

17 読売新聞大阪本社新館

YOMIURI SHINBUN OSAKA MAIN OFFICE,
NEW BUILDING

所在地 大阪府大阪市北区野崎町36-5

建築主 株式会社 読売新聞社大阪本社

設計者 株式会社 日建設計

施工者 大成建設株式会社

工 期 昭和44年6月～昭和46年4月

Location: Osaka City

Owner: Yomiuri Shinbun Co., Ltd., Osaka

Design: NIKKEN SEKKEI, planners, architects and engineers

Contractor: Taisei Construction Co., Ltd.

Term of Construction: June, 1969 to April 1971

石井達郎
中田亮吉
横山不学

本建物は大阪梅田駅の近く野崎町の三方8 mの狭い道路に囲まれ、また野崎公園、伊勢公園などが付近にあるわりあいに閑静な土地に計画された。敷地面積は 2,967 m²とわりあいに狭い敷地である。新聞の編集、印刷、梱包、発送という一連の作業を全部この建物内で順序よく行ない、かつ、隣地の公園の環境などを損わないように、またわりあいに狭い道路にのみ面している場所で新聞の発送という業務を行なわねばならないという問題があった。

まず施主、設計者、施工者による少数精鋭な建設委員会が持たれ、各立場からその要求を調整し強力にその計画が進められた。

三者の緊密な協力による結果、その心臓部にあたる輪転機（48台）、印刷工場は全部地下階に配置し、輪転機は地下4階から地下2階天井まで吹抜きで組み立てられ、その振動は防振ゴム、重量コンクリート基礎によって吸収されるように設計されている。地下2階に新聞梱包場、地上1階はほとんどその発送場となっている。地上2階は、職員の更衣、宿直、休憩室に使用され、3、4、5階は編集、活版、資料室、会議室、などに使用され、最上階は、食堂、喫茶室など職員のレクリエーション関係の部屋となっている。

したがって地下は最低28 mで6層、地上は24 m 6層と
いった建物である。

施工上においては、特に「水の都」と呼ばれる大阪地区であるため、ボーリングその他調査は綿密に行なわれ、逆打ち工法が採用された。外装は50mm角、窯変モザイクタイルで明るい色彩を強調し、茶系統の発色アルミ型材サッシ、ブロンズペーンガラスを採用し、全体として誠に落ち着いた明るい外観を持っている。以上のように内部設計には徹底的に合理性を追求し、外装はあたたかみのある外装で装い、新聞社としての機動的なイメージを作ることにポイントをおいたという設計者の意図は、十分に生かされていると思われる。

要するに本建物は、施主、設計者、施工者が、当初より実に緊密な協力により、その計画を立案し、また施工も十分な調査の上万全を期して施工され、また周囲に対する騒音、その他の公害を極力排除するよう計画され、なんら周囲の環境、景観などをそこなわないようにと意図された点は十分に成功しており、また内部施設についても、複雑な編集、活版、印刷部門と、ここに働く人々の厚生施設を含む、理想的な新聞社屋の一つとして建築業協会賞に値するものと思う。

REVIEW

by Tatsuro Ishii
Ryokichi Nakata
Fugaku Yokoyama

The building under review was designed to be built near the Umeda Station, Osaka on a rather quiet site in the neighborhood of the Nozaki and Ise Parks, enclosed on three sides by narrow 8 m roads. The area is 2,867 m² which is not very large. There were various problems to be solved: the work procedure from editing the newspaper, printing it, packing it to dispatching it had to progress in the building in good order; the environment of the parks in the neighborhood could not be damaged; the work of dispatching newspapers from a place facing on only very narrow roads.

A Construction Committee of a select few from among the client, architectural designers, and contractors was organized to intensively expedite the planning while adjusting various requirements from each different standpoint. The design determined by these three in close cooperation attempted to arrange the 48 rotary press machines and the printing shop, the heart of the newspaper work, to the underground floors, the rotary press machines to be erected by furnishing a void from the fourth basement to the ceiling of the second basement, and the vibration noises to be absorbed by a vibration proof rubber and heavy weight concrete foundation. Most of the first floor above ground is allotted to a dispatch station. The second floor is used as locker rooms for the staff, a nightwatchman's room and employees' lounge. The third through the fifth floors are for editing, topography, data and conference rooms. The top floor is for staff recreation with dining and tea rooms, etc.

