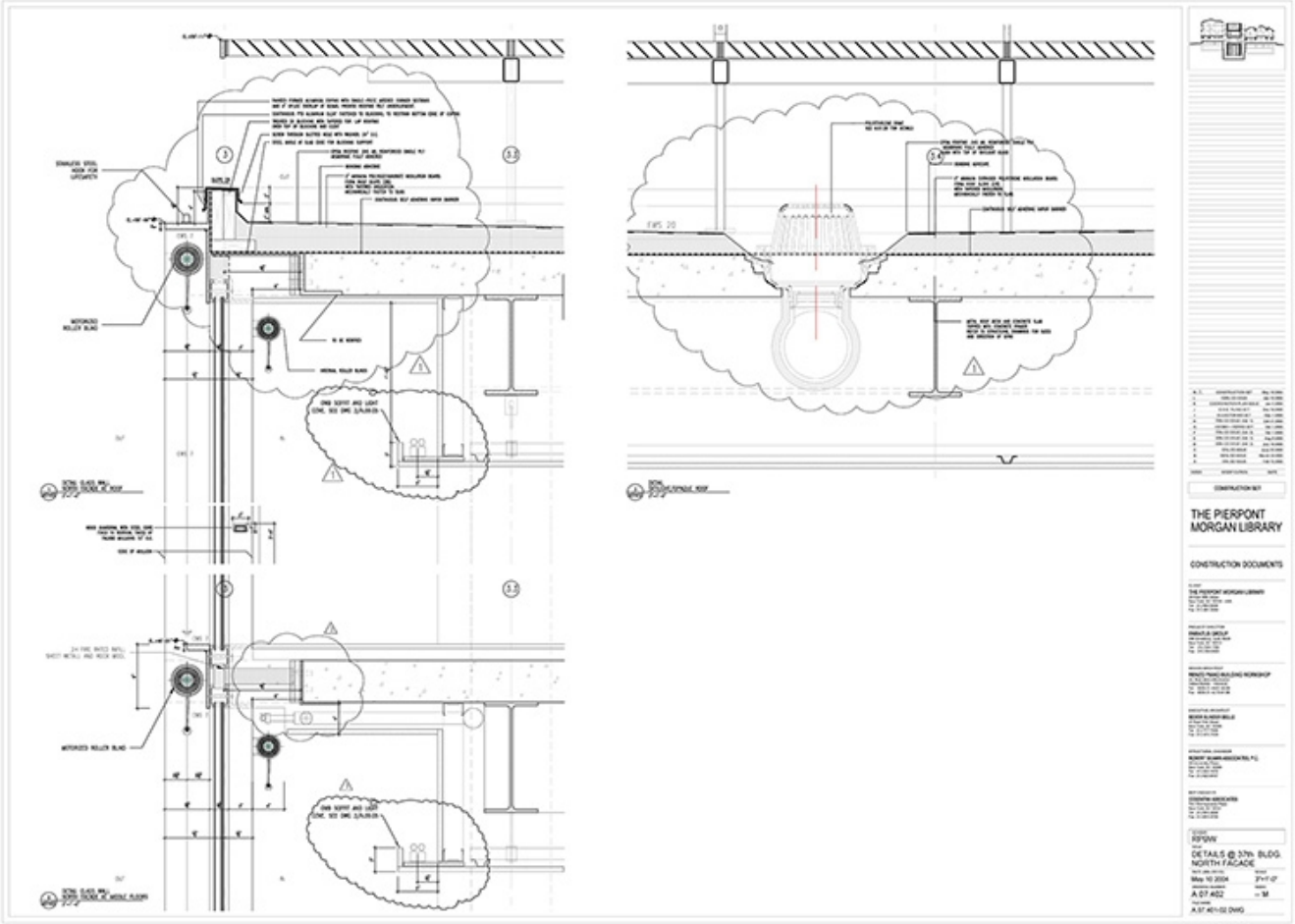
Titolo	Auditorium interior elevations
Scala	1/4"=1'-0"
Data	2004/05/10
Numero Disegno	A.11.03
Codice disegno	MOR_DW_262
Autore	Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop



Titolo	Details @ Madison - East Facade (level 2/3)
Scala	3"=1'-0"
Data	2004/05/10
Numero Disegno	A.07.154
Codice disegno	MOR_DW_161
Autore	Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop

