

所在地／大阪市西区立売堀南通り 3－84

建築主／社団法人鐵鋼会館

設計者／株式会社日建設計

施工者／不動建設株式会社

竣 工／昭和50年11月

Location / Osaka

Owner / Osaka Iron & Steel Club

Design / Nikken Sekkei Planners, Architects,
and Engineers

Contractor / Fudo Construction Co., Ltd.

Date of Completion / November, 1975

●選 評

近江 栄
大高 正 人
木島 努

大阪西区の立売堀^{いたちほり}は、古くから鉄鋼関連商社が軒を連ねている街であるが、地盤沈下の目立っているまちなみの中心になる建築をつくることによって、この街区に活気をよびおこしたいという願いが、あって新しい鉄鋼会館が誕生したものである。

600社を超える各企業会員相互のコミュニケーションの核として魅力ある空間を求められたのにこたえて、設計者は格調高く親しみやすい外観と内部空間を創りあげている。

外観では鉄鋼の力強さと美しさに煉瓦のソフトな質感を組合せ、敷地内にあった4本の楠の古木の豊かな緑との巧みな配色は楽しく上品な外部空間を醸成している。

1階RC造の核部分の柱頭部に铸铁のピン支点を設け、その上に鉄骨の柱と梁によって6.5mのキャンティレバーを張出し、上階の構造体を形づくっている。

内部空間はゆったりした印象をあたえ、玄関ホール階段室まわりを3層の吹抜けとし、壁面には美しいタペストリィをかけ、魅力的な演出がなされていて好ましい。

設計者は過去の実績を認められ特命形式で発注され、また施主側の理事会は、意欲的な設計者の提案に対して、きわめて理解ある裁定を示されたようだ。

当会館の維持費の½は正会員（350社）から拠出されており、基本的に営利団体ではないので各会議室（8室）の利用率はきわめて高く、76%にも達し、併設されているレストランや喫茶室の利用率（売上げ）も、新館となって以来の売上げは倍増している盛況である。

とくにレストラン部門は洋食を避けて中国料理としたのは、体裁よりも実質ということで、ロスが少なく年末、年始の客寄せにも好都合という合理的な意図が貫かれ成功をおさめている。

純鉄骨造による技術的な利点（1500m²以下で3階の場合は吹抜けが可能）を積極的に生かし、技術的に難しい防錆処理、撓み、あるいは層間変位などに対してスライドジョイントを工夫するなど、周到な設計と施工の配慮のもとに、格調高く楽しい建築をつくりあげ、立売堀界隈のオアシスとなっている。

REVIEW

Sakae Omi
Masato Otaka
Tsutomu Kijima

Osaka Iron & Steel Club was created in keeping with a desire to impart new vigor to a section of the city, Itachibori, which had for long been known for the concentration of steel trading firms there but, in recent years, had suffered somewhat from a decline in business.

In response to the project objective of providing an attractive space which would function as a center for communication among the more than 600 corporate members participating in sponsorship of the building, the designers have created a facade and interior space which have a tone of quality and of familiarity.

The facade combines the strength and beauty of steel with the softness of brick, and together with the luxuriant foliage of four old camphor trees preserved where they were on the site, the over-all feeling is of a pleasant, even elegant exterior space.

Cast steel pin brackets were provided at the tops of the beams of the one-story RC core portion, and a 6.5 meter cantilevered steel frame was constructed above those beams to form the upper portion of the structure.

A tone of composure has been imparted to interior space. The entrance foyer and stairway area have an atrium which extends three stories in height. Tapestry has been used to decorate the wall area.

The designer was selected on the basis of his record of achievements, and the board of directors representing the client made earnest efforts to understand the requirements and rationale of the designer.

Half of the operating costs of this building are derived from membership fees paid by 350 corporations; additional income is derived from rental of meeting rooms. The rate of usage of the eight meeting rooms is very high, and sales in the restaurant and coffee lounge adjacent to the building have increased greatly since completion of construction. The restaurant offers not Western-style food, which would ordinarily be expected in a case such as this, but rather offers Chinese food, for the sake of efficient operation even at the expense of appearance.

Technological advantages possible with use of a steel frame were exploited, rust-preventive processing was employed, and a sliding joint was used to prevent problems arising from bending and deflection forces.

The over-all result was an elegant and pleasant building which is a credit to its neighborhood.