As may be understood from this description, the building has six floors of basements to a depth of 28 m and is six stories or 24 m above ground.

In construction, since the site was located in the Osaka district called "City of Water — Mizu No Miyako", boring and other tests were carried out minutely and as the result, special

engineering technique was employed. Bright coloring in 50 mm square mozaic tiles is the emphasis given to the exterior finish together with the use of brownish alumium sash and bronze plate glass. As a whole, the outward appearance is quiet but bright. Thus, rationalization was thoroughly pursued for the design of the inside whereas warmness was sought for in the exterior finish. The designers in laying stress on creating a functional image as a newspaper office seems to have given real life to in the building.

Summarizing, the success was achieved in realizing their purposes thanks to the very close cooperation among the client, architectural designers and the builders from the initial step in planning, executing the works after thorough examination and adoption of a prudent policy, the plan having been as far as possible to eliminate noise and other public nuisances from the surroundings without damaging the environment and the scenery. Moreover, as for the interior installations too, an ideal newspaper office inclusive of all the aspects of the complicated work process of editing, typography, printing and welfare facilities for all employees, has been created thus fully deserving the award of the BCS Prize.

工事概要

建築概要

敷地面積	2,967 m ²
建築面積	2,570 m ²
延床面積	28,200 m ²
構造規模	鉄骨鉄筋コンクリート造
	地下6階 地上6階 塔屋3階

仕上げ概要

外装	壁：磁器窯変モザイクタイル張り／窓：自然発色アルミ引抜き型材	ブロンズペーン／屋根：アスファルト防水の上押えコンクリート仕上げ
内装	1階玄関ホール	床：大理石 壁：ブロンズ硫化イブシ 天井：ブロンズ硫化イブシならびにルーバー天井／地上階 床：ビニールタイル 壁：モルタルEP-A 天井：岩綿吸音板ならびにビニールレザー張り

設備概要

電気設備	受変電 22,000V/6,600V 3φ3W 4,500KVA	／自家発電機：6,600V 3φ3W 900KVA	ディーゼルエンジン1,300ps／蓄電池：ファイバークラッド式鉛蓄電池
弱电設備	電話：クロスバー式交換機 無紐式中継台 局線110回線／ビル管理：コンピューターによる電気中央監視盤・空調中央監視盤／輪転機非常制動／インターホン／非常放送設備／電気時計／TV共同聴視		
給排水衛生設備	給水：市水引込管 150φ 75φ	受水槽：	