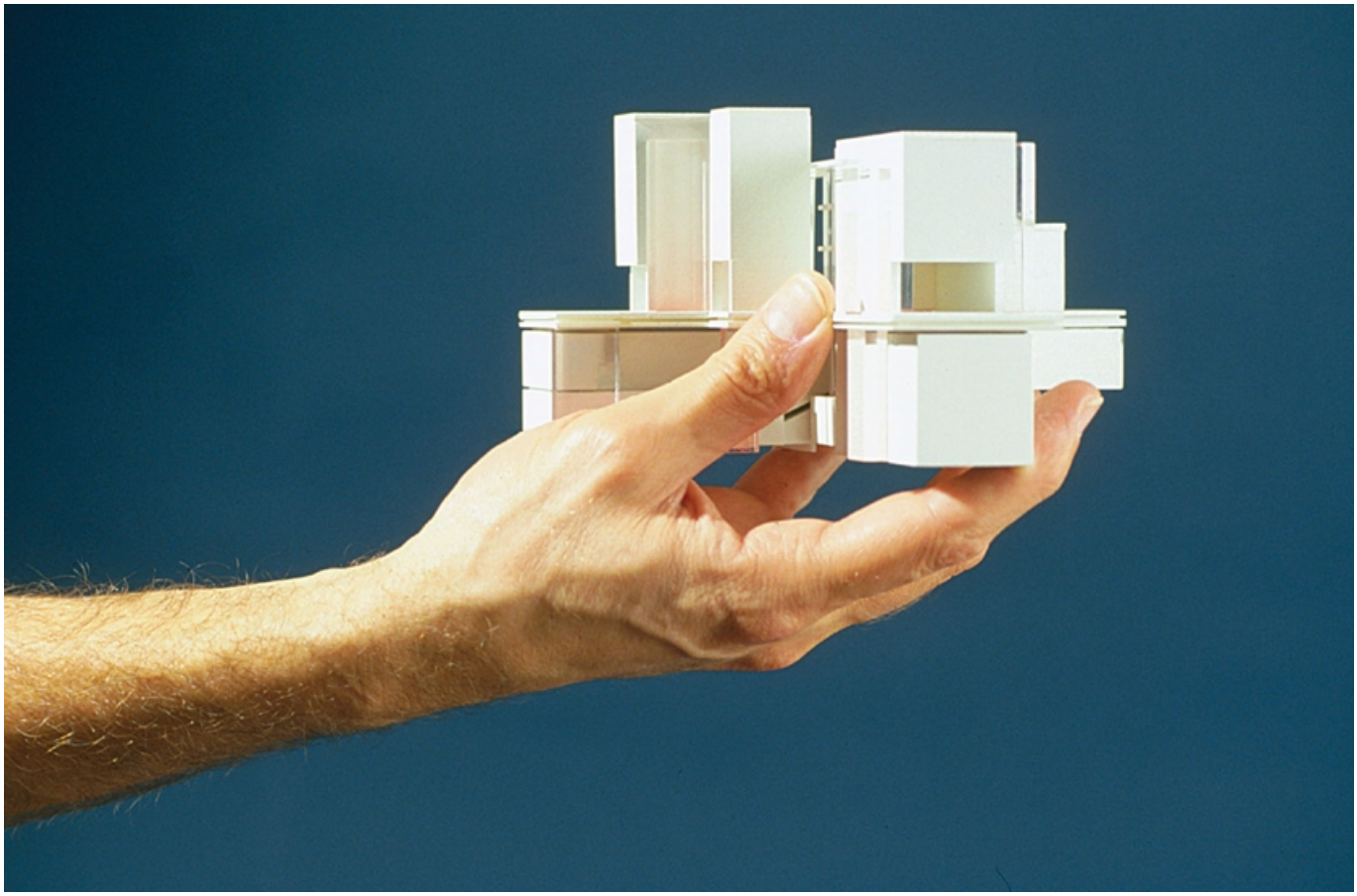


Titolo	Details @ Piazza - East Facade (level 2)
Scala	3"=1'-0"
Data	2004/05/10
Numero Disegno	A.07.252
Codice disegno	MOR_DW_169
Autore	Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop

