건축사

大韓建築士協会誌

1973—9

JOURNAL OF THE KOREA ASSOCIATION OF REGISTERED ARCHITECTS

Cast Iron Boilers

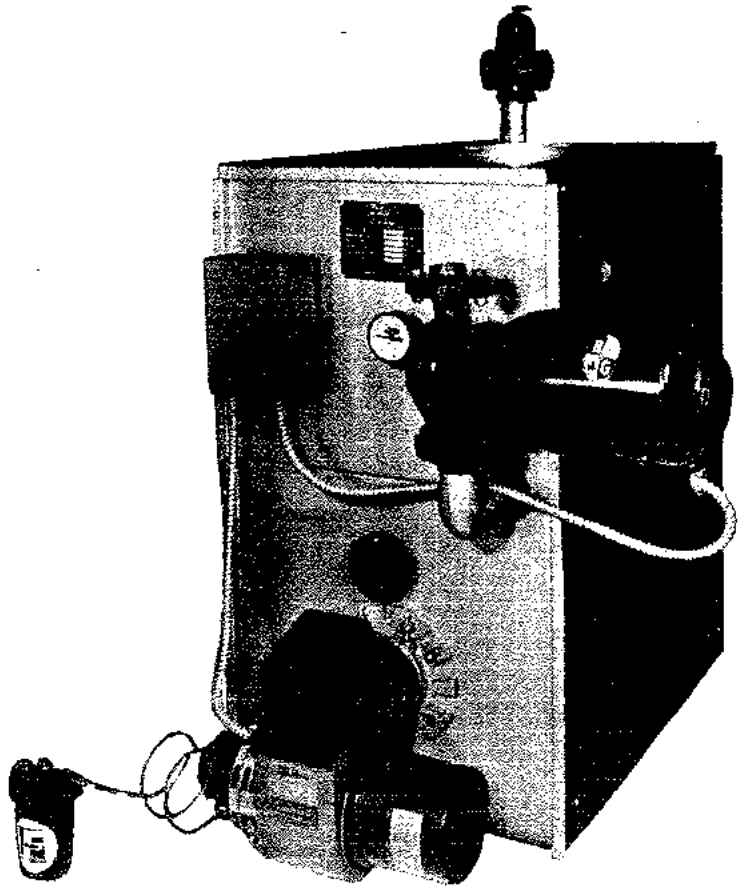
놀라운성능 • 연료비절감 • 영구적인수명

난방 / 급탕겸용

Utica 유티카

자동 보일러

신제품



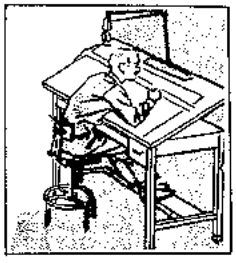
제조공급원

三 成 設 備 工 業 社

서울特別市 城東區 華陽洞 167~24號

☎ 55-1194·5519

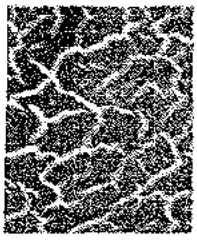
〈신발매〉

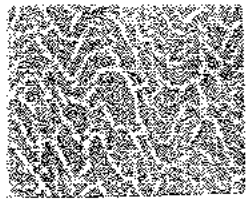


당신의 設計를 더욱 빛나게!

● 시멘트와 마벨코트만으로 건축미의 극치를

붓을 상하로
움직인 예





붓을 파형으로
움직인 예

耐燃性
內外
塗裝材

고운색·高尚한 質感·絵画的 패턴

마벨코트®

특성

- **耐燃性입니다.** 引火性이 없고 強한 火焰에 닿아도 炭化하는 程度이고 延燃性이 없읍니다.
- **絵画的으로 模様을 構図할 수 있읍니다.** 下塗에 対한 도요마—벨의 塗布方法에 따라 各種各色의 絵画的 模様을 構図할 수 있고 下地의 빛깔과 配色에 따라 아름다운 意匠을 構成합니다.
- **耐候性, 耐磨耗性, 耐薬品性이 優秀합니다.** 安定된 合成樹脂이므로 変退色, 剝離, 亀裂되지 않고 耐알카리, 耐酸, 耐油性이 強합니다.
- **接着性이 強하고 耐水性이 優秀합니다.** 接着性이 優秀한 特殊 樹脂로서 皮膜을 構成함으로서 接着力이 強하고 耐水性이 優秀합니다.
- **速乾性이기 때문에** 作業이 빠릅니다. 수명이 길기 때문에 영구적이다.

용도 ● 建築의 內外裝 ● 各種工業用 2次加工 ● 各種鉄板 ● 各種 몰탈·부록·하드보드·스레트·피혁·푸라스틱

※ 마벨코트 下塗用은 防水의 効果가 큰 새로운 건축도장재 이다.

營業部 직통 (26) 1806·4509·8520 (27) 1730

日本東洋化成技術및 原料提供 / 도요마벨코트株式会社

韓国
総販 **泰隆興業株式会社**

서울특별시 중구 저동 2가 46-8 (太光빌딩 201·202·203호)

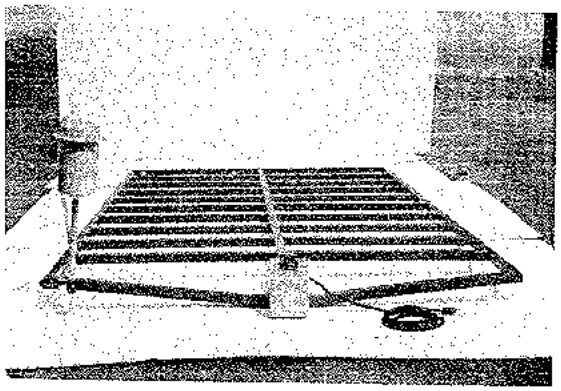
새시대의 새난방

상공부
신안특허 8140호
신안특허 8224호
신안특허 8508호
신안출원 3847호
의장등록 10202호
의장등록 10810호
의장등록 11622호

전기온수난방

상공부전기제조면허(6-18나호)
상공부 형식 승인(6-22호)

전기온수관 구조 및 결선도



*본 온수관의 특징 및 시설

가. 본 온수관은 타의 난방공사와 같이 현장에서 배관공사 또는 기술자가 필요치 않으며 수요자 누구나가 용이하게 시설할 수 있도록 완전 온돌용 온수관으로 제작되어 있읍니다.

나. 수요자의 필요한 방에 맞도록 여러 가지로 제작되어 있음으로 구입하여 고층건물이나 지하 어느곳이든 본 온수관만 가져다 놓고 바르기만 하면 공사가 완료됩니다.

다. 본 온수관을 각방마다 2매로 시설케 됨으로 수요자 필요따라 반분씩 사용할 수 있음으로 전력을 절약할 수 있어 경제적이며 편리합니다.

연료별 장단점

종류	장 점	단 점
전기	1. 공해가 없고 위생적이다. 2. 주택 건설비가 절약된다. 가. 건물 하중 경감 나. 온돌 및 굴뚝이 없어진다. 3. 전력 사용이 간편하다. 4. 열량 조절이 간편하고 효율적이다. 5. 일여 전력을 소비시킨다. 6. 주부의 활동시간이 단축된다.	1. 연탄에 비해 유지비가 약간 많다. 2. 전열기구의 물품세율이 높아 보급에 지장이있다 전기곤로 40% 전 기 솥 50% 3. 일반의 전기에 대한 상식이 부족하다. 4. 시설 및 보수에 기술요원이 필요하다
유류	1. 열량이 높다. 2. 연탄에 비해 위생적이다.	1. 화재발생 우려가 많다. 2. 공해가 심하고 유지비가 많다. 3. 외화가 많이 든다.
연탄	1. 열량이 높으며 사용범위가 넓다. 20,000Kcal/19공탄 2. 경제적 부담이 적고 외화 절약이 된다.	1. 공해가 심하고 비위생적이다. 2. 수송에 장비와 노력이 크게 든다. 3. 후 처리에 노력이 많이 든다.

새가정 전력의 종류와 요금

갑	을	병
150KWH 초과분 KWH 당 7.50 원	1. 여름철 KWH 당 8백원 2. 겨울철 200KWH 초과분 KWH당 6.50 원	400KWH 초과분 KWH 당 6백원

공사비부담 : 일반 가설 전등 (일반전력 '갑') 의 부담 방법과 동일함

1. 전기 요금 기준

월 평균 4,037 60

2. 소비전력

1월. 가을	6개월
1여 름	3개월
1겨 울	3개월

(3평 2개 5인 가족)

보조연료 19공탄 (22원/일×30일=660원)

흑은 석유 (630원/200×1.33×30일=945원)

한영기업사 전기온수 · 온돌 개발연구소

서울사무소 : 서울特別市 南倉洞 169의 4号 동남 BLDG 301号 TEL: ㉓ 4974 ㊸ 3939 ㉖ 3259

부산사무소 : 부산시 동래구 장전동 501의 3 TEL. ㊷ 2697 ㊸ 2246 ㊷ 0080

春川 2425 대구 ③ 4617
仁川 ③ 4934 광주 ② 2080
江陵 2863 마산 7620
大田 ② 3893

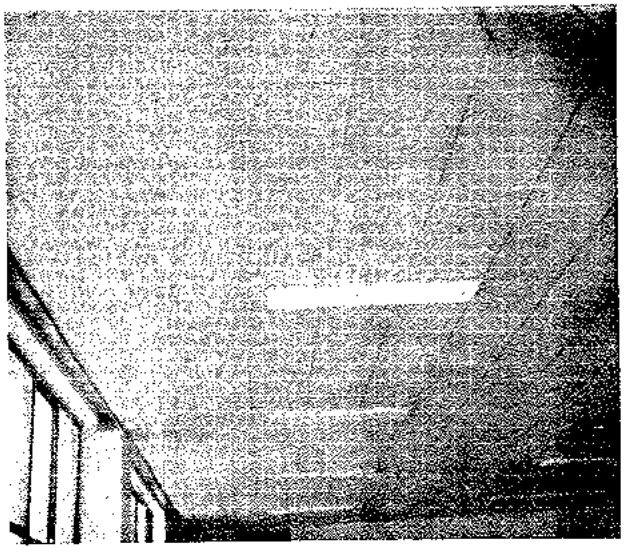
不燃材 天井 에革新!