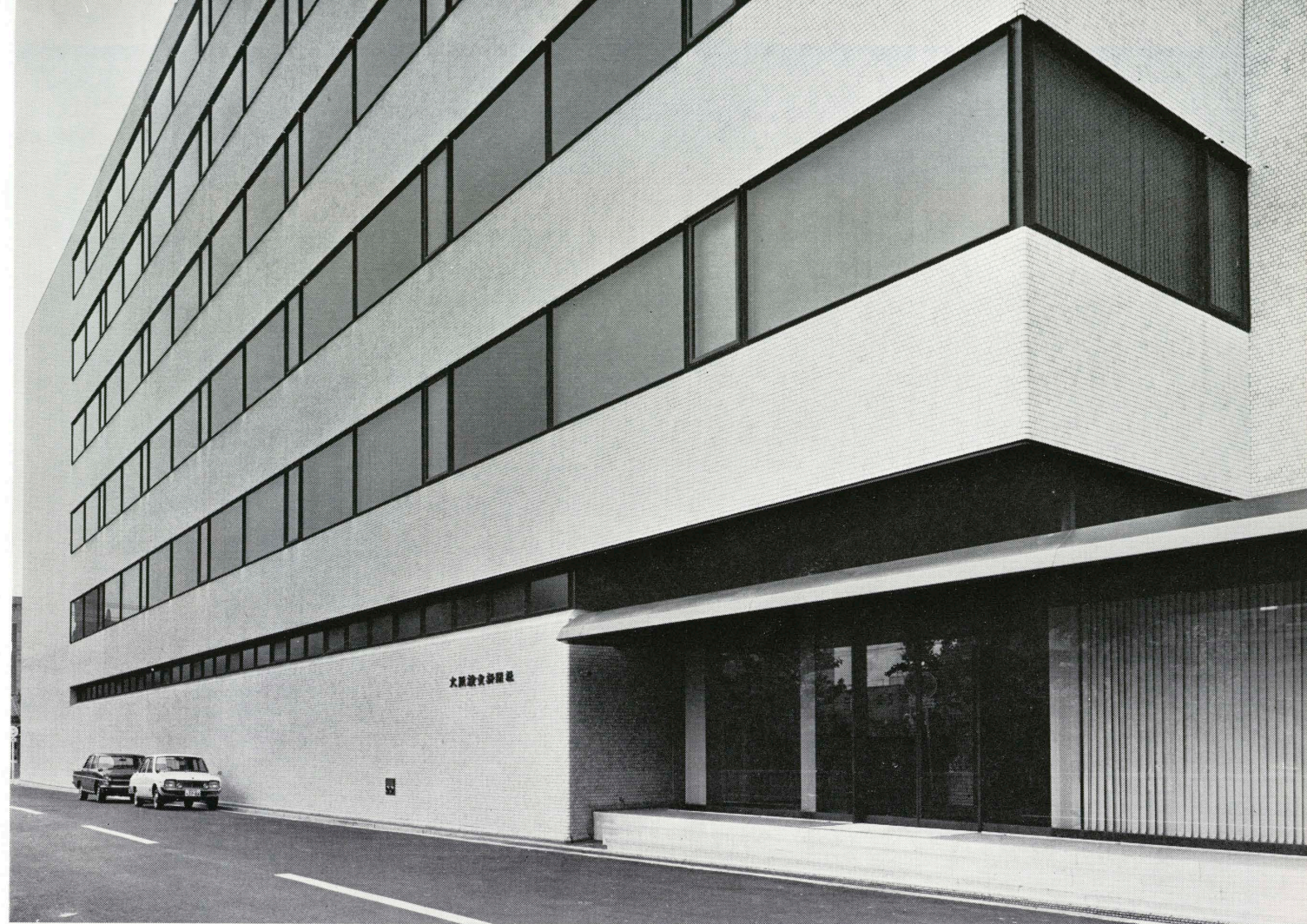
360 m ³ ／給湯	貯湯槽 4,800 ℓ 8,600 ℓ
------------------------	---------------------

空調和設備	冷凍機：800US t 他5基／パッケージ・エヤーコンディショナー：4基／炉筒煙管式蒸気ボイラー／冷却塔：800US t他7基／蓄熱槽：容量1,300 m ³ ／空調和方式：セントラルダクト＋ファンコイルユニット方式
-------	---