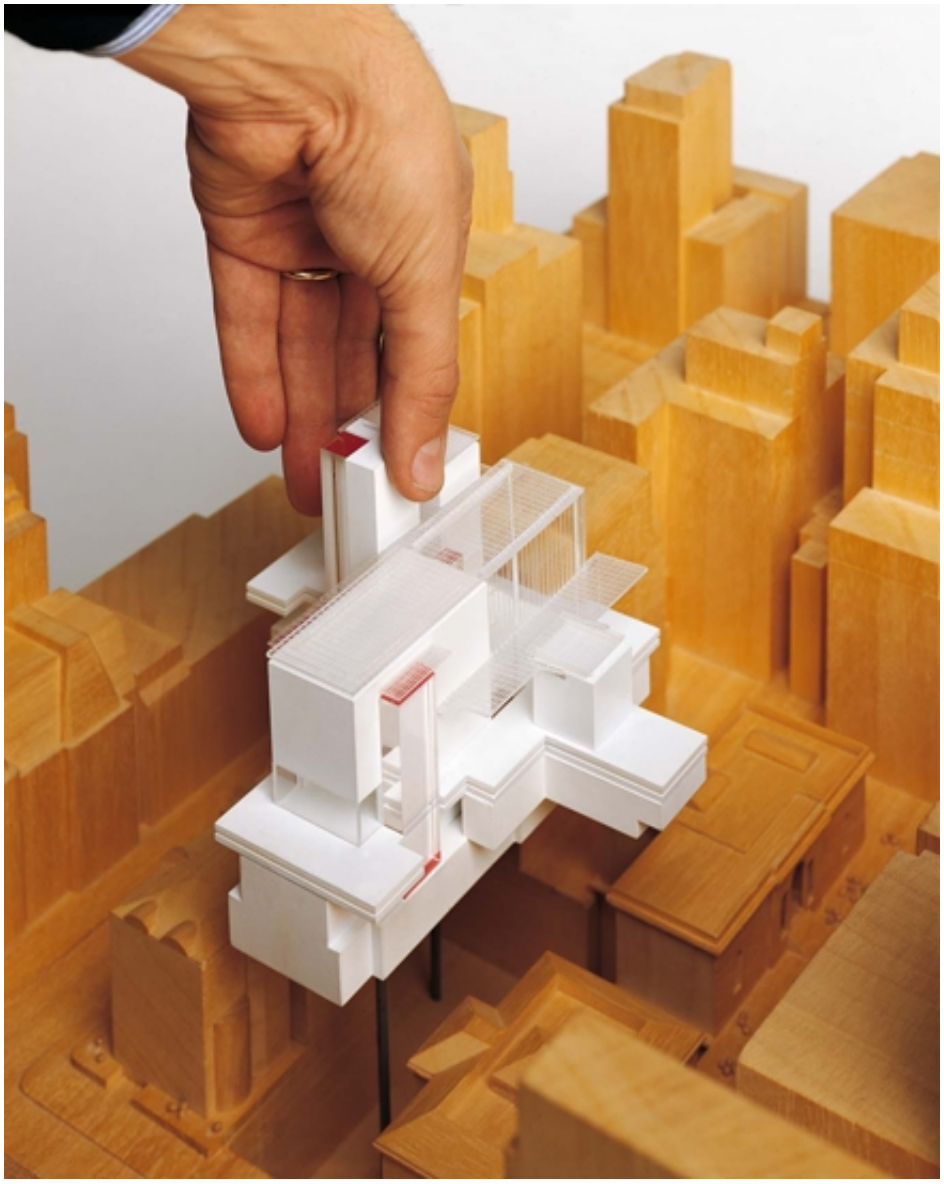


Titolo	Details @ 37th Building - North Facade
Scala	3"=1'-0"
Data	2004/05/10
Numero Disegno	A.07.402
Codice disegno	MOR_DW_178
Autore	Renzo Piano Building Workshop
Copyright	Renzo Piano Building Workshop