O-BAR
I-BAR 式과 S.S. 보-드
미네랄텍스 } 실용신안제 9618호
의장등록제12387호

1,000℃ (火災溫度)에서 타지않습니다.

강력한 흡음성과 흡수성을 가지고 있읍니다.

곰팡이가 끼지 않습니다.



■ 施工案內 ■

1. 輕量鉄骨天井틀
   O-BAR式 H-BAR式
   I-BAR式 M-BAR式
2. 不燃材天井텍스板
   미네랄텍스 와 S.S.보드.
3. 후랏쉬도아, 스틸스라이딩, 이동칸막이, 스라이딩월, 스판드레일, 덱키푸레이트, 샷다—
4. 벤딩, 캇딩, 스릿딩, 任意巾長의 加工物.

実蹟20年!
奉仕하는 새기술

新協建設工業株式會社

本社 및 工場 서울 城東区 聖水洞2街289-10 ☎55-3887
市內連絡事務所 ☎ 27-0053 0054

建築士

'73
9

通卷 第58號
U. D. C. 69/72(054-2) : 0612(519)
1973년 9 월30일 발행

協会記事 ..... (2)
建築界動靜 ..... (5)

通勤圈域의 拡大 ..... 李 商 淳 ... (11)

사라지는 서울의 近代建築 ③ ..... (21)

現代 美国事務所建物의
流動式 空間環境 ..... 龔 浦 實 ... (32)

(会員作品)
정릉 성당 ..... (삼정건축) ... (18)
제일은행 성동지점 ..... (신 건 축) ... (19)
유씨 댁 ..... (범신건축) ... (20)

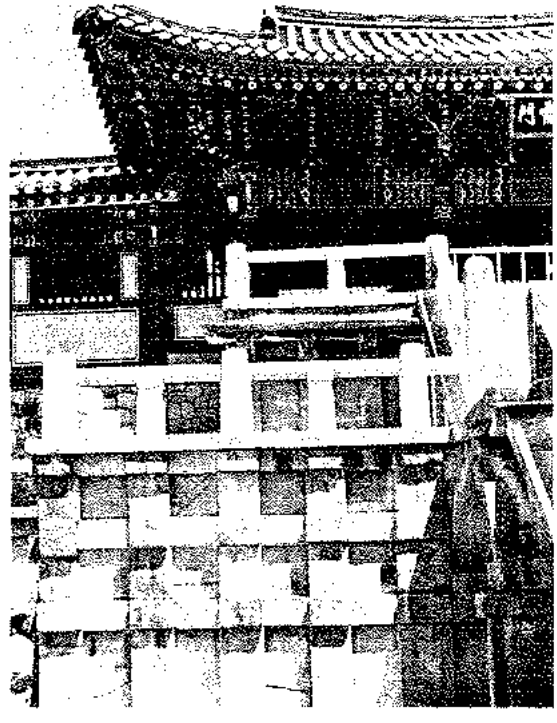
(国展大統領賞)
慶州文化芸術센터 ..... 宋明奎 (外) ... (28)

(海外通信)
濠州와 시드니 오페라 하우스 ..... 前 景 哲 ... (41)
Pao lo Soleri의 理想都市建設 ..... (P/A誌에서) ... 元 大 淵 ... (48)

(資　料)
建築法規 問題選 ② ..... 韓 鼎 燮 ... (54)
建築法施行規則 ..... (57)

編纂委員会

委員長　安 琟 培
委　員　金 萬 盛
安 仁 模
元 正 洙
劉 熙 俊
尹 太 鉉
李 丞 雨
李 昌 敏
李 興 秀
韓 鼎 燮



■ 表紙 : 佛國寺의 基壇
撮影 : 元 大 淵

協会記事

제12회 이사회

일시 : 1973. 9. 13. 15 : 00시
장소 : 협회 회의실
출석 : 회장 강대웅 이사 김지태, 송관식, 오응석
참석 : 서울시지부장 이규복

보고사항

1. 부정건축사 처벌규정 준용(목포시에서 준용)에 대한 시정조치 공문 건설부장관으로부터 접수(8. 20)
2. 민음사(건설대법전 출판사)대표로부터 부정건축사 처벌규정을 건설대법전에서 전문 삭제공고문을 건축사지에 게재할 것과 아울러 사과공문 접수(8. 20)
3. 본 협회 정기감사 실시
   (서울시지부—8. 27～8. 30
   경기지부—9. 3～9. 4
   충북지부—9. 6～9. 8
   제주지부—9. 3～9. 5
   부산지부—9. 18～9. 21)
4. 건축법 시행령이 대통령령 제6834호로 공포됨(9. 1)
5. 건축법 시행령(관보) 각시도지부에 송부
6. 대의원 변동사항 각시도지부에 확인 공문발송(9. 6)
7. 회지 건축사 8월호 각시도지부에 발송(9. 8)

부의안건

1. Fy 74사업계획 수립 및 예산편성에 관한 건
   (기획담당이사(송관식)가 작성 검토후 기획위원회, 지부장회의에서 토의키로 결의)
2. 제 4회 지부장 및 제 2회 기획위원회 개최에 관한건
   (제 4회 지부장회의—9. 22. 14 : 00시
   제 2회 기획위원회—9. 21. 14 : 00시)
3. 윤리위원회 재심청구(부산지부 권경현 회원) 심의에 관한 건
   (재심청구를 기각결의)
4. 충남지부장의 윤리위원회 제소(서울지부회원 김만준의 덤핑 및 기타)에 관한 건.
   (윤리위원장에게 심의를 요청하기로 결의)
5. 건축사 회관 건립준비위원회 규정 심의에 관한 건
   (송관식 이사가 검토후 기획위원회, 지부장회의에서 토의대로 결의)

会員動静

서울特別市支部

新入会員

노재일 (동일建築研究所)
성동구 무학동 1
TEL. 53-8338
登録番号 : 2 —299

김학신 (건아建築研究所)
동대문구 신설동 89—134
TEL. 93-3383
登録番号 : 1 —556

김영기 (관악建築研究所)
관악구 신림동 74—32
TEL. 69-1511 교606
登録番号 : 1 —557

閉業会員

권정구 (주림建築設計事務所)
성북구 미아동 482—14
TEL. 94-3815
登録番号 : 2 —102

고주석 (고주석建築研究所)
서대문구 합정동 368—9
TEL. 33-7170
登録番号 : 1 —489

김수근 (김수근 環境設計事務所)
종로구 원서동 219
TEL. 72-2211
登録番号 : 1 —99
고원섭 (원우建築研究所)
용산구 후암동 산 1 —114
TEL. 42-1222
登録番号 : 2 —54

再開業会員
조남헌 (삼애建築研究所)
중구 충무로 3 가 33— 4
TEL. 26-8259
登録番号 : 2 —281
김동숙 (주일建築研究所)
중구 화현동 3 가 1 — 5
登録番号 : 1 —115
민병구 (광덕건축공사)
도봉구 번동 607— 2
TEL. 99-7787
登録番号 : 2 —240
이병철 (동일건설)
중구 충무로 2 가 62— 1
TEL. 22-0136
登録番号 : 1-396
박래윤 (우신건축)
도봉구 번동449— 5
登録番号 : 1 —531
송형진 : (한국도시개발기술공사)
관악구 사당동88
TEL. 69-4411 교131
登録番号 : 2 —187

事務所移転
서남식 (유진건축)
移転地 : 중구 남대문 4 가 17—11
TEL. 23-8176
登録番号 : 1 —467
조남헌 (삼애건축)
移転地 : 중구 충무로 3 가 33— 4
TEL. 26-9259
登録番号 : 2 —281

우달형 (우달형건축연구소)
移転地 : 동촌동 398—14
TEL. 63-3883
登録番号 : 2 — 1
현종락 : (한양건축연구소)
移転地 : 수유동 174— 1
TEL. 99-3001
登録番号 : 2 —143
추명오 (영신건축연구소)
移転地 : 염창동 35— 8
登録番号 : 2 —275
연명재 : (유신건축연구소)
移転地 : 마아동 482— 2
TEL. 98-1014
登録番号 : 2 —270
강신관 (예건사 건축연구소)
移転地 : 다동 71
TEL. 28-6166
登録番号 : 2 —253
김영수 (대영건축공무소)
移転地 : 중구 인현동 1 가 37
26-3681
登録番号 : 1 —488

転出会員
(忠北支部로 転出)
임성호 (전아건축)
登録番号 : 2 —137
(京畿支部로 転出)
김광한 (대한건축설계공사)
登録番号 : 1 —249

転入会員
(京畿支部에서 転入)
오문수 (삼화건축연구소)
관악구 봉천 4 동31— 1
TEL. 68-1811 교 767

釜山市支部

事務所移転
박기도 (삼도건축설계사) (二級)
移転地 : 영도구 영선동 1 가132
移転年月日 : 73. 6. 29

신철웅 (二級) (대호설계사)
移転地：부산시 부산진구 부전동264－25
移転月日：1973. 7. 28.
張英植 (二級) (英進建築設計社)
移転地：부산시 동래구 복천동 330－2
TEL. 53-2036
移転月日：1973. 7. 31.
황기연 (一級) (창일건축사무소)
移転地：부산시 부산진구 부전동 396－3
TEL. 3-8227
移転月日：1973. 7. 31
趙成來 (二級) (詳明建築事務所)
移転地：釜山市 釜山鎭区대연동 174의10
TEL. 8-8072
移転月日：1973. 8. 1.

