Lowara Office Building



La fabbrica di pompe elettriche Lowara è uno dei tanti anonimi stabilimenti industriali in pannelli prefabbricati in calcestruzzo e copertura a shed. L'edificio progettato dallo studio di Renzo Piano nel 1982, per gli uffici amministrativi e commerciali, si aggancia uno dei fronti, ricalcandone lunghezza e altezza, e si presenta come nuova facciata pubblica della fabbrica.

Dati Progetto

Progettazione	1984
Costruzione	1984 - 1985
Area sito	8.179 m²
Superficie costruita	2.853 m²
Superficie uffici	2.070 m ²
Altezza	8.60 m
Piani	1

Credits

Cliente	Renzo Ghiotto
Architetto	B.W. Building Workshop - Renzo Piano direttore artistico
Consulenti	Favero & Milan (structure); Studio SIRE (landscaping)

Immagini



Soggetto	East side external view
Data	-
Codice Immagine	low_001
Autore	Berengo Gardin, Gianni
Copyright	Berengo Gardin, Gianni





Soggetto	West side exterior view
Data	-
Codice Immagine	low_002
Autore	Berengo Gardin, Gianni
Copyright	Berengo Gardin, Gianni



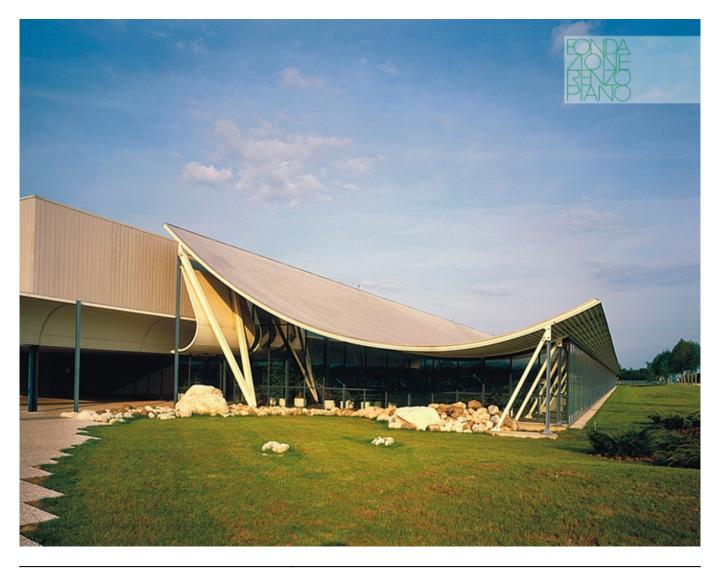
Soggetto	Interior view of the office space
Data	-
Codice Immagine	low003
Autore	Trivellato, Gianluigi
Copyright	Fondazione Renzo Piano



Soggetto	Interior view with the reception on the background
Data	-
Codice Immagine	low004
Autore	Trivellato, Gianluigi
Copyright	Fondazione Renzo Piano



Soggetto	West side exterior view
Data	-
Codice Immagine	low007
Autore	Berengo Gardin, Gianni
Copyright	Berengo Gardin, Gianni



Soggetto	East side exterior view
Data	-
Codice Immagine	low008
Autore	Trivellato, Gianluigi
Copyright	Fondazione Renzo Piano



Soggetto	Detail of the roof steel section and its joints
Data	-
Codice Immagine	low009
Autore	Berengo Gardin, Gianni
Copyright	Berengo Gardin, Gianni



