

工 事 概 要

所在地 大阪市東区高麗橋五丁目1番地
敷地面積 3,179.418㎡ (961.77坪)
建築面積 2,724.3㎡ (824.14坪)
建築延面積 29,454.59㎡ (8,910.01坪)
建築規模
配置 東面御堂筋、南面高麗橋筋、西面御堂筋、北面浮世小路を劃する。
構造 鉄骨、鉄筋コンクリート造。
階数 地下3階、地上9階、塔屋3階。
高さ 軒高 31.00M
塔屋高 43.00M
基礎 鉄筋コンクリート造、捨コンクリート、敷砂利地形。
外装 1階 本磨花崗石貼、ステンレス・シャッター、(一部硬質
タイル張り)
2階以上 硬質タイル張、アルミサッシュ、グレーベン硝子
窓(背面一部人造石洗出)

電気設備概要
1.受電方式 3相交流20,000V60ヘルプ方式(パイロットワイヤー)
2. A) 受電設備
B 3F特高盤 6面
高圧盤 37面
低圧盤 4面
整流器盤 1面
特高変圧器 3相 20,000V1,700KVA 2台(乾式)
高圧変圧器 1相 3,000V150KVA 6台(乾式)
高圧蓄電器 3相 3,000V300KVA 2台(リアクターD.C付)
高圧蓄電器 3相 3,000V200KVA 1台(リアクターD.C付)
蓄電池 500AH×55セル
自動電圧調整器 3相 3,000V170KVA±5% 1台(マグフアンブ)
B) 7階電気室(テナント電灯用)
低圧電灯盤 1面
高圧変圧器 1相 3,000V150KVA 3台(乾式)
C) 塔屋電気室(テナント動力用)
低圧動力盤 1面
高圧変圧器 1相 3,000V150KVA 3台(乾式)
D) 中央監視盤
特高高圧監視盤 8面
動力監視盤 6面
リモートコントロール方式
3.受電容量 1期 1,900KW 2期 2,700KW(予定)
4.幹線設備 バスケット方式
電灯 単相3線式 3バンク(7芯)
600A 2系統ループ方式 210/105V
動力 3相3線式 1バンク(3芯)
600A 2系統ループ方式 210V
5.動力設備
動力自動盤 A 空調室自動盤 15面
B ボイラー自動盤 7面
C ポンプ自動盤 3面
D 塔屋自動盤 7面
高圧モーター 11台 1,155KW
低圧モーター 436台 1,081.4KW
6.電灯設備
電灯 4,272灯 290.925KW
差込 977ヶ 168.3KW
7.自家発電設備
内燃機 単動4サイクルV型無気噴油式ディーゼル機関
発電機 940HP 12気筒
発電機 閉鎖通風凸極回転磁界型自動交流発電機
3相 3,000V6P 650KW 1,200R.P.M.
8.弱電設備
A) 電話
1. 興銀関係
構内交換電話設備 自動式H型
容量局線 30回線 内線 300回線
実装局線 30回線 内線 230回線
行内連絡用電話設備 自動式H型
容量 10回線 実装 10回線
市外専用電話 東京一大阪 1回線
2. 館内関係
館内連絡用電話設備 自動式H型
容量 90回線 実装 50回線
B) 火災警報設備
自動及手動報知方式 受信盤 1面
副受信盤 2面
手動報知器 61個
M.M式発信器 4ヶ所
C) 非常警報設備
1 無線警報(コールサイン) 1台 押鈴 10ヶ所
2 店内警報 受信盤 3面 押鈴 8ヶ所
D) 出退表示器設備
1. 役席出退表示 27窓 13面 操作盤 1面