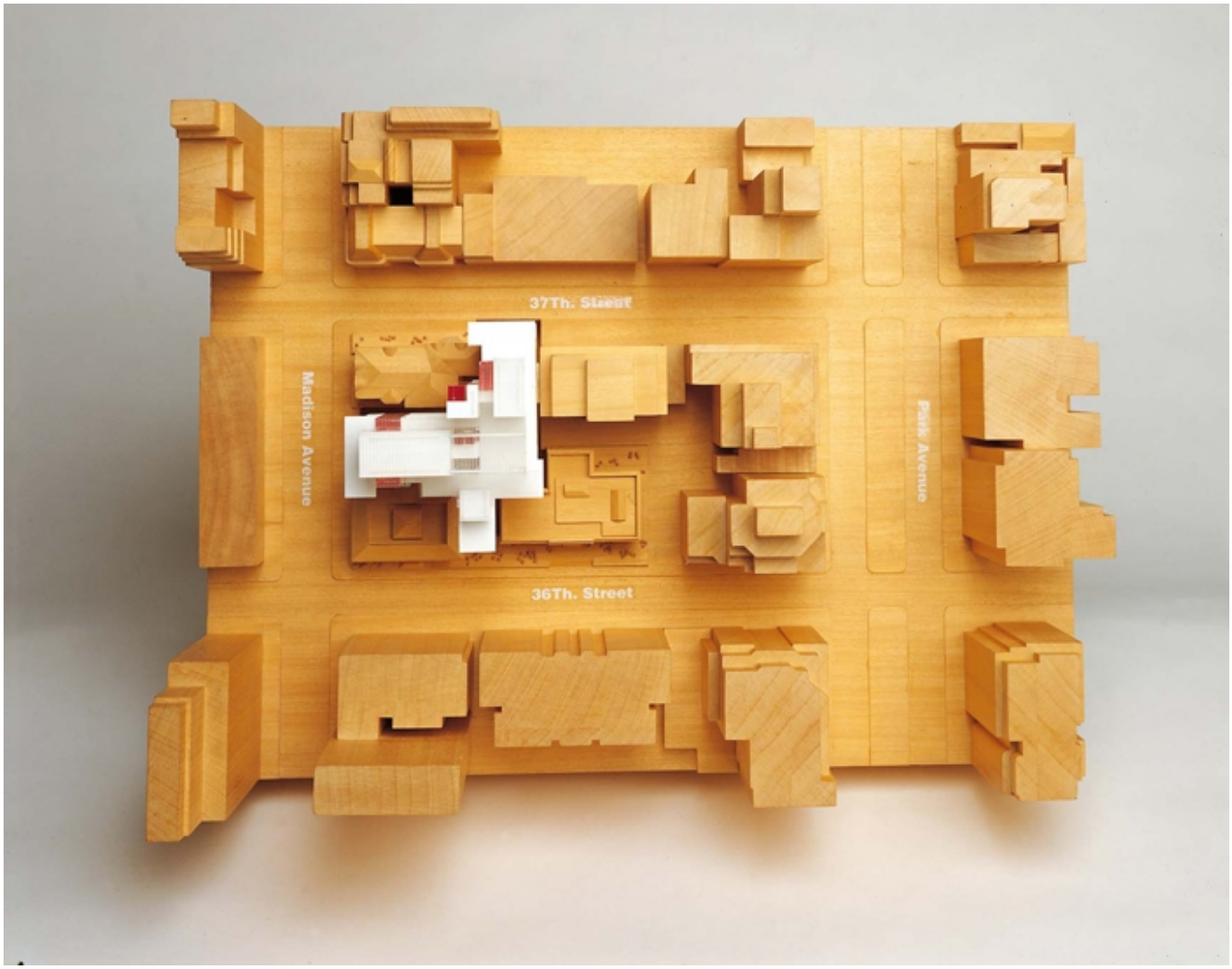
Modelli



Titolo	Modello generale dell'edificio
Data	2001-10-01
Codice Modello	MOR_MD_010a_T
Scala	1/32"=1'-0"
Autore Modello	RPBW - Renzo Piano Building Workshop Architects



Titolo	Modello generale dell'edificio con contesto
Data	2001-10-01
Codice Modello	MOR_154
Scala	1/32"=1'-0"
Autore Modello	RPBW - Renzo Piano Building Workshop Architects



Titolo	Modello generale dell'edificio con contesto
Data	2001-10-01
Codice Modello	MOR_156
Scala	1/32"=1'-0"
Autore Modello	RPBW - Renzo Piano Building Workshop Architects

Titolo	Modello generale dell'edificio con contesto
Data	2001-10-01
Codice Modello	MOR_157
Scala	1/32"=1'-0"
Autore Modello	RPBW - Renzo Piano Building Workshop Architects

Titolo	Modello generale dell'edificio con contesto
Data	2002-11-01
Codice Modello	MOR_MD_018_F2
Scala	N/A
Autore Modello	RPBW - Renzo Piano Building Workshop Architects

Titolo	Modello generale dell'edificio con contesto
Data	2002-11-01
Codice Modello	MOR_MD_018_F1
Scala	N/A
Autore Modello	RPBW - Renzo Piano Building Workshop Architects

Titolo	Modello generale dell'edificio con contesto
Data	2002-11-01
Codice Modello	MOR_MD_018_D1
Scala	N/A
Autore Modello	RPBW - Renzo Piano Building Workshop Architects

Titolo	Modello generale dell'edificio con contesto
Data	2002-11-01
Codice Modello	MOR_MD_018_D
Scala	N/A
Autore Modello	RPBW - Renzo Piano Building Workshop Architects

Titolo	Modello generale dell'edificio con contesto
Data	2002-11-01
Codice Modello	MOR_MD_018_F3
Scala	N/A
Autore Modello	RPBW - Renzo Piano Building Workshop Architects

Titolo	Modello dell'edificio di Madison Avenue
Data	2001-11-01
Codice Modello	MOR_MD_020_F1
Scala	3/16"=1'-0"
Autore Modello	RPBW - Renzo Piano Building Workshop Architects

Titolo	Modello dell'edificio di Madison Avenue
Data	2001-11-01
Codice Modello	MOR_MD_020_F2
Scala	3/16"=1'-0"
Autore Modello	RPBW - Renzo Piano Building Workshop Architects

Titolo	Collegamento dell'edificio di progetto con l'edificio McKim
Data	2003-09-01
Codice Modello	MOR_098
Scala	3/8"=1'-0"
Autore Modello	RPBW - Renzo Piano Building Workshop Architects