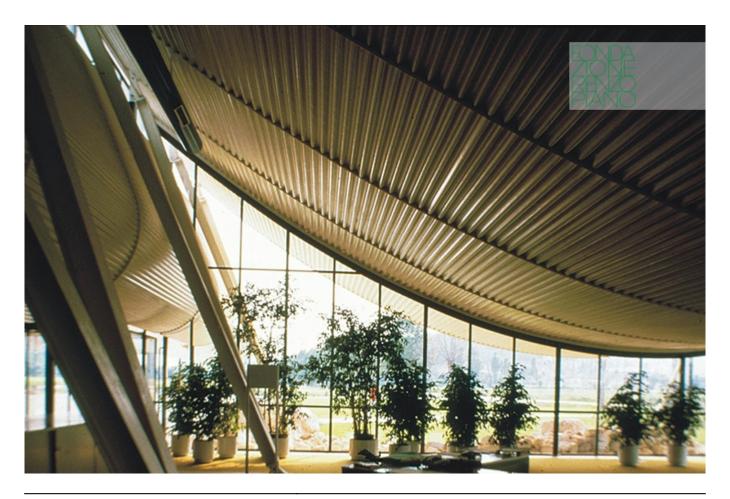
Soggetto	Detail view of the pathway roof
Data	-
Codice Immagine	low_010
Autore	Berengo Gardin, Gianni
Copyright	Berengo Gardin, Gianni



Soggetto	Interior view of the office space
Data	-
Codice Immagine	low011
Autore	Berengo Gardin, Gianni
Copyright	Berengo Gardin, Gianni



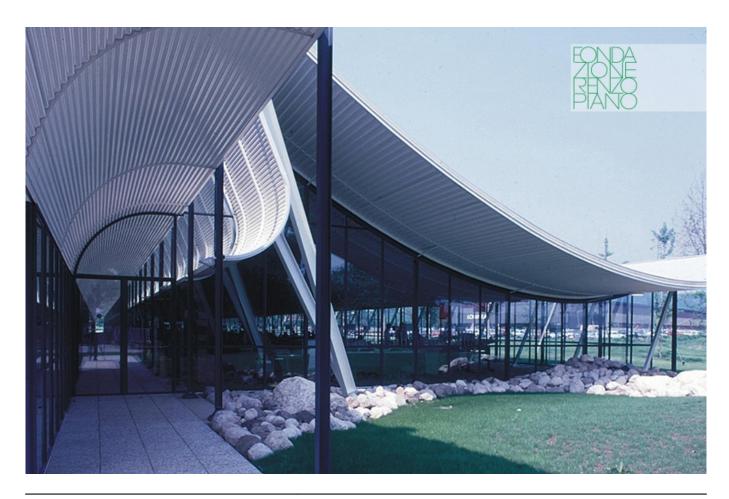
Soggetto	Interior view of the office space
Data	1985/12/01
Codice Immagine	low_012
Autore	Berengo Gardin, Gianni
Copyright	Berengo Gardin, Gianni



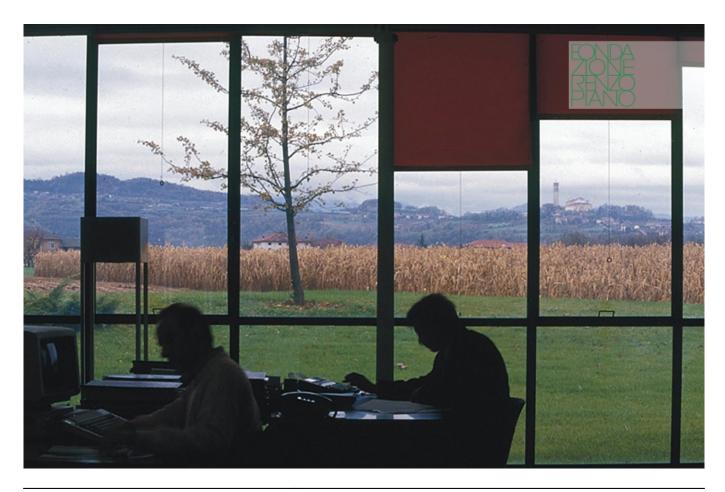
Soggetto	Interior view with daylighting
Data	-
Codice Immagine	low013
Autore	Berengo Gardin, Gianni
Copyright	Berengo Gardin, Gianni



Soggetto	Interior view of the office space
Data	-
Codice Immagine	low014
Autore	Berengo Gardin, Gianni
Copyright	Berengo Gardin, Gianni



Soggetto	Exterior view of the inside pathway
Data	-
Codice Immagine	low_016
Autore	Berengo Gardin, Gianni
Copyright	Berengo Gardin, Gianni