2. 支店長在室表示 3窓 7面 操作盤 1面
3. 自動車在庫表示 10窓 2面 " 1面
4. 呼出表示 2面 押鈴 5個
E) 車庫信号設備
管制盤 1面
受光器 2組
発光器 2組
信号灯 2組
F) 電気時計設備(T.I.C)
観時計 1面
子時計 118ヶ
G) 拡声設備 スピーカー全数 127コ
1. 興銀専用 アンブ150W デスク型
スピーカー6×4'だ円型 BIF-4F 計92個
2. ビル専用 アンブ100W キュービクル型
スピーカー6'×4'だ円型 35個(1,4,5,6,7,8号E.V内装
も含む)但しテナント関係含まず
H) インターフォン設備
観器 1台 45局
子器 実装 41局
I) テレビ共同聴視装置 32ヶ所
昇降機設備概要
1.エレベーター設備
No. 1 14人乗 毎分 90m(人貨用)
No. 2~3 13人乗 " 90m(興銀専用)
No. 4~8 17人乗 " 150m(ビル用)
No. 9 8人乗 " 90m(興銀専用)
2.エスカレーター 2台
1台 1人立 毎時 500人 毎分27m(床巾600mm)
空気調和及換気設備工事設備概要
冷房
ターボ冷凍機 450RT, 400kw, 2基
冷温水循環ポンプ 276m³/Hr×15m, 19kw 他全21台
冷却塔 特型クロスフロー-225RT, 4基
冷却水循環ポンプ 342m³/Hr×38m, 55kw, 2台
空気調和器 #7aa×37, 200m³/Hr, 37kw 他全10基
バックアップコンディショナー(時間外使用) 15RT 他全3基
クライメーター 3RT×1000m³/Hr 他全28台
暖房
汽 缸 3FT-150 2ton/Hr, 4缸
燃焼装置 ニューマチックスプレッダー式, 4台
灰出装置 ニューマチック式(エレベーター付) 1基
給水装置 インゼクター及びウォシントポンプ 10m³/Hr, 1台
換気
全館各部へ下記の換気装置を具備する。
地下送排風系統 #7 DS, 15.20kw 2台
駐車場送排風系統 #7 DS, 15kw 2台
各階湯沸便所排気系統 #5 SS, 2.2kw 2台
其の他各排気系統 #3 SS, 1.5kw 他全12台
個室排気系統 #3½ SS, 1.5kw 他全8台
給排水衛生設備工事設備概要
給水設備
市水道本管より径 150mmを分岐引込し地下3階の受水槽に貯水、これよりポンプにて屋上水槽に揚水し、ビル系統、銀行系統、テナント系統に給水する。
受水槽容量 240ton
屋上水槽容量 44ton
揚水ポンプ 130mmφ×1,600l/min×68m, 37kw, 2台
給湯設備
高圧ボイラーよりの蒸気にて貯湯槽内で熱交換し、60℃の湯を各階に供給する。
貯湯槽容量 1.5ton 他全3槽
冷水設備
地下3階ポンプ室に冷凍機を設置、冷水槽内で熱交換し、これより各階水容器及び湯沸室に供給する。
冷凍機 4.0RT, 3.7kw 1基
消火設備
各階に40mm消火栓並に65mm消防隊専用消火栓を設け、地下3階消火ポンプにより送水する。
特に地下1階ガレージには炭酸ガス消火設備を設け、火災の際は自動装置により放出消火する。
消火ポンプ 100mmφ×750l/min×90m, 22kw, 1台
瓦斯設備
本管より径 200mmを分岐し地下1階のガスメーター室にて、各系統別に供給する。
排水設備
2階以上の排水は直接市下水道本管に放流、1階以下は夫々地下排水槽に導き排水ポンプにて市下水道本管に放流する。
排水ポンプ 堅型 100mmφ×800l/min×16m, 5.5kw 他全8台