閉業会員
염효윤 (二級) (삼각건축설계사)
釜山市 東業区 복천동 384의 3
閉業年月日：1973. 8. 3.

忠北支部

新入会員
연제성 (二級) (延建社)
清州市 수동325의 8
TEL. 4044
免許番号：2-1179
登録番号：2－13
登録年月日：1973. 8. 22.

忠南支部

慶 吊

李文馥 (天安建築設計事務所)会員宿患中 지난 '73年 7月10日 自宅에서 別世.

南海鉉 (同 支部 幹事. 南海鉉 建築設計事務所)
会員 지난 1973年8月22日 別世

全北支部

新入会員
金玟述(協成建築設計社)
全州市 고사동 1街 55－6
TEL. 2 －4821
免許番号 1－337 登録番号 1－17

全南支部

閉業会員
박헌동(광주종합설계연구소)
소재지：광주시광산동 60
폐업년월일：1973. 6. 30
면허번호：1-182(一級)
이광국(이광국건축연구소)
소재지：광주시 대인동 49-5
폐업년월일：1973. 6. 30.
면허번호：1-186 (一級)
심두섭(심두섭건축사무소)
소재지：광주시우산동 540
폐업년월일：1973. 6. 25
면허번호：2-619(二級)

慶北支部

新入会員
金仁坤 (一級)주식회사 스매크)
경북영일군 대송면 괴동동568
TEL. 3891-6, 4261-4 (교)3623-5
직통 3740
免許番号：1－997
登録番号：1
登録年月日：1973. 6. 20.

慶南支部

事務所移転
朴性郁 (도시건축설계사)
TEL. 2835
移転場所：蔚山市 玉橋洞231
移転年月日：1973. 9. 1.

建築界動靜

鉄路辺 建築制限規定

国務会議는 8月31日 下午 鉄道辺의 建築 制限地区와 建築制限으로 因한 損失補償請求等을 規定한 「鉄道保護地区設置令中 改正案」을 議決했다.

이 改定案에 의하면 建築制限地区는

① 信号機의 透視에 지장이 있을 염려가 있는 곳.

② 건널목에서의 列車安全運行에 지장을 초래할 염려가 있는 곳.

③ 鉄道軌道가 曲線으로 되어 前方透視에 지장을 초래할 염려가 있는 곳.

④ 夜間에 鉄道信号등으로 誤認될 염려가 있는 物件이 있거나 物件을 設置할 염려가 있는 곳.

⑤ 電気鉄道의 電車線으로 因한 感電의 염려가 있는 곳.

⑥ 地下에 敷設한 鉄道의 指標로부터 地下 30m 以内의 地域으로서 갱도가 부서질 염려가 있는 곳.

⑦ 人馬通行이 빈번하여 列車의 安全 運行에 지장을 초래할 염려가 있는 곳 等으로 定했다.

이 改定案은 또 建築制限으로 손실을 입은 사람은 鉄道 경영자에게 손실액을 請求할 수 있으며, 鉄道 경영자는 請求를 받은날로 부터 2個月 以内에 그 손실액을 사정하여 適切한 価格으로 보상하도록 했다.

서울都市計劃, 再開発区域 및 特定街区整備地区 指定 告示

建設部는 9月6日 서울都市計劃 再開発区域 및 特定街区 整備地区를 다음과 같이 告示했다. (告示 367号)

関係図書는 서울市庁에 비치하여 土地所有者 및 関係人에게 보이고 있다.

1. 特定街区 整備地区 決定

地区名	位置	面積㎡	備考
청량지구	청량리동 일부지역	92,000	상업지역
연건지구	연건동 일부지역	41,000	주거지역
금문도지구	을지로 1가, 소공동 일부지역	22,000	상업지역 (방화지구)
도염지구	도염동, 내수동, 당주동, 신문로1가, 세종로일부지역	130,000	상업지역
적선지구	적선동, 내자동 일부지역	30,000	상업지역
서린지구	서린동, 종로1가 일부지역	52,000	〃
무교지구	태평로1가, 무교동일부지역	49,000	〃
다동지구	다동, 남대문로 1가	59,000	〃

2. 再開発区域 決定

区域名	位置	面積㎡	비고
도염지구	도염동, 내수동, 당주동, 신문로1가, 세종로일부지역	130,000	상업지역
적선지구	적선동, 내자동 일부지역	30,000	〃
서린지구	서린동, 종로1가 일부지역	52,000	〃
무교지구	태평로1가, 무교동 〃	49,000	〃
다동지구	다동, 남대문로1가 〃	59,000	〃

都市計劃 面事務所 所在地까지 拡大

年内 15邑 追加選定

81年度까지 年次的으로 実施

建設部는 지난 8月31日 都市計劃法이 適用되는 対象地域의 選定基準을 마련, 이를 大幅 拡大키로 했다.

이미 都市計劃이 끝난 61個 都市(邑2, 面級 59) 以外도 新規로 昇格된 忠北 報恩, 全南 道陽等 15個邑을 年末까지 追加 選定키로 했다.

또한 이밖에도 全国 面事務所 所在地級 都市 1,349個中 아직 都市計劃이 適用되지 않는 1,160個 都市에 対해서는 오는 81年까지 年次的으로 都市計劃을 実施키로 했다고 밝혔다.

이번에 建設部가 마련한 대상 選定基準은

① 邑級 地域 및 郡庁所在地

② 面事務所所在地

③ 高速道路 주변

④ 大都市, 新産業都市, 文化観光都市의 주변지역과 其他 開発計劃에 따라 급격히 都市化가 예상되는 地域等 우선적으로 적용키로 했다.

年末까지 適用할 都市計劃対象地域 15個邑은 다음과 같다.

忠北=報恩.

江原=上東, 舎北, 巨津, 長省.

忠南=泰安, 揷橋.

全北=鳳東.

全南=道陽.

慶北=豊山, 加恩, 乾川, 義昌.

慶南=三浪津, 下南.

初中・高校 施設基準완화

学校施設設備基準令 改正

文教部는 지난 8月31日 国務会議의 議決을 거쳐 현행 「학교시설설비기준령」을 改正 국민학교, 中学校, 高等学校, 実業高等学校 및 専門学校의 体育場, 校舎, 図書室等 各級 学校의 法定施設 設備基準을 現実에 맞도록 완화 조정했다.

이번 改正 基準令은 다음과 같다.

●体育場

① 国民学校는 現行 12学級 単位 標準 4,800m² 인 것을 24学級 単位 標準 7,800m²로 고치고 一学級이 늘고 줄때마다 200m²를 증감하던 증감기준을 180m²로 내려 최소한 200m 트랙(60m×130m)과 소년축구장(50m×78m)을 갖추도록 했다.

② 中学校는 12学級 単位標準 9,600m²이던 것을 24学級 単位標準 9,100m²로 낮추어 1学級마다의 증감기준 400m²를 210m²로 고쳐 최소한 250m 트랙(70m×130m)과 표준축구장(70m×105m)을 확보토록했다.

③ 高校와 전문학교는 12学級 単位標準 9,600m²를 24学級 単位標準 9,100m²로 낮추고 1学級마다의 증감기준 400m²를 240m²로 낮추어 최소한 250m 트랙과 표준 축구장을 갖추도록 했다.

●校舎施設

初・中・高・専門学校 모두 同一하게

① 보통교실의 경우 현재 교실당 복도를 포함하여 90m²인 것을 복도를 제외한 63m²로 고쳤으며,

② 특별교실의 경우 현재 특별교실 과학실험실, 자료실로 구분되어 있는 것을 과학특별교실(화학 물리, 생물, 지학), 예능특별교실(음악, 미술) 기술특별교실, 시청각실로 세분했으며, 面積도 보통 教室面積에 준하던 것을 보통 교실의 1.5배인 94m²로 改正했다.

新設되는 수의과대학은 서울대학교 농과대학에 두고 학생 入学 정원은 80名으로 하되 政府의 수의사인력수급계획에 따라 조정할 수 있도록 했다.

都市計劃 全面 再調整

大都市는 環境整備, 都心再開発

建設部는 그린벨트로 指定된 全國 15個 主要都市의 都市計劃을 全面的으로 再調整하고 있다고한다.

이는 그린벨트의 指定 및 計劃告示로 당초 都市計劃상의 用途地域이 크게 바뀌고 또한 고속도로의 建設 및 各種開発計劃의 推進과 함께 都市의機能이 크게 拡大됨에 따라 都市計劃자체를 이러한 変化된 機能에 맞추어 調整하려는 것인데 大田, 富川 等 一部 都市에 対해서는 이미 都市計劃의 調整作業에 着手했다.

建設部는 앞으로 그린벨트가 指定된 都市와 새로운 開発予定地에 対한 都市計劃을 全面調整하는 同時에 서울, 釜山, 大邱 等 大都市에 対해서는都市環境의 整備를 위해 都心部의 再開発을 促進할 計劃이라고 한다.