Soggetto	Interior view
Data	-
Codice Immagine	low017
Autore	Berengo Gardin, Gianni
Copyright	Berengo Gardin, Gianni

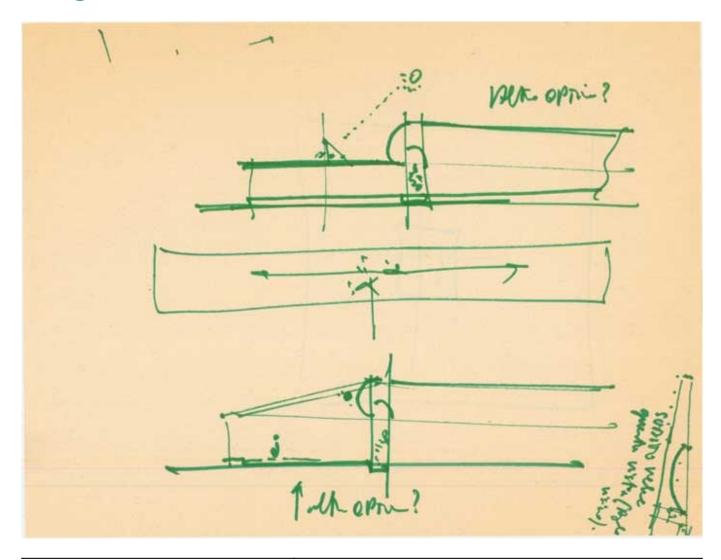


Soggetto	Exterior night view
Data	-
Codice Immagine	low_018
Autore	Berengo Gardin, Gianni
Copyright	Berengo Gardin, Gianni



Soggetto	Detail view of a pin connection
Data	-
Codice Immagine	low019
Autore	Berengo Gardin, Gianni
Copyright	Berengo Gardin, Gianni

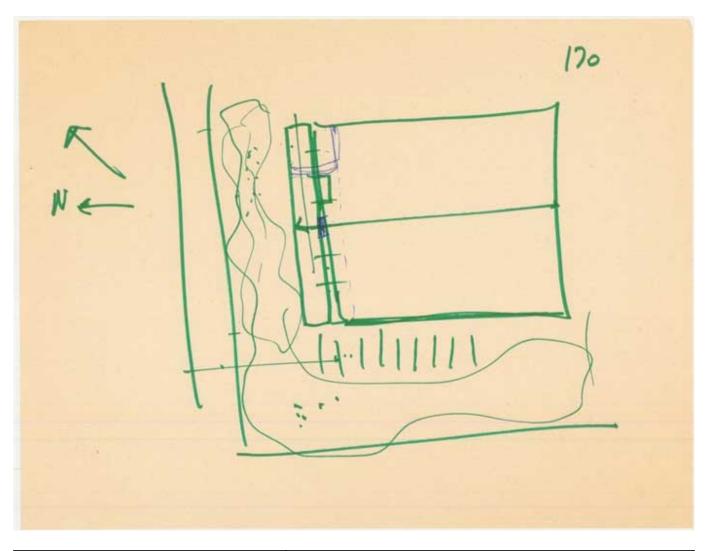
Disegni



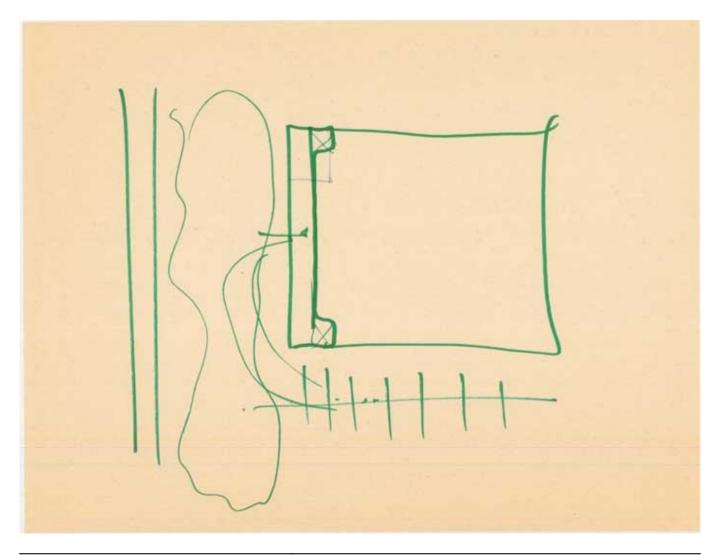
Soggetto	Nuovo edificio - altre opzioni
Scala	-
Dimensione	21 x 15,80 cm
Data	1984-1985
Numero Disegno	-
Codice disegno	LOW-rp_015
Autore	Renzo Piano