■ 興銀二F 営業室客溜り 2nd floor waiting room

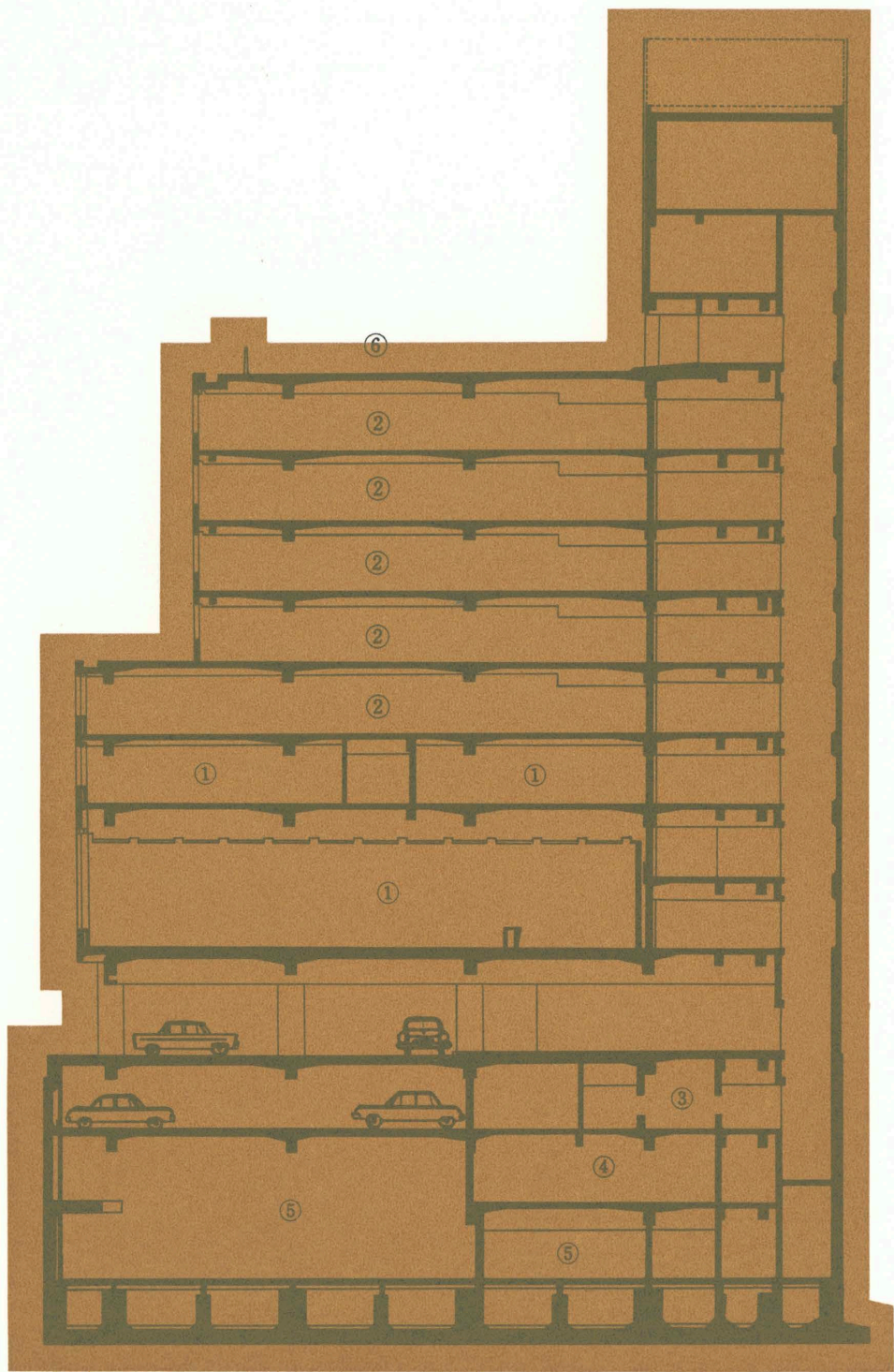


■ 副支店長室 assistant manager room



■ 一階駐車場 1st floor parking place

断面図

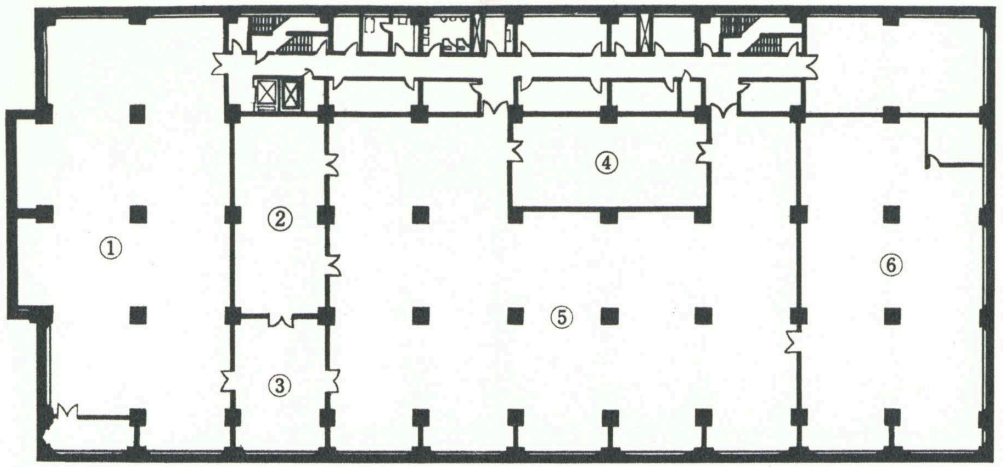


- ① 銀行事務室
- ② 貸倉庫
- ③ レストラン
- ④ 貸倉庫
- ⑤ 機械室
- ⑥ 屋上

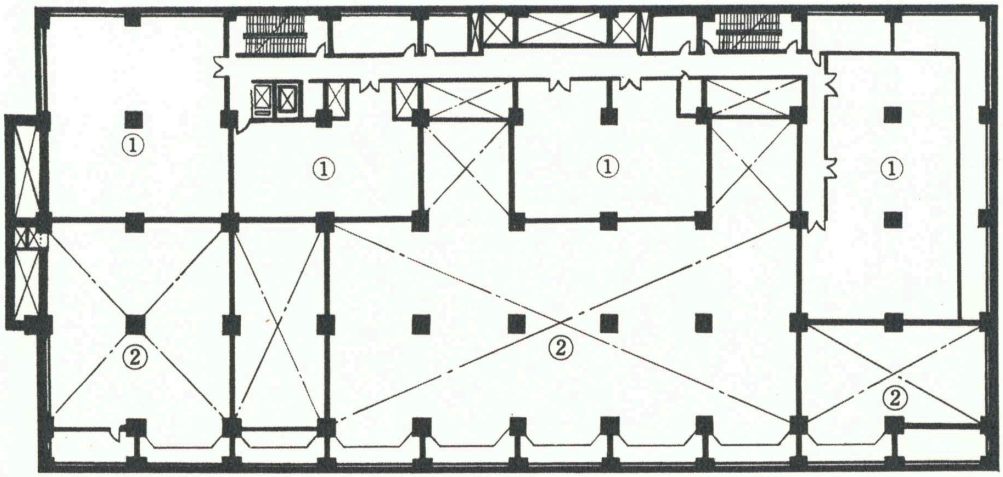
テナント紹介

- R** 株式会社明電舎大阪営業所
大同製鋼株式会社大阪支店
大同海運株式会社大阪支店
- 9** 日本軽金属株式会社大阪事務所
日産汽船株式会社大阪支店
飯野海運株式会社大阪支店
- 8** 阪神築港株式会社
- 7** 日本触媒化学工業株式会社
- 6** 日東紡績株式会社大阪支店
- 5** 日本興業銀行大阪支店
- 4** 日本興業銀行大阪支店
- 3** 日本興業銀行大阪支店
- 2** 日本興業銀行大阪支店
- 1** 灘 萬
- B1**
- B2**
- B3**