第三回 大韓民国 建築, 寫眞展 入選作 発表

9月 1～20日까지 国立現代美術館에서 展示

文公部는 8月27日 第3回 大韓民国 建築 및 寫眞展覧会 入選作品을 発表했다.

總 応募作品数는 建築이 25点 寫眞이 318点 中 入選作品数는 建築이 11点 寫眞이 56点이었다.

이번 第3回 國展에서 入選된 建築部門中 特選者 以上 名単은 다음과 같다.

다음

◇ 초대작가상

「佛國寺호텔」金壽根

◇ 大統領賞

「慶州文化芸術센터」

宋明圭, 李鍾鎬

◇ 文公部長官賞

「묘지공원화 계획안」

李相淵 林長烈

◇特選

「전승공예연수촌」

金正新, 金광현, 정동명, 승효상

「1980. 青少年 선도 환경조성 계획안」

朴東寅, 김두성, 유희찬, 강재문

「거제율포만 새마을 계획」

姜楽星, 김진수, 박병철, 유재성, 최용삼.

亀尾工団을 開発奨勵地区로 指定

建設部는 8月27日 亀尾工業団地를 地方工業,開発奨勵地区로 指定했다.

亀尾工業地는 政府가 55億원을 支援, 오는 9月末 完工予定으로 電子工業団地로 造成하고 있는데 工場 入住計劃 3百30個 中 7月末 現在 분양된 実績은 41個 工場(1百42万4千坪)으로 12.4%이고 더우기 入住工場은 23個(1百1万2千坪)로 7%인 不振相을 나타내고 있기 때문에 租税特典을 받는 장려지구로 指定케 된 것이다.

一般 美觀道路로 告示
南山図書館~한남洞 等 세 道路

서울市는 지난 8月24日 三種 美觀地区인

- 南山図書館앞~漢南洞 삼거리
- 이태원洞258~漢南洞삼거리
- 南山図書館앞~이태원洞250

의 三個 観光道路 一部를 一般 美觀道路로 変更告示했다.

이 三個 道路는 그동안 三種美觀 道路로 指定되 道路面보다 높게 建物을 지을 수 없었던 경사지구였었는데 一般 美觀道路로 変更됨에 따라 道路面보다 높게도 建物을 지을수 있게 되었다고 한다.

公害施設物 一切 不許
學校, 病院, 文化財 주변 1km内

保社部는 지난 8月24日 公害防止対策의 일환으로 폐수분진, 소음, 매연 等 公害를 일으키는 各種배출시설 設置許可를 강력히 억제토록 各 市道에 指示 배출施設은 都市計劃法上 工業地域에 限하고 學校, 綜合病院 等에서 1km 以内地域은 난방용 보일러를 除外하고는 어떠한 배출施設도 設置하지 못하도록 했다.

新設工場의 배출施設許可를 규제하기 위한 새로운 公害防止 지침을 마련한 保社部는 또 上水道뿐만 아니라 工業用水 等 수원보호地域과 水産保護地域에 対해선 수질오염 및 어족폐사 우려가 있는 폐수를 뿜는 배출시설 設置許可를 억제토록 했다.

保社部는 이 새지침에서 배출시설 억제대상地域인 경우 다만 그 施設의 設置가 國家産業発展과地域社会開発에 불가피하다고 認定되는 때는 완벽한 오염물질 방지 施設을 갖추고 반드시 公害防止심의 위원회의 심의를 거쳐 許可하도록 예외를 두었다.

그리고 이 오염물질 防止施設에 對해선 공해요인 처리 方法과 처리능력을 검토, 오염물질의 추정농도가 배출허용기준을 어기는 일이 없도록 때때로 체크하도록 하고 設置許可가 나간 배출시설에 對해선 업소별로 현황조사 카드를 작성 비치하도록 지시했다.

亀尾工団 管理所로 移管
電子工団 地内의 建築許可事務

工業団地 管理庁은 亀尾工業団地 管理所가 8月23日 開所됨에 따라 亀尾電子工業団地内의 建築許可事務를 同管理所에 移管했다.

建築法 第5條의 規定에 의하여 市長, 群守가 許可하는 建築設計事務中 輸出産業工団 地区内에 建築하는 建築物의 建築許可事務가 8月 1日 부터 工業団地 管理庁으로 移管된바 있는데 工団管理庁은馬山輸出自由地域内의 建築許可事務는 馬山輸出

自由地域管理所에 移管 管掌케 해 왔는데 이번에 亀尾管理所가 開設됨에 따라 同 電子工団地内의 建築許可事務도 同 管理所에 移管하게 될 것이다.

이로서 工業団地 管理庁은 ①九老洞 ②富平 ③仁川等의 韓国輸出産業工団内의 建築許可事務만을 管掌하게 된다.

서울都市計劃 再開発地域 및 特定街区整備地区 指定 告示(建設部 告示第368号)

1. 再開発区域 決定

区域名	位置	面積m²
서울역~서대문		
〃 1지구	중정로1가. 의주로1가 일부지역	7,948
〃 2지교	의주로1가. 순화동 〃	10.631
〃 3지구	의주로1가 순화동 〃	10,912
〃 4지구	의주로2가. 순화동 〃	8,688
〃 5지구	의주로2가. 일부지역	8,316
〃 6지구	의주로2가. 순화동 일부지역	12,592
〃 7지구	의주로2가. 순화동 일부지역	5,346
〃 8지구	순화동 일부지역	11,708
〃 9지구	〃	7,700
〃 10지구	〃	4,920
〃 11지구	순화동. 봉래동1가 일부지역	11,190
태평로2가		
〃 1지구	태평로2가. 서소문동 일부지역	7,800
〃 2지구	태평로2가 일부지역	7,400
〃 3지구	서소문동. 태평로2가 일부지역	16,200
남대문로3가		
〃 1지구	남대문로3가. 남창동일부지역	2,200
〃 2지구	남대문로3가. 남창동 〃	3,000
〃 3지구	남대문로3가. 회현동1가 〃	4,200
남창동 1지구	남창동 일부지역	7,500
〃 2지구	〃 〃	2,950
〃 3지구	〃 〃	4,400
을지로1가 1지구	을지로1가 일부지역	9,800
〃 2지구	〃 〃 〃	3,200
〃 3지구	을지로1가 남대문로1가일부지역	6,760
〃 4지구	〃 〃	2,100
소공 1지구	태평로2가 소공동 일부지역	4,630
〃 2지구	소공동 일부지역	4,654
소공 3지구	태평로2가 일부지역……	3,936
장교동 1지구	장교동 일부지역……	5,800
〃 2지구	〃 〃 ……	10,800
〃 3지구	장교동. 을지로2가일부지역 …	10,400
〃 4지구	을지로2가. 장교동. 수표동……	8,600
〃 5지구	수표동 일부지역……	5,000
〃 6지구	〃 〃 ……	3,300

2. 特定街区整備地区

住所	地名	
서울역~서대문		
〃 1지구	중정로1가 의주로1가 일부지역	7,948
〃 2지구	의주로1가 순화동 〃	10,631
〃 3지구	의주로1가 순화동 〃	10,912
〃 4지구	의주로2가 순화동	8,688
〃 5지구	의주로2가 일부지역	8,316
〃 6지구	의주로2가 순화동 일부지역	12,592
〃 7지구	의주로2가 순화동 일부지역	5,346
〃 8지구	순화동 일부지역	11,708
〃 9지구	순화동 일부지역	7,700
〃 10지구	〃 〃	4,920
〃 11지구	순화동. 봉래동1가 일부지역	11,190
태평로2가		
1지구	태평로2가 서소문동일부지역	7,800
〃 2지구	태평로2가 일부지역	7,400
〃 3지구	서소문동 태평로2가 〃	16,200
남대문로3가		
1지구	남대문로3가 남창동 일부지역	2,200
〃 2지구	〃 〃	3,000
〃 3지구	남대문로3가. 회현동1가일부지역	4,200
남창동 1지구	남창동 일부지역	7,500
〃 2지구	〃 〃	2,950
〃 3지구	〃 〃	4,400
을지로1가1지구	을지로1가 일부지역	9,800
〃 2지구	〃 〃	3,200
을지로1가3지구	을지로1가 남대문로1가일부지역	6,760
〃 4지구	〃 〃	2,100
소공 1지구	태평로2가 소공동 일부지역	4,630
〃 2지구	소공동 일부지역	4,654
〃 3지구	태평로2가 일부지역	3,936
장교동 1지구	장교동 〃	5,800
〃 2지구	〃 〃	10,800
〃 3지구	장교동. 을지로2가. 일부지역	10,400
〃 4지구	을지로2가 장교동. 수표동 〃	8,600
〃 5지구	수표동 일부지역	5,000
〃 6지구	〃 〃	3,300

釜山

釜山都市計劃 一団의 工業用地 造成事業

우암, 감만동 一部

建設部는 7月4日 釜山 우암 및 감만동 一部에 対한 工業用地 造成事業을 폐지 告示했다. (告示第287号) 関係図書는 釜山市庁에 비치하여 土地所有者 및 関係人에게 보이고 있다.

忠南

조치원 都市計劃 變更 決定
建設部 告示 第 372号로

建設部는 9月6日 忠南 조치원 都市計劃을 다음과 같이 變更(再整備) 決定했다. (告示 372号)

關係図書는 忠南道庁 및 연기郡庁에 비치하여 土地所有者 및 關係人에게 보이고 있다.