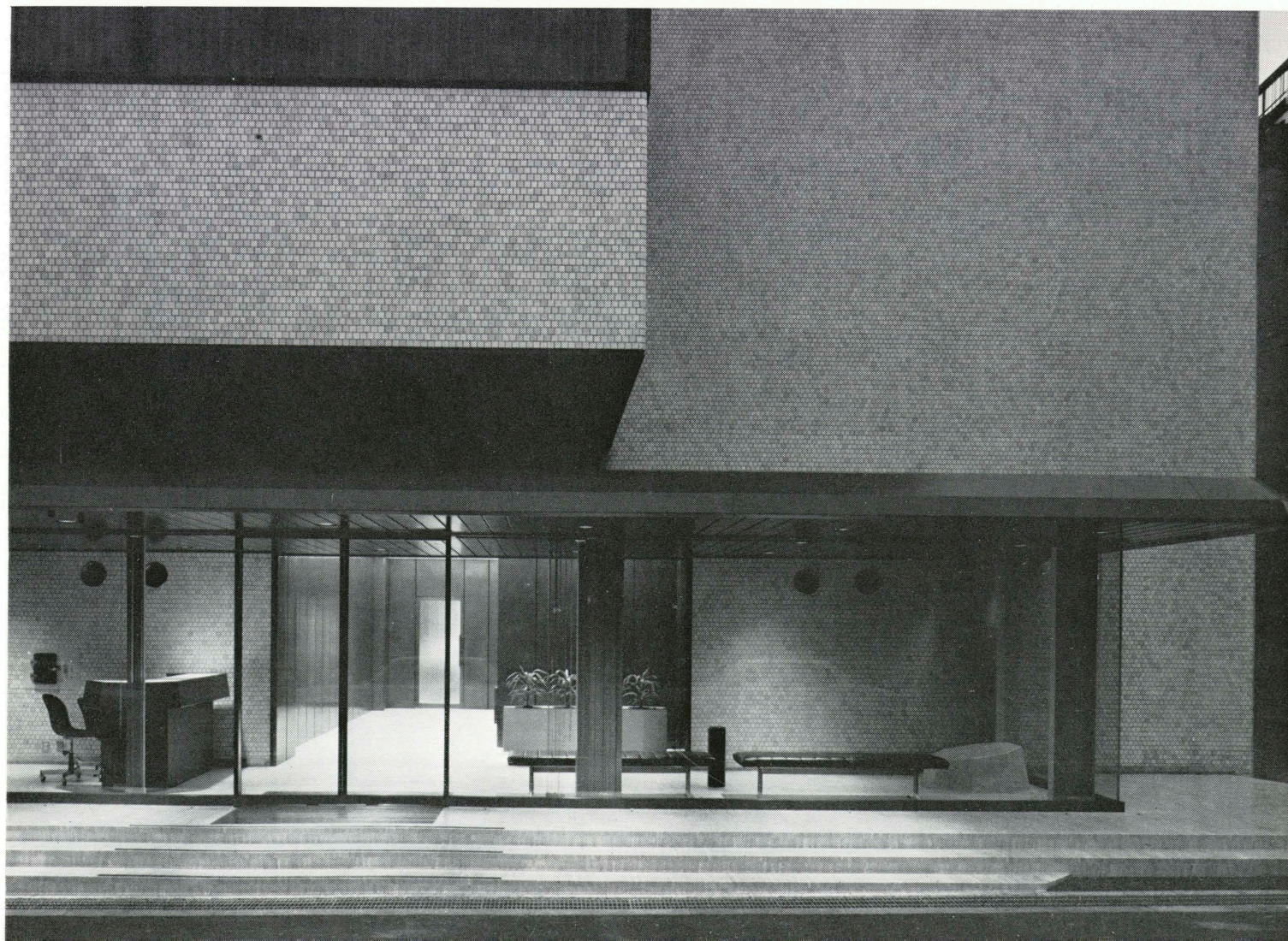
防災設備	火災報知／排煙装置／屋内消火栓設備／スプリンクラー設備／泡消火設備／炭酸ガス消火設備
------	--