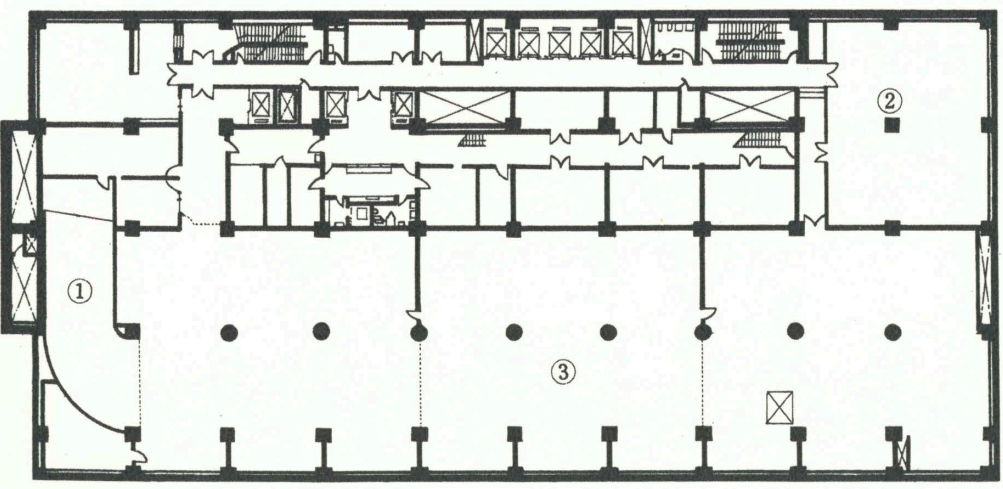
平面図



- B3**
- ① ボイラー室
- ② 発電気室
- ③ 工 作 室
- ④ 中央監視制御室
- ⑤ 空調機械室
- ⑥ 変電機室

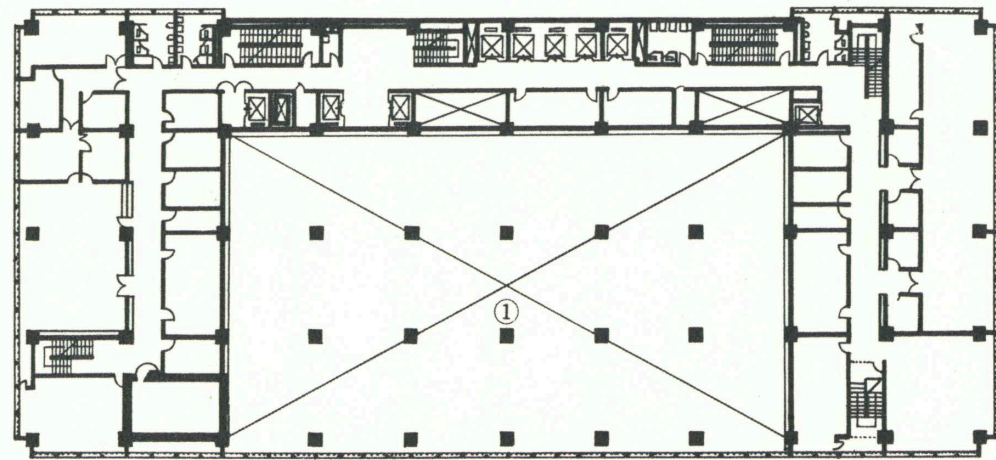


- B2**
- ① 貸 倉 庫
- ② 吹 抜