다 음

1. 都市計劃 区域 変更

区 分	位 置	面 積	비 고
기 정	조치원읍 행정구역 일부	11.17km²	
변 경	조치원 행정구역 전역 서면 (월하, 상전, 침계리일부)	21.0	증 9.83km²

2. 用途地域 変更 決定

地 域 別	km² 기정면적	km² 변경면적	km² 변경후면적	비고
住居地域	2.36	증 0.94	3.3	
商業地域	—	증 0.3	0.3	
工業地域	—	0.7	0.7	
緑地地域	8.81	7.89	16.7	
計	11.17	9.83	21.0	

全北

금구都市計劃(신규) 決定

建設部 告示第 362号로

建設部는 9月5日 全北 김제郡 금구 都市計劃(신규)을 다음과 같이 決定 告示했다. (告示362号)

關係図書는 全北道庁 및 김제郡庁에 비치하여 土地所有者 및 關係人에게 보이고 있다.

다 음

1. 計劃区域 決定

位 置	面積 km² 비 고
김제군 금구면 일부	11.55

2 用途地域 決定

地 域 別	面 積m²	비 고
住 居 地 域	770,000	
商 業 地 域	55,000	
緑 地 地 域	10,725,000	
計	11,550,000	

建設部 告示 第359号로
해보 都市計劃決定告示

建設部 告示 第359号로

建設部는 9月 5日 全南 함평郡 해보면 都市計劃을 다음과 같이 決定 告示했다. (告示359号)

關係図書는 全南道庁 및 함평郡庁에 비치하여 土地所有者 및 關係人에게 보이고 있다.

다 음

1. 計劃区域決定

위 치	면 적 km²	비 고
전남함평군해보면일부	10	

2. 用途地域決定

地 域	面 積 m²	시가화구역대비%
住 居 地 域	860,000	90.4
商 業 地 域	100,000	9.6
緑 地 地 域	9,040,000	
計	10,000,000	

金堤 都市計劃(再整備) 変更 決定告示

建設部는 7月3日 全北 金堤 都市計劃(再整備)을 다음과 같이 変更 決定하여 告示했다. (告示第277号)

關係図書는 全北 道庁 및 金堤郡庁에 비치하여 土地所有者 및 關係人에게 보이고 있다.

다음

1. 都市計劃 区域 変更

구분	위 치	면적km²	비 고
지정	김제읍 일원 (신용리, 잔곡리, 서암리, 요천리, 순동리, 교동리, 옥산리, 용동리, 신풍리 검산리, 벽학리)	22.53	
변경	김제읍 전역 (김제군, 백산면, 하리)	25.08	(증)2.55km²

2. 用途地域 変更

지 역	가 정(m²)	변 경(m²)	변경후(m²)	비고
住居地域	5,970,000	(감)1,640,000	4,330,000	
商業地域	—	(증)580,000	580,000	
工業地域	—	(증)560,000	560,000	
緑地地域	16,560,000	(증)3,050,000	19,610,000	
計	22,530,000	(증)2,550,000	25,080,000	

慶北

慶山 都市計劃 變更(再整備) 決定 告示

建設部 告示 第 369号로

建設部는 9月6日 慶北 慶山都市計劃을 다음과 같이 變更(再整備) 決定 告示했다. (告示 369号)

關係図書는 慶北道庁 및 慶山郡庁에 비치하여 土地所有者 및 關係人에게 보이고 있다.

다 음

1. 計劃区域 變更

位 置	기 정 km²	변 경 km²	변경후 km²
경산군 경산읍 전역 압량면, 고산면 일부	33. 64	(증) 5,284	38,924

2. 用途地域 變更

地 域 別	기 정 m²	변 경 m²	변경후 m²
住 居 地 域	3,991,500	증 768,500	4,760,000
商 業 地 域	356,400	증 73,600	430,000
工 業 地 域	2,291,100	증 78,900	2,370,000
綠 地 地 域	27,001,000	증 4,363,000	31,364,000
計	33,640,000	증 5,284,000	38,924,000

울진都市計劃(신규)決定 告示

建設部 告示 第371号로

建設部는 9月6日 慶北 울진 都市計劃을 다음과 같이 決定 告示했다. (告示 371号)

關係図書는 慶北道庁 및 울진郡庁에 비치하여土地所有者 및 關係人에게 보이고 있다.

다 음

1. 都市計劃 区域決定

位 置	面 積 km²
울진군 울진면 근남면	10.80

2. 用途地域決定

地 域 別	面 積 m²	市街化비율(%)
住 居 地 域	946,000	82.0
商 業 地 域	84,000	7.0
工 業 地 域	120,000	11.0
綠 地 地 域	9,650,000	
計	10,800,000	

후포都市計劃決定告示

建設部告示 第370号로

建設部는 9月6日 慶北 울진郡 후포 都市計劃을 다음과 같이 決定 告示했다. (告示 370号)

關係図書는 慶北道庁 및 울진郡庁에 비치하여 土地所有者 및 關係人에게 보이고 있다.

다 음

1. 都市計劃 区域決定

位 置	面 積 m²	비 고
울진군평해면	13,637,000	

2. 用途地域決定

地 域 別	面 積 m²	市街化面積比%	비 고
住 居 地 域	1,236,000	90	
商 業 地 域	64,000	4.5	
工 業 地 域	78,000	5.5	
綠 地 地 域	12,259,000		
計	13,637,000		

慶南

長承浦 都市計劃 用途地域 一部變更

建設部 告示 第 360号로

建設部는 9月5日. 慶南 거제郡 長承浦 都市計劃 用途地域 一部를 다음과 같이 變更 決定했다.

關係図書는 慶南道庁 및 거제郡庁에 비치하여土地所有者 및 關係人에게 보이고 있다.

다 음

用途地域 變更決定

地 域	기 정m²	변 경m²	변 경 후m²
住 居 地 域	3,840,000	(증) 106,000	3,946,000
綠 地 地 域	42,650,000	(증) 106,000	42,544,000

晋州 都市計劃 用途 地域一部 變更

建設部 告示 第361号로

建設部는 9月5日 慶南晋州 都市計劃 用途地域 一部를 다음과 같이 變更 決定했다.

關係図書는 慶南道庁 및 晋州市庁에 비치하여 土地所有者 및 關係人에게 보이고 있다.

다 음

用途地域 變更決定

地 域	기 정m²	변 경m²	변 경 후m²
住 居 地 域	18,710,210	(감) 76,800	18,633,410
商 業 地 域	1,990,990	(감) 76,800	2,067,790

通勤圈域의 拡大

首都圈電鉄化 計劃과 建築施設

李商淳
(鉄道庁 施設局建築課長)

1. 概況

우리나라의 急速한 經済成長은 産業構造에도 큰 変化를 가져와서 都市地域으로의 顕著한 入口移動을 볼 수 있다.

1960年의 서울市 人口는 244萬名으로서 全国人口에 比해서 9.8%에 不過하였으나 1970年까지 533万名으로서 年平均 8.5%의 增加를 보였고, 1972年에는 607萬名을 넘으므로서 全国人口의 20%에 肉 薄하는 大都市로 成長하였다.

이러한 急激한 서울市의 膨脹은 首都로서의 強한 人口集積作用과 都市発展의 過渡期的 鬱結이라 보겠으나 過密現象과 公害, 交通混雜等 問題点을 惹起시키는 原因이 되고있다.

이에 對하여 人口分散策과 主要機関 地方移転策等 行政的 政策的인 試図가進行되고 있으므로 今後의 人口增加는 純化될 것으로 보이나 不可避한 社会的要因을 勘安하여 볼 때 1981年의 人口는 750萬名에 이르게 되지않나 推定된다.

또한 半経 45km의 首都圈의 人口는 1,300万名으로 增加될 것이 豫想된다.

서울市内의 都市交通은 現在 뻐스와 택시에 大部分을 依存하고 있고 또한 그 70%가 5.5km의 都市中核部에 集中하여 道路輸送의 混雜은 限界에達하고 있는 実情이다.

都心部인 CENTRAL BUSINESS DISTRICT에의 流入交通量은 1日 100萬名이 넘으며 그中通勤通学者는 60萬名이 넘고 1981年度에는 1日 170萬名에 通勤通学者만도 100萬名으로 推算되는 実情이다

首都圈全体로서는 都市機能分散을 図謀하기 為한 副都心計劃 広域土地利用計劃이 세워져서 周辺地域에 좋은 住宅団地의 造成이 推進되고 있어 이들 地区와 都心部를 連結하는 大量高速交通機関의 整備가 要望되어지고 있다.

따라서 서울都心을 中核으로하는 首都圈에 都市高速鉄道体系를 整備하여 交通混雜에 따르는 非能率과 浪費損失을 除去하고, 交通公害의 軽減과 都市人口의 郊外分散을 促進하며, 首都圈의 円滑한 発展을 期하기 為하여 첫段階로 首都圈의 既存鉄道를 電鉄化하고, 그와 連結되는 서울市 地下鉄의 第1号線을 1974年 가을까지 完成시키고자 하는것이다.