全景 General view



正面全景 Part of the exterior



玄関 Night view of the entrance



6 階ホール Hall on the sixth floor



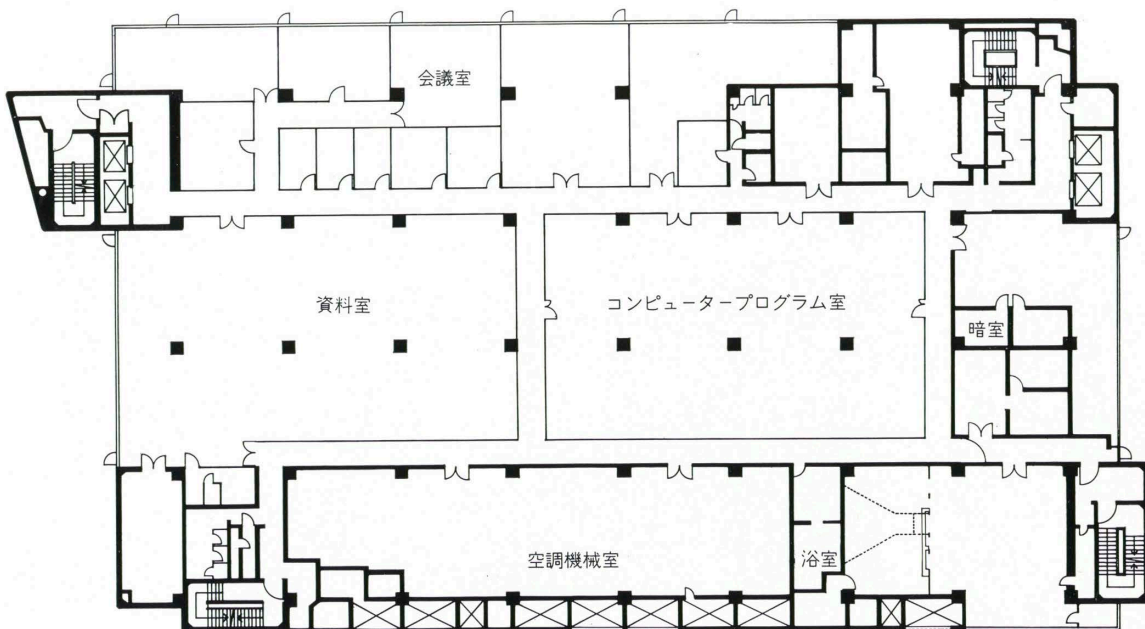
編集室 Editorial department



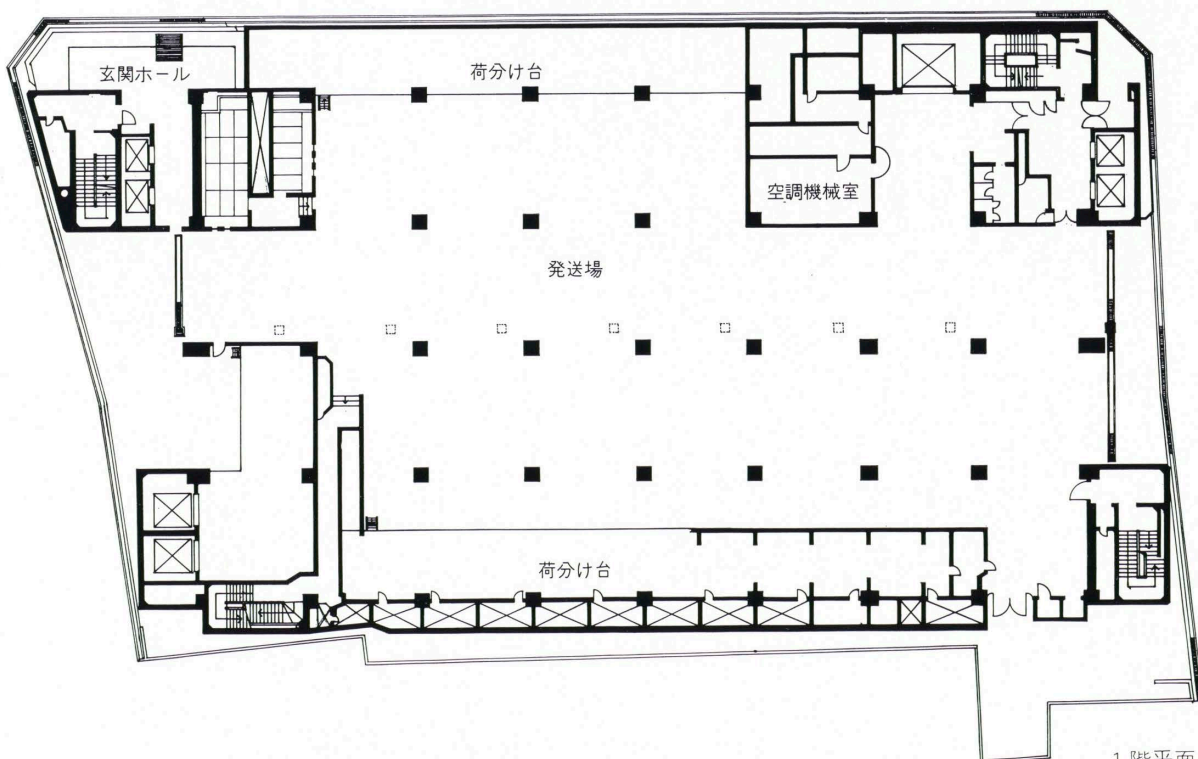
食堂 Dining room



印刷室 Printing department



5 階平面図



1 階平面図