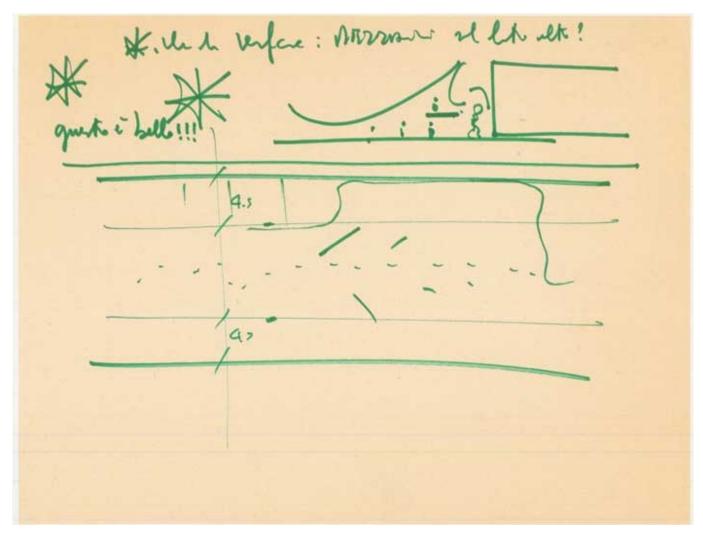
Copyright Fondazione Renzo Piano



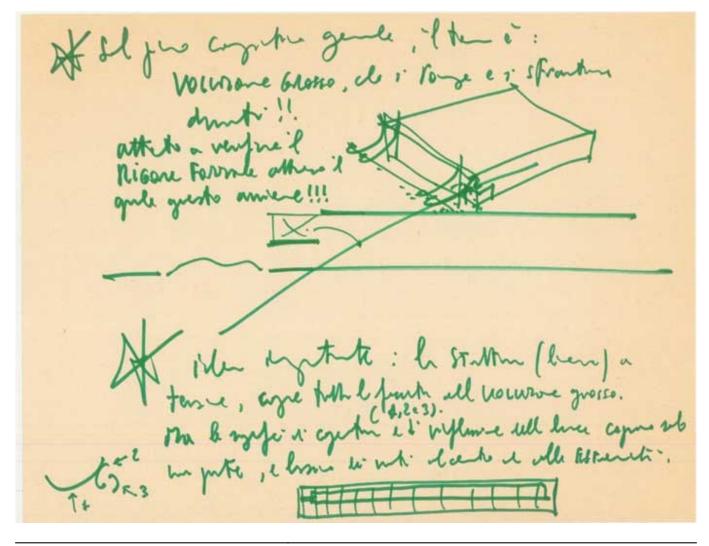
Soggetto	Pianta del sito
Scala	- -
Dimensione	21 x 15,80 cm
Data	1984-1985
Numero Disegno	-
Codice disegno	LOW-rp_014
Autore	Renzo Piano
Copyright	Fondazione Renzo Piano