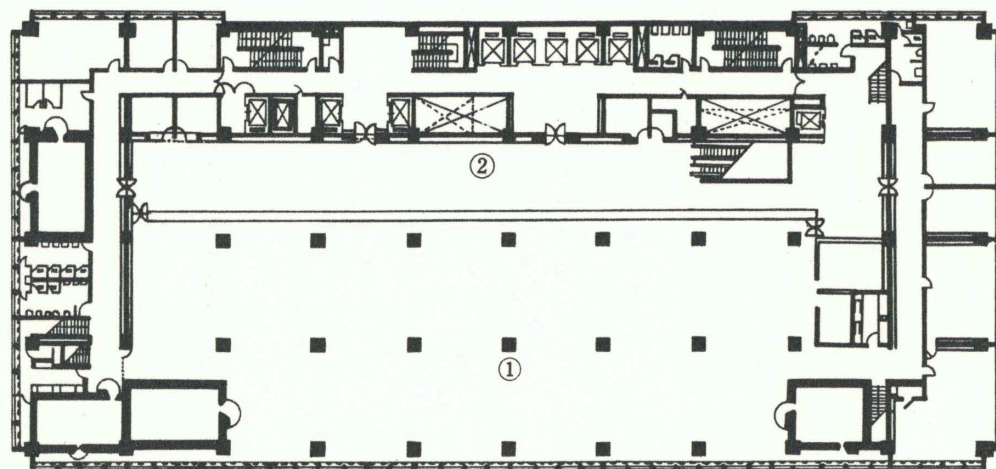


- B1**
- ① 斜 路
- ② レストラン
- ③ 地下駐車場

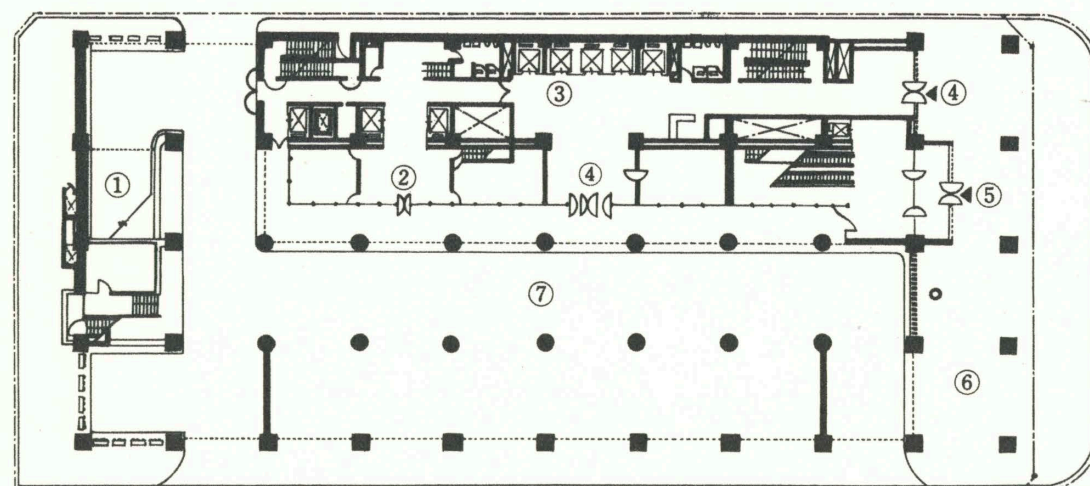
平面図



3
① 吹抜

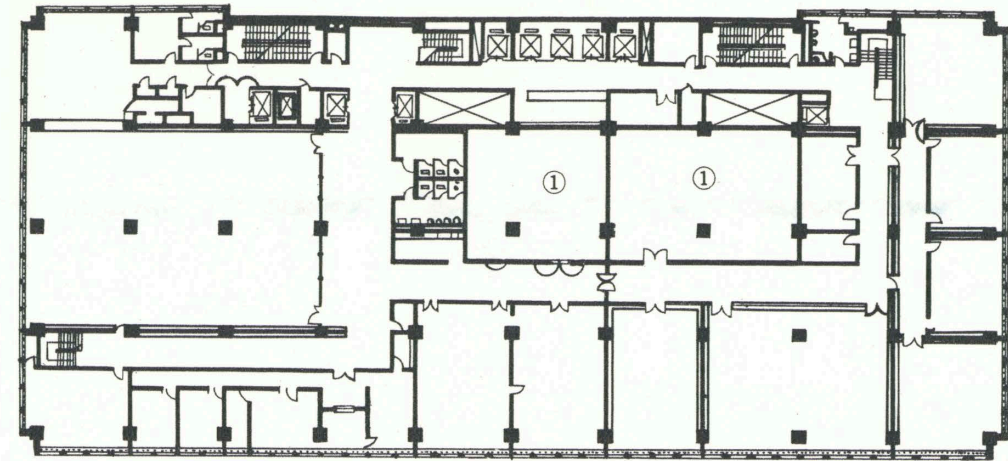


2
① 営業室