●概 要

建築概要

敷地面積	1,315 m ²
建築面積	676 m ²
延床面積	1,560 m ²
構造規模	鉄骨造＋鉄筋コンクリート造（付属棟 鉄筋コンクリート造）
	地上3階 塔屋2階

仕上げ概要

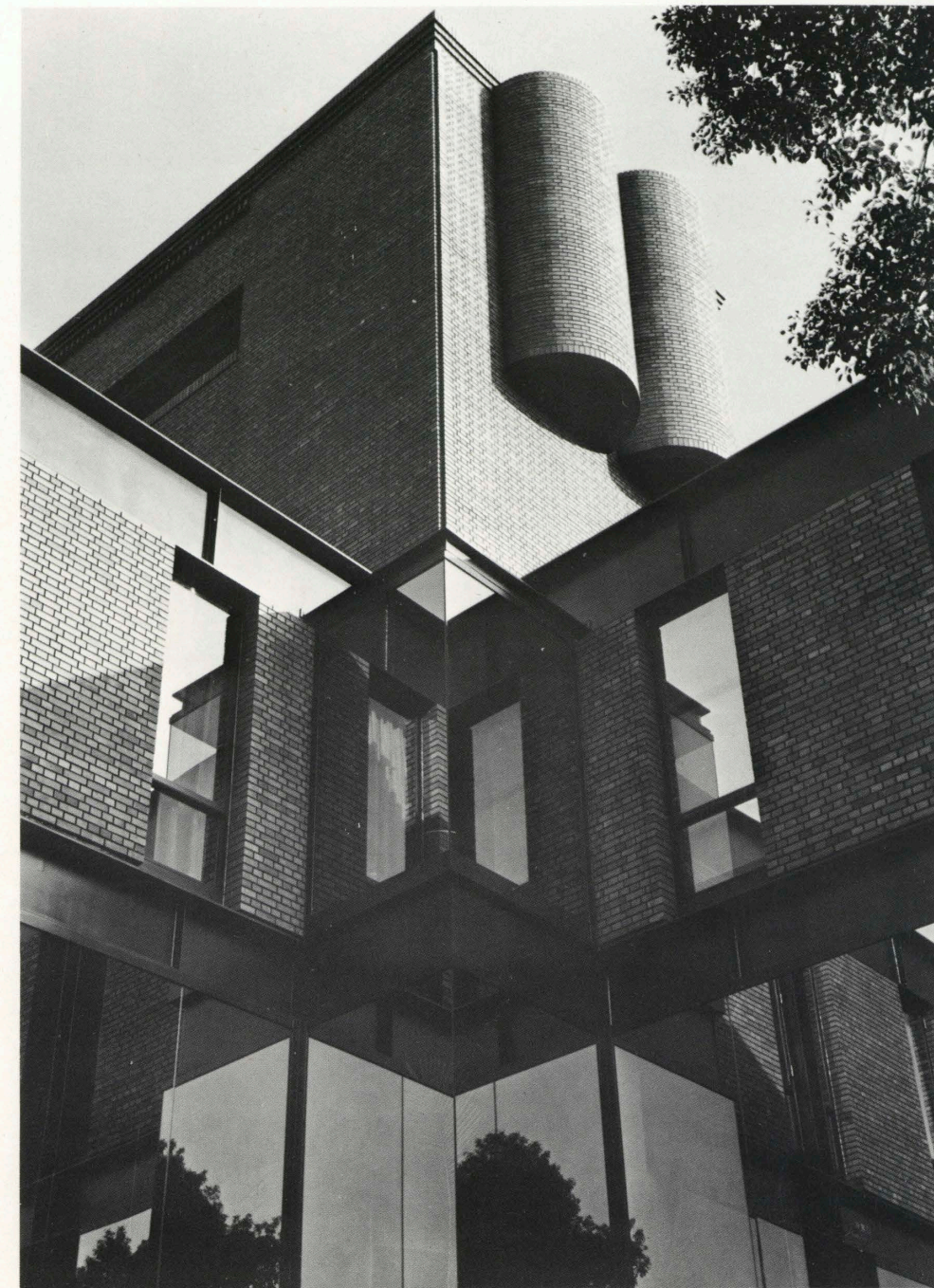
外装	屋根：アスファルト露出防水砂付きルーフィング 外壁：特殊レンガ積み、一部PC板レンガ打込み 構造体：鉄骨防錆処理フェロドール塗装
----	--