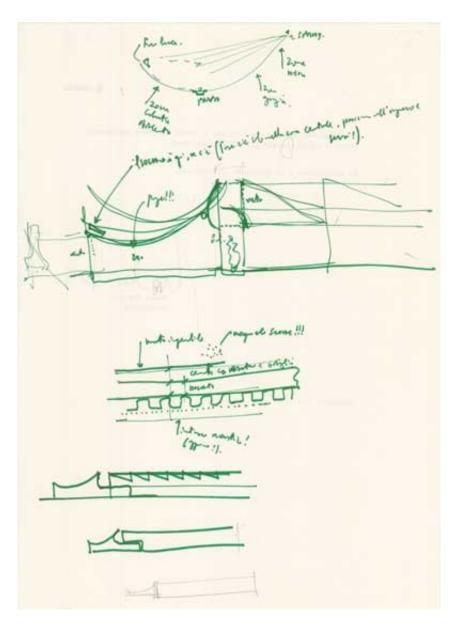
Soggetto	Pianta del sito
Scala	-
Dimensione	21 x 15,80 cm
Data	1984-1985
Numero Disegno	-
Codice disegno	LOW-rp_013
Autore	Renzo Piano
Copyright	Fondazione Renzo Piano



Soggetto	-
Scala	-
Dimensione	21 x 15,80 cm
Data	1984-1985
Numero Disegno	-
Codice disegno	LOW-rp_011
Autore	Renzo Piano
Copyright	Fondazione Renzo Piano



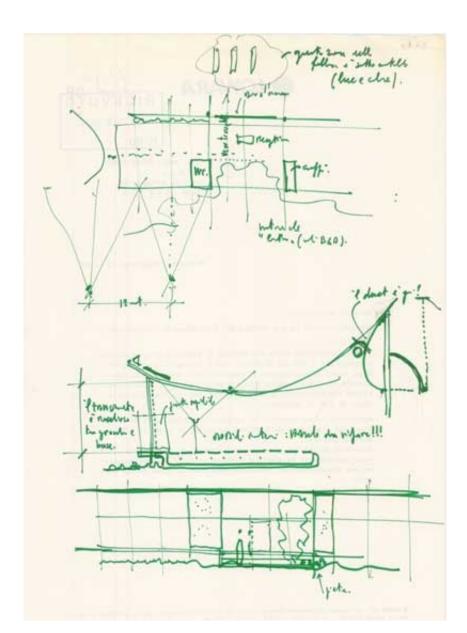
Soggetto	-
Scala	-
Dimensione	21 x 15,80 cm
Data	1984-1985
Numero Disegno	-
Codice disegno	LOW-rp_010
Autore	Renzo Piano
Copyright	Fondazione Renzo Piano



Soggetto	-
Scala	-
Dimensione	A4
Data	1984-1985
Numero Disegno	-
Codice disegno	LOW-rp_008



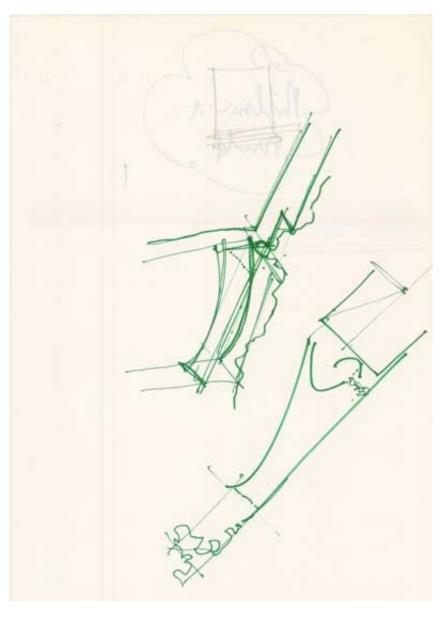
Autore	Renzo Piano
Copyright	Fondazione Renzo Piano



Soggetto	-
Scala	-
Dimensione	A4
Data	1984-1985
Numero Disegno	-
Codice disegno	LOW-rp_005



Autore	Renzo Piano
Copyright	Fondazione Renzo Piano

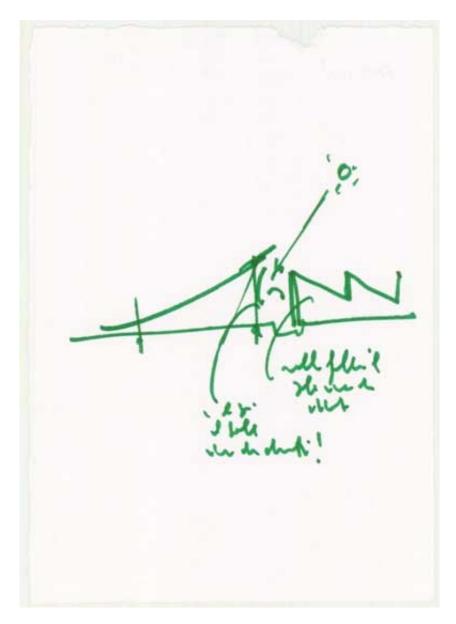


Soggetto	-
Dimensione	A4
Scala	-
Data	1984-1985
Numero Disegno	-
Codice disegno	LOW-rp_004