投入되는 予算은 総規模内資 293億원 外資 5,000萬 弗로서 그 事業内容은

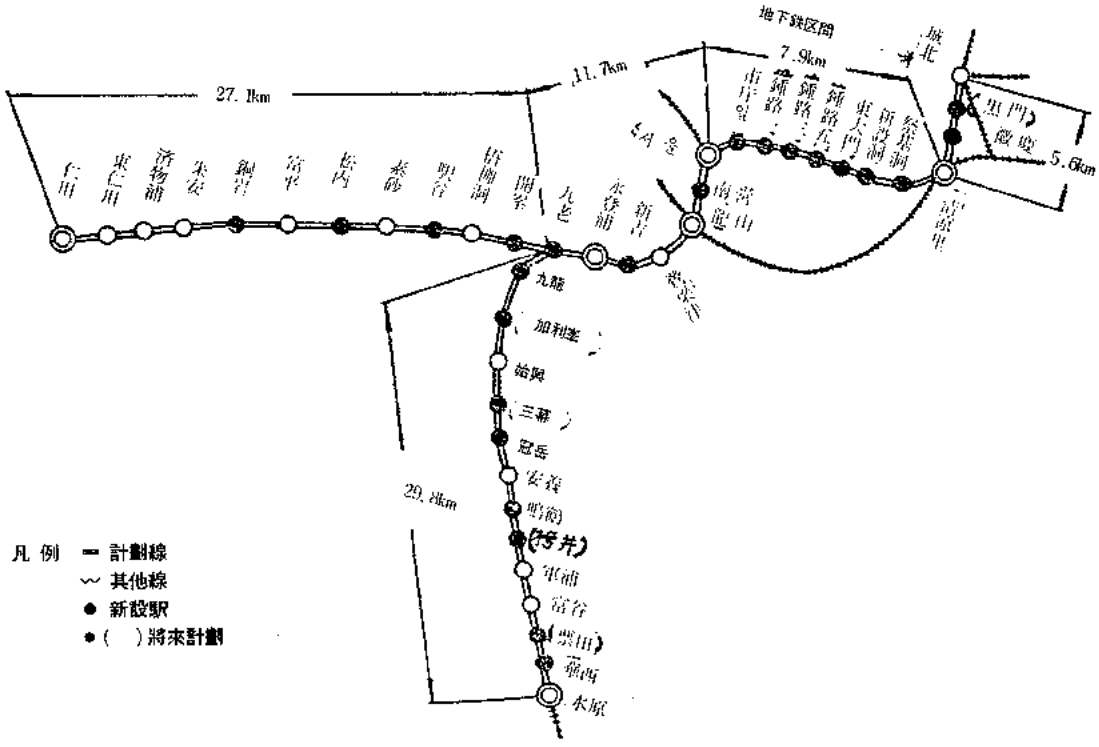
가) 鉄道의 電鉄化 総76.8km
京釜線(永登浦—水原) 32.3km
京仁線(서울—仁川) 38.9km
京元線(清涼里—城北) 5.6km

나) 서울市地下鉄
서울駅—清涼里駅 9.5km
総延長 86.3km

表1.
区間別通過輸送量의 推定

区間	混雜時 1時間의 輸送量	
	1974年	1981年
城北———清涼里	5,600名	18,700名
清涼里———서울	21,700名	68,500名
서울———九老	24,400名	49,200名
九老———仁川	7,900名	19,900名
九老———水原	5,800	17,300名

그림 1 電気運転計劃線路図



2. 電鉄化計劃과 建築施設

首都圈電鉄化 計劃의 特徵으로서는 大量高速輸送에도 그 意義가 있겠으나, 現存駅舍의 中間駅을增設하므로서 地域的인 便宜性과 坐代価格의 上昇이 그 副收的인 効果로 나타나게 된다. 即

가. 半径45km 首都圈의 大単位高速電気 鉄道網構成으로

i)都市機能과 効果的인 人口分散 및 副都心開

ii)激增하는 都市交通難의 解消

iii)都市交通手段의 近代化

나)輸送力增強과 動力費節減으로 経営合理化

i)高速化와 列車頻度向上으로 収入增大

ii)国内動力 Energy의 有効利用

iii)動力車의 運用 効率向上으로 運転経費節約

다)運行時間의 短縮으로 써어비스向上

i)高速化와 列車頻度向上으로 通勤時間短縮

ii)鉄道施設의 近代化로 交通公害除去를 들 수 있다.

이러한 目的아래 投入되는 予算은 電鉄化計劃에 對하여서만 総規模内資 94億원, 外資 3,000萬弗이며 電車 126輛을 運用하여 京仁, 京釜, 京元線 과 地下鉄 1号線을 相互直通運行하는데 運行時間 은 다음과 같이 短縮하게 된다.

서울—城北(13.5km)現行35分→電車26分30秒

서울—仁川(38.9km) 〃 60分→ 〃 56分

서울—水原(41.5km) 〃 60分→ 〃54分30秒

또한 電車運転時間도 74年度에는 京仁線 10分間隔, 京釜線 15分, 서울—九老間 5分間隔으로 発車하며 81年度에는 京仁線 7分30秒, 京釜線 7分30秒, 서울~九老洞 2分30秒로 運行할 予定이다.

表 2

新設中間駅 1日平均 乘降人員推定

駅 名	乘降人員	駅 名	乘降人員
南 營	28,066	開 峯	12,898
新 吉	16,185	駅 谷	9,445
九 老	12,898	松 内	22,519
九 竜	702	銅 岩	19,155
冠 岳	6,070		
鳴 鶴	6,842	徽 慶	15,326
華 西	16,170		

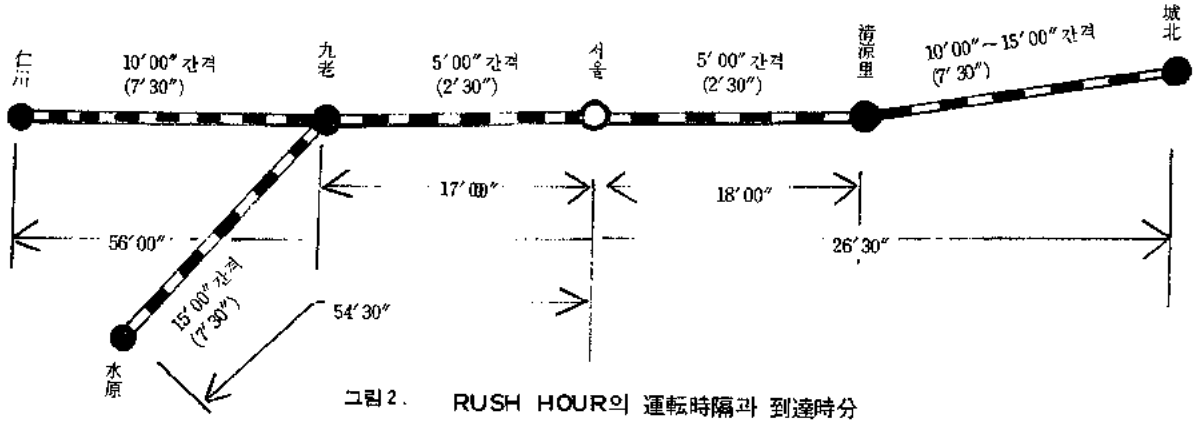


그림 2. RUSH HOUR의 運転時隔과 到達時分

施設改良中 建築에서 施行할 事業內容은 主로

① 中間駅舎新築 및 改良

② 九老電車基地建設

③ 竜山電車工場改修

④ 綜合司令室 新築等이다.

우선 中間新設駅舎의 內容을 본다면

京仁線——南営, 新吉, 九老, 開峰, 駅谷, 松内, 銅岩 7個駅舎.

京釜線——九竜, 冠岳, 鳴鶴, 華西 4個 駅舎.

京仁線——微廈의 1個駅舎로서 首都圏内에 12個駅舎가 第1段階로 新設되는 것이다.

中間新設駅舎는 都市計画과 経営上의 見地에서 볼 때 線上駅舎를 原則으로 하지만 地形上 不可避한 南営, 新吉等은 高架下駅舎로 한다.

여기서 線上駅舎라 함은 小規模의 것으로는 現在 露梁津駅舎와 같은 形態의 鉄道路上에 建築된 駅舎를 말하며 大規模의 것으로는 現在 東大邱駅舎와 같은 것이 있다.

高架下駅舎라 함은 韓国에서는 그 例가 많지않은 形態이나 日本이나 欧羅巴에서 많이 있는 形態로서 鉄道線路가 駅舎지붕위로 지나가도록 되어있는 方式의 것이다.

電鉄化에 依한 Frequent Service 化에 따라 通勤旅客을 主体로 하는 常時改札駅으로 計画하며, 建築限界는 空間높이를 레일上端으로부터 6m 500으로 잡고있다.

旅客의 便所는 線上駅舎에는 두지않고 原則的으로 프렐·홈上에 設備한다.

乗降場헛간은 構造의 簡便性과 経済性을 살려서 古레일構造로 建築하며 電鉄化 Pole 과의 関係를 配慮하여 기둥間隔을 決定한다.

重要駅新設에 對한 內容을 볼 것 같으면

가. 南営駅

서울市 竜山区 南営洞 鉄道굴다리 南東側에 位置하고 駅勢圏은 既成市街地로서 店浦, 住宅街가 集積되어 있다. 駅予定地 地方, 西方에는 学校群이 있어 아침의 RushHour 時는 通勤, 通学旅客의 競合이 予想되며 典型的인 都市型의 性格이 強하다.

駅舎는 프렐·홈 中央附近, 京仁線 感土高架 의 下本線下에 設置한다.

当核用地는 坐地狭隘한 까닭으로 特殊 旅客増加에 対하여서는 拡張스페이스가 거의 없다.

나. 新吉駅

서울駅 起点 7K600M에 位置하는 相対式프렐·홈의 停車場으로 新設한다.

駅舎는 京釜線, 京仁線에 끼워진 感土아래 位置하고 프렐·홈과는 地下道로서 連絡된다.