設備概要

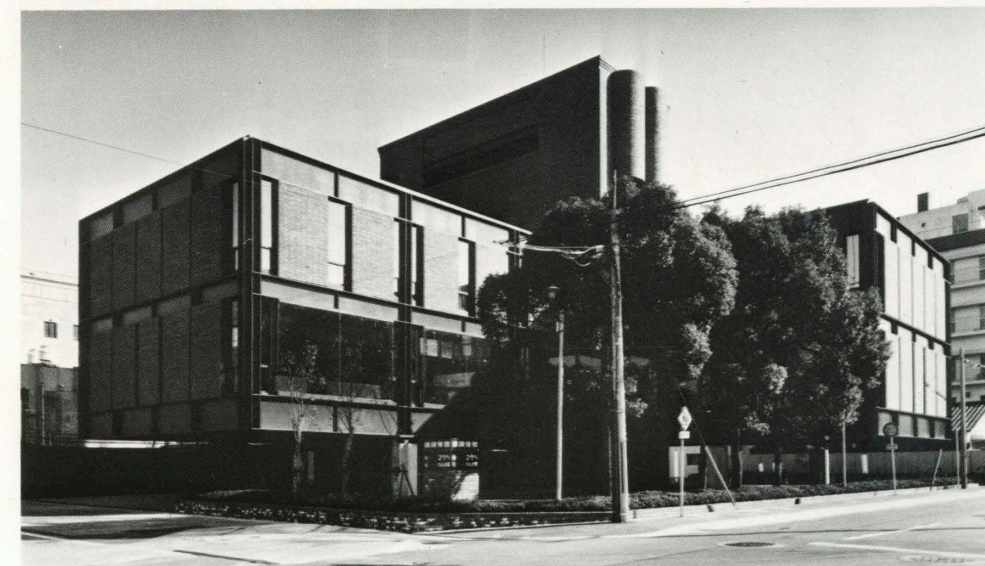
電気	受電300 K V A／放送設備、排煙制御設備、ダムウェーター、自動火災報知設備など
給排水・衛生	受水槽24 m ³ 、高架水槽6 m ³ 、ポンプ3.7 K W 2台 ガス：都市ガス
空調	全館1系統とするセントラル外気供給ダクト併用方式 熱源：全電気方式、ヒートポンプチラーユニット