Autore	Renzo Piano
Copyright	Fondazione Renzo Piano

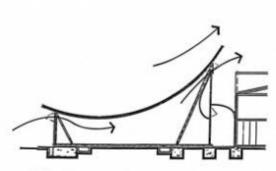




Soggetto	-
Scala	-
Dimensione	10,50 x 15 cm
Data	1984-1985
Numero Disegno	-
Codice disegno	LOW-rp_002

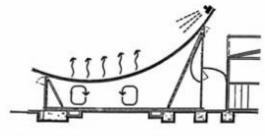


Autore	Renzo Piano
Copyright	Fondazione Renzo Piano



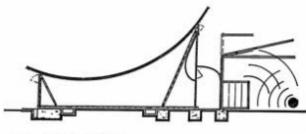
(A) - VENTILAZIONE NATURALE (estate)

La conformazione dello spazio interno e l'azione del vento sulla copertura consentono il ricambio naturale dell'aria per convezione.



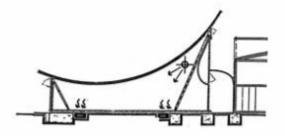
(B) - SISTEMA DI INNAFFIATURA DELLA COPERTURA

Un sistema di pompe spruzza d'acqua la copertura. L'evaporazione dovuta al contatto con la superfice calda del tetto provoca un abbassamento della temperatura interna.



(C) - ISOLAMENTO ACUSTICO

La zona di servizi tra gli uffici e la fabbrica costituisce una efficace barriera acustica.

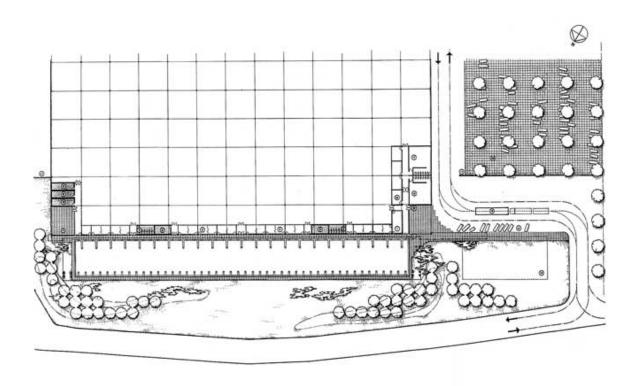


(D) - IMPLANTO DI RISCALDAMENTO (inverno)

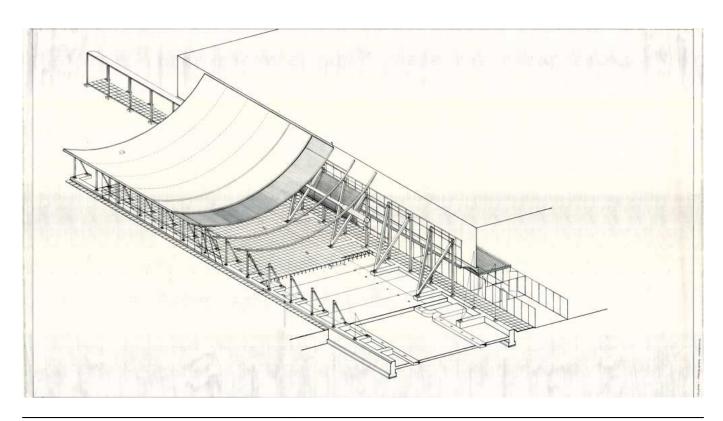
La conformazione del volume interno consente la mandata di aria calda in un unico punto con la ripresa a pavimento ottenendo una riduzione della stratificazione di aria calda.