다. 九老駅

京仁, 京釜線의 分岐点에 位置하고 新設의 九老電車基地 入出区의 構内設備 및 乗務員處所를 包含한 線上駅으로서 計画한다. 駅舎平面計画은 3面5線의 프렐·홈을 連結하는 頭端形式으로 하고 3層에 콩코오스 및 事務室等의 旅客設備, 2層, 1層에는 信号設備, 繼電気室, 乗務員處所等을 둔다.

라. 開峰駅

서울駅起点 14K, 100M에 位置하는 相対式프렐·홈의 停車場으로 新設, 駅勢圏은 現在, 開峰아파

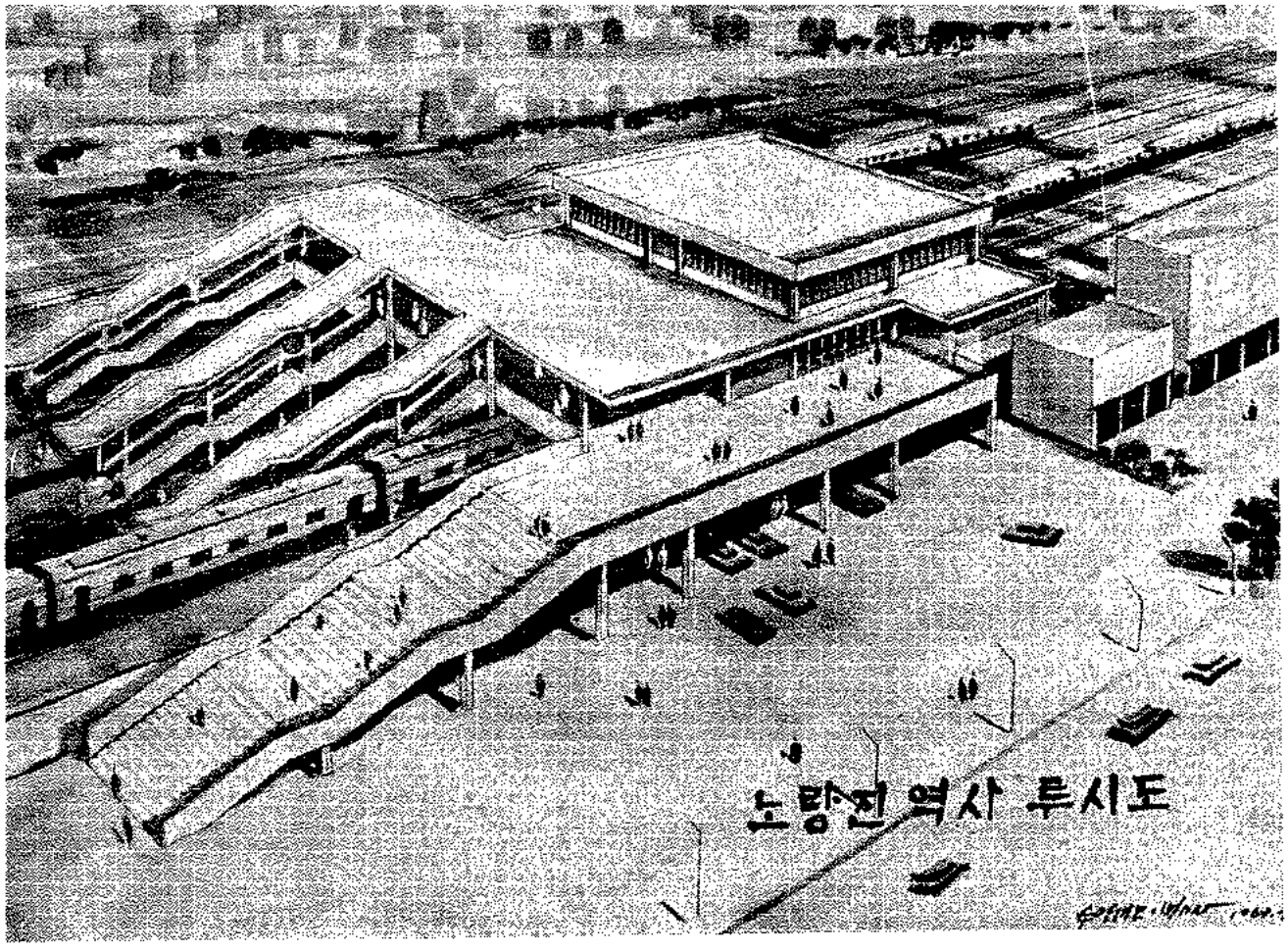


그림 3　線上駅舍標準

트, 光明아파트 団地等 大規模의 住宅開発이 進行中이다.

駅舍는 接續道路 및 用地의 関係上 頭端形式 으로 하고 프렐·홈 階段은 上下線 1個所로한다. 当該駅舍는駅舍堡地가 따로 마련되어 있음으로 活線上의 設備는 極力 避하고, 3層에 콩코오스 및 事務室等의 旅客設備, 2層, 1層에 休憩室, 其他室等을 配置하였다.

다음 九老電車基地는 九老駅 附近의 堡地 200,000M² 上에 建設되는 것으로 規模는 1974年 電鉄開業始点에서 配属車輌数 126輌, 収容両数 72輌, 1981年 配属車輌数 370輌에 収容輌数 250輌目標로하고 있다.

電車基地의 建物은 車輌의 検査, 修繕整備作業에 適応하는 車庫, 職場, 現場事務所와 이에 附属되는 信号取扱所, 보이라室, 倉庫, 自動車庫, 危険品庫 等으로서 建物延面積은 約 12,000M² 이다.

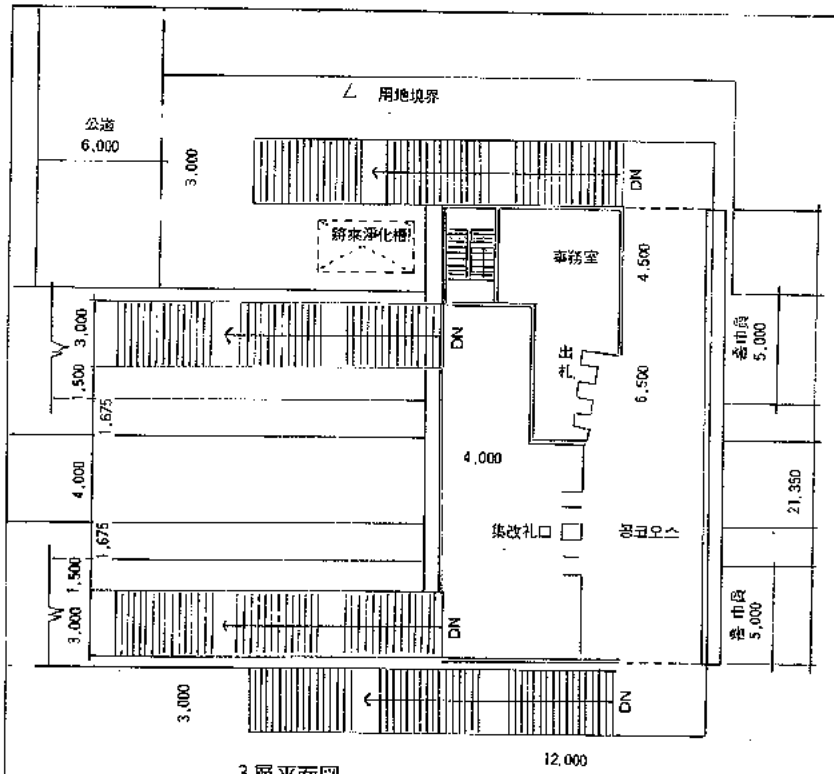
建物関係의 計画에 있어서는 될 수 있는데로 集中化를 図謀하기 為하여 綜合事務所를 두고 検修, 運転, 車掌関係, 處所를 収容하고, 構造는 모다鉄骨造에 樹脂被覆鋼波板지붕씌우기나 鉄筋콩크리트造로 施行하므로서 建物補修의 Maintenance Free化를 생각하였다.

各室의 配列은 各作業에 適合하도록 配慮하고아울러 厚生施設関係의 設備도 留意하도록 한다. 特히 乗務員関係의 休養室은 1室 2Bed制로 한다.

電車工場의 改修는 現在 竜山에 있는 서울 鉄道工作廠을 増改築하고 電車, 電気機関車, 客車, 動車 및 暖房車関係의 総合検収設備로 한다.

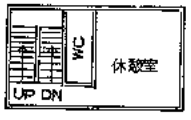
이들 検修에 따라서 新増築을 要하는 建物은 約 15,000M², 改装을 要하는 建物은 約2,000M² 이며 重要建物内容은

가. 入出検査場
나. 車体上下場
다. 車体場
라. 車体塗装場
마. 台車, 車輪, 回転機場
바. 電機, 車電, 空制, 自連場
사. 其他関係建物 等이다.