② 客室

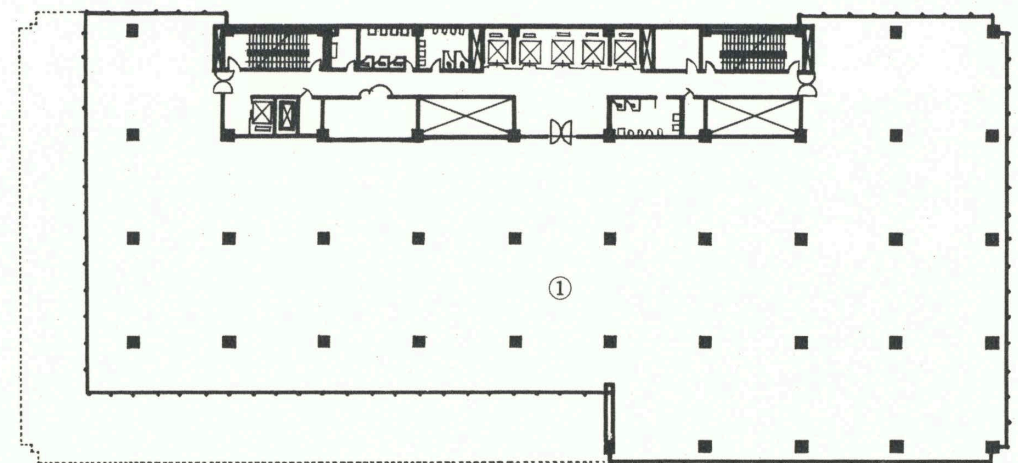


1
① 斜路
② 銀行通用口
③ エレベーターホール
④ ビル入口
⑤ 銀行入口
⑥ 歩路
⑦ 駐車場

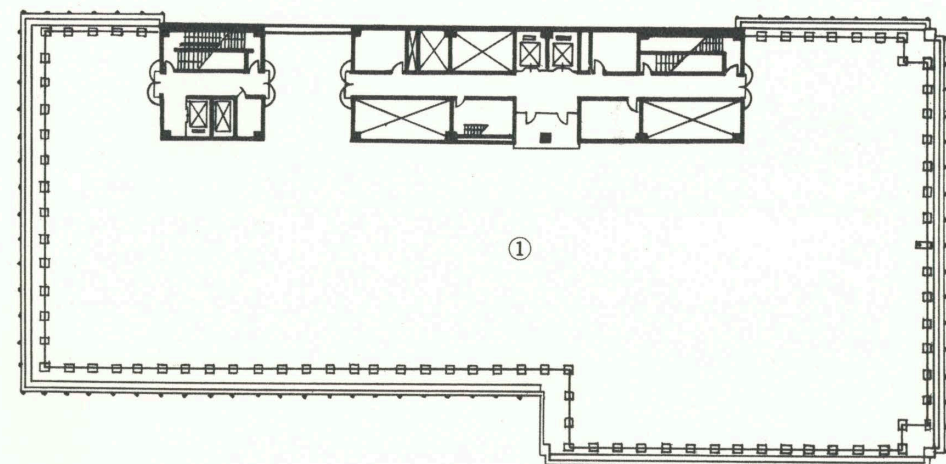
平面図



4
① 銀行部分



5-9
① 貸事務室



R
① 屋上