FUNZIONAMENTO AMBIENTALE

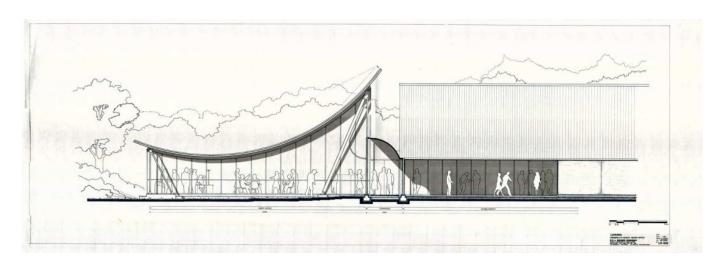
Titolo	Funzionamento ambientale
Scala	- -
Data	1984-1985
Numero Disegno	- -
Codice disegno	LOW_E_063
Autore	Renzo Piano architetto - B.W. Building Workshop
Copyright	Fondazione Renzo Piano



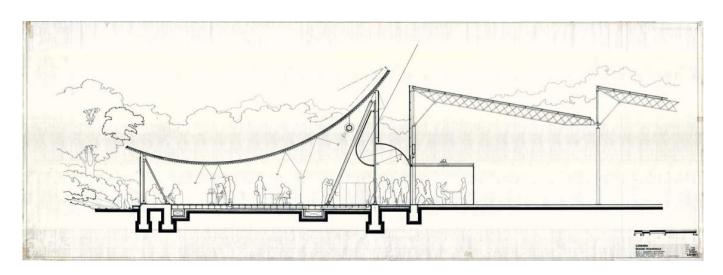
Titolo	-
Scala	-
Data	1984-1985
Numero Disegno	-
Codice disegno	LOW_E_062
Autore	Renzo Piano architetto - B.W. Building Workshop
Copyright	Fondazione Renzo Piano



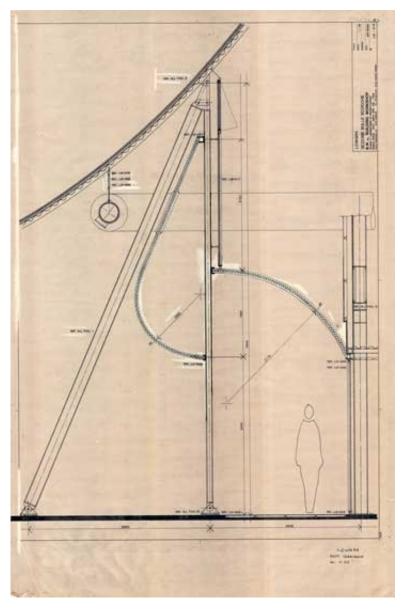
Titolo	Assonometria-costruttivo
Scala	- -
Dimensione	170 x 95 cm
Data	(1985/11)
Numero Disegno	-
Codice disegno	LOW_E_057
Autore	Renzo Piano architetto - B.W. Building Workshop
Copyright	Fondazione Renzo Piano



Titolo	Prospetto Ovest nuovi uffici
Scala	1/20
Dimensione	239,20 x 84 cm
Data	1984/10/10
Numero Disegno	LO-058
Codice disegno	LOW_E_018
Autore	Donald Hart/Renzo Piano architetto - B.W. Building Workshop
Copyright	Fondazione Renzo Piano



Titolo	Sezione trasversale
Scala	1/20
Dimensione	224,20 x 80 cm
Data	1984/10/09
Numero Disegno	LO-051
Codice disegno	LOW_E_015
Autore	Donald Hart/Renzo Piano architetto - B.W. Building Workshop
Copyright	Fondazione Renzo Piano



	,
Titolo	Sezione sulle scocche
Scala	1/10
Dimensione	63 x 96,08 cm
Data	1984/10/20
Numero Disegno	LO-016A
Codice disegno	LOW_E_006



Autore	Renzo Piano architetto - B.W. Building Workshop
Copyright	Fondazione Renzo Piano