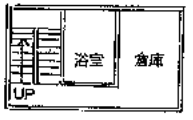


3層平面図

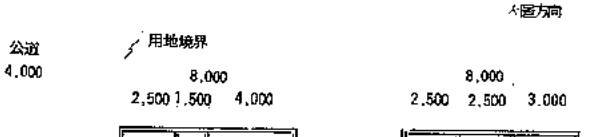
S 1：200



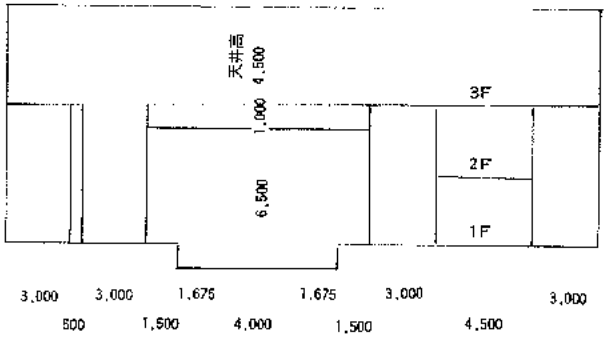
2層平面図 S 1：200



1層平面図



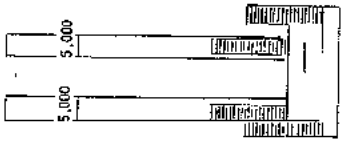
名称	数量	記事
駅舎外其他	269.00m²	
乗降場上屋	480.00m²	巾5m 長8m 2個所



断面図 S. 1：200

面積表

1F	36.0
2F	36.0
3F	256.2
延	328.2M²



開峰駅 配置図 S 1：1,000

図4

(頭端駅 型) 開峰駅 参考図

統合司令室은 建物規模 約 2,000M² (運転, 信号, 電力, 通信, 配車)의 司令室을 서울駅構内 西側에 新築하는것이다.

列車運転이 高密化됨에 따라 高度化된 司令業務가 要求되며 運転管理, 列車司令業務는 크게 늘어난다.

따라서 運転上의 여러 情報를 공마로 運転司令室에서 掌握함과 適切한 司令制御가 되지않으면 質이 높은 列車運転은 期待할 수 없다. 從来의 列車司令에서는 各駅을 通하여 状況을 把握하였으나 列車司令 스스로가 時時刻刻으로 変하는 運転状況을 直接 掌握함과 同時에 다음指令을 바로 할 수 있는 것은 가장 理想的인 司令方式이며 首都圏의 輸送에서는 없어서는 아니될 方式이다.

3. 地下鉄 1 号線(서울駅—清涼里) 計画

地下鉄 5 個路線中 가장 먼저 着工하여 首都圏電鉄路線과 連結될 地下鉄 1 号線은 서울駅과 清涼里駅間으로서 1974年 下半期에 開通될 予定이다.

開業初年度에는 約56万名, 1981年에는 約93万名의 輸送需要가 있을것으로 보고 있으나 開業直後의 地下鉄利用은 漸次로 다른交通機関에서 移転또는 誘発되는것이 普通이므로 初年度에는 70% 程度로 輸送量을 算出하고 1～2年後에 100%의 輸送量에 達할것으로 보고있다.

来日의 通過輸送量의 推定은 다음과 같다.

表 3

区 間	1974年		1981年	
	終日(名)	렛쉬아워 1時間当(名)	終日(名)	렛쉬아워 1時間当(名)
서울駅→清涼里駅方向 서울駅 市庁앞間	108,560	21,700	228,500	68,500
清涼里駅→서울駅方向 東大門, 鍾路5街間	101,670	20,300	192,800	57,800

地下鉄施設概要를 볼것같으면 地下構築 構造전이 8.8km部分에 있어서는 函型鉄筋 콘크리트· 라멘構造로 되어있으며 地上部分은 地表部軌道및 半地下U 型鉄筋 콩크리트推壁構造로 길이 0.7km이다.

地下鉄駅数는 9個所이며 駅乗降場延長은 220M로서 車輌連結面間의 길이 20M의 電車가 10輌編成列車로서 停車可能토록 施行하였으며 地下鉄 1号線駅의 各諸元은 다음表와 같다.

表 3

駅 名	駅間距離	乗降場形式	中二階의有無	乗降場의巾
서 울	1,080 M	島式	有	10M
市 庁 앞	900	〃	〃	〃
鍾路一街	930	〃	〃	〃
鍾路三街	860	〃	〃	9 M
鍾路五街	840	〃	〃	〃
東大門	1,200	〃	〃	〃
新設洞	1,110	相対式	無	5M × 2
祭基洞	990	〃	有	6M × 2
清涼里		島式	〃	10M
総営業距離	8,010M			

서울市의 地下鉄建設은 市의 地下鉄建設本部 의 主管下에서 施行되고 있는데 本部長 金命年技監은 地下鉄 建設技術의 土着化를 다음과 같이 主唱하고있다.

가. 地下鉄建設을 為한 装備導入이 없이 既導入된 国内装備를 活用施工

나. 国内技術에 依한 建設計画과 調査設計의 完成.

다. 国内建設業体의 能力으로 建設可能한 設計와 施工.

라. 모든 建設資材의 国産品活用

마. 橋梁, 地下道, 河川等 横断工事를 為한 새로운 工法의 開発.

바. 国内技術로 各種安全施工을 成功

4. 電鉄化建築의 計画指針

가. 過去의 駅舎建築은 한地域의 記念碑的인 存在로서 旅客이 待合하는 施設로서의 建築空間이였으나 오늘날의 都市間, 首都圏交通体系로서의 電鉄化建築은 群集流動으로서의 旅客이 円滑하게 通過할 수 있는 지붕있는 空間으로서 그 意義를 달리하고 있다. 여기서 機能性의 強調, 単純化, 経済性 等의 問題는 더욱더 重要性을 갖게된다.

나. 線上駅舎나 高架下駅舎의 建設은 1日 200回에 가까운 列車가 通行하는 活線路上에서 施工하기 때문에 그保安性에는 極히 操心하지않으면 아니된다. 建設後에도 清掃, 修繕, 補修等에 一般建築과는 다른 많은 難点이 있으므로 維持管理上 Maintenance Free한 計画과 設計, 施工等에 留意하여야 한다.

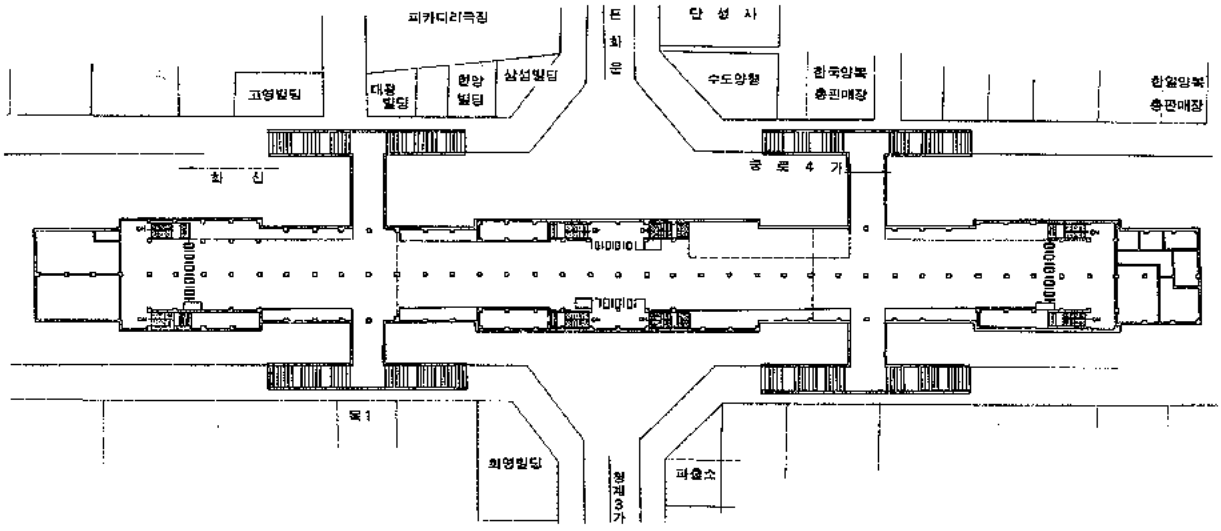


그림 5　　地下鉄平面配置図

다. 建物의 尺度基準은 列車長 20M를 単位로하는 Modular Cordination에 依하여 處理하는 것이 乗降場이나 駅舎平面計劃上 有利하다고 볼 수있다.

라. 또한 建物使用旅客의 性質로 보아 따로 案内가 必要치 않은 視覚的으로나 空間的으로 Fool-Proof한 平面과 視覚標識, 掲示物 等으로 容易하게 電車를 乗降하고 駅出入을 할 수 있도록 마련한다.

마. 地下鉄의 경우는 換気設備에도 対策을 세워야한다. 第1号線의 경우에는 通過列車等에依한 自然換気量을 감안하여 80M~100M에 1箇所式(断面 7 M²)을 設置하고 停車場 構内에 있어서도 換気施設을 適正配置하였는데 地下에서의 発生熱, 먼지, 炭酸까스, 湿気等을 処理시키는 施設에 留意하며 将来의 列車回数増加와 夏期의 不快指数増加에 対備하여 強制補充換気施設을 適切하게 配置하도록한다.

바. 乗降場헛간은 建築限界에 맞추어서 高圧電線의 影響을 考慮하여 施行하되 経済性의 立場으로는 콩크리트 하이파·쉘構造等이 有利하겠으나 現在 営業線上에서의 施工은 어렵기 때문에 架構式構造도 하되 古레일을 使用하여 뼈틀은 施工하고 지붕等은 補修維持의簡便性을 보아 壽命이 긴 樹脂被覆鋼板 等으로 施工함이 合理的이다.

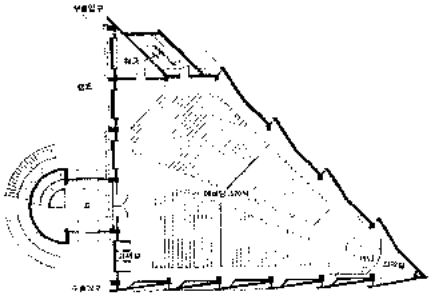
사. 建物끝마감材