西側全景 General view from the west



コーナー見上げ A part of the exterior



全景 General view



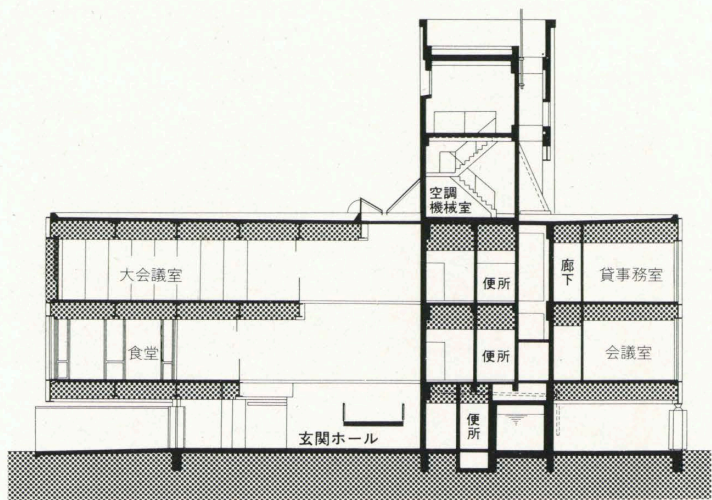
西側ピロティー Pilotis seen from the west



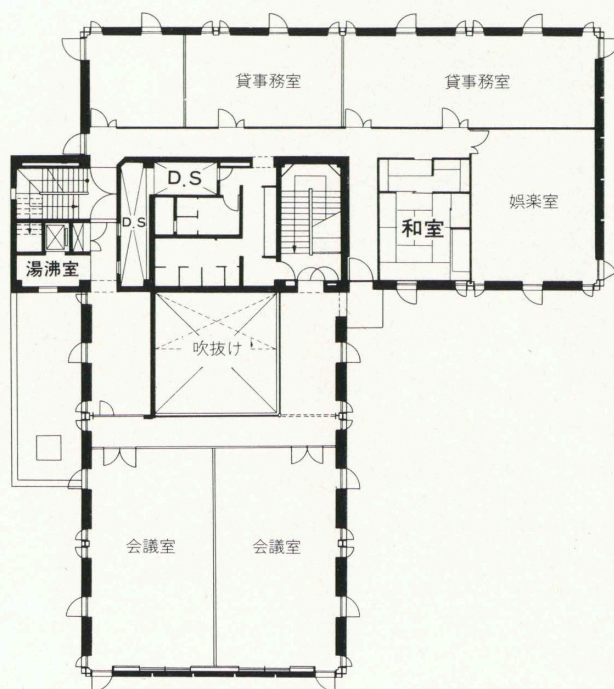
大会議室 Main conference room



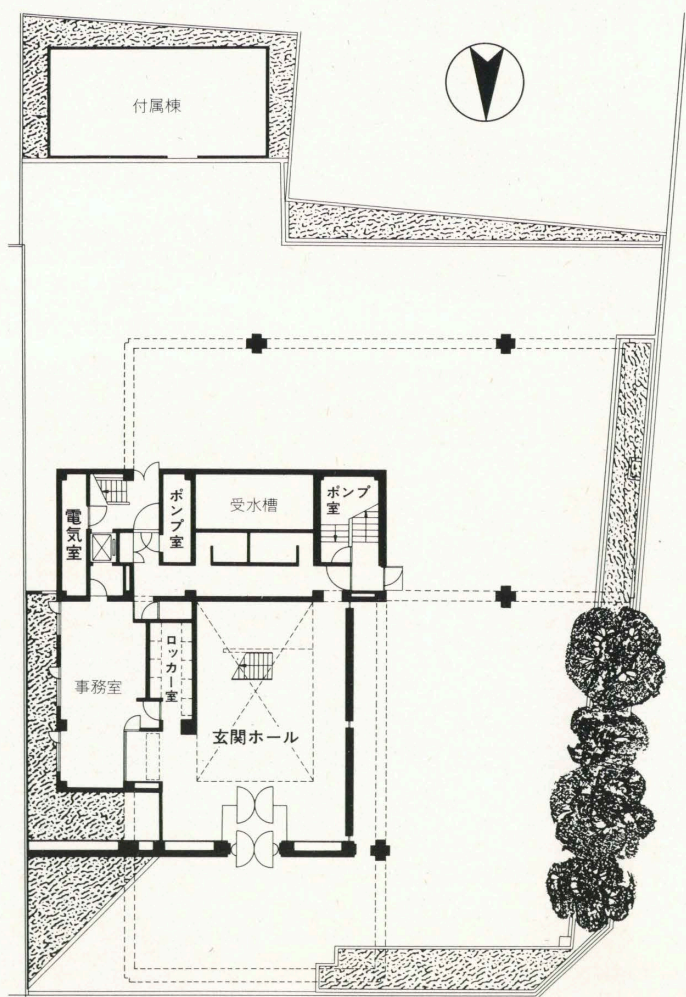
ホール吹抜け Open space



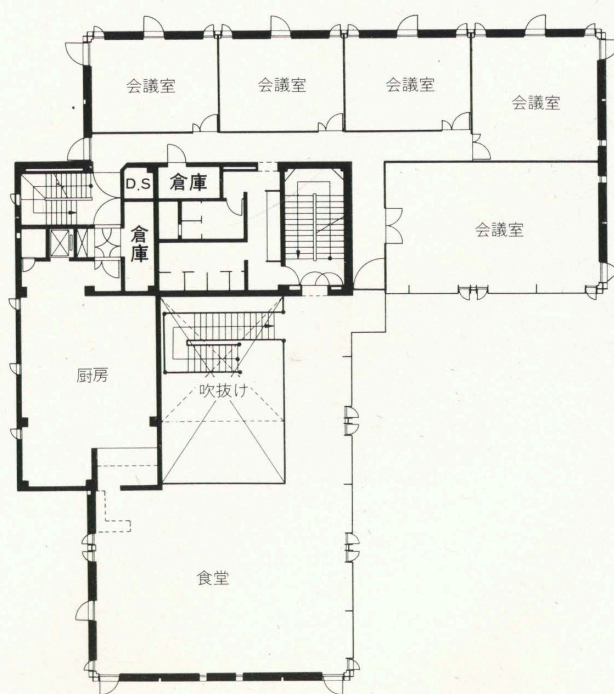
断面図



3 階平面図



配置図



2 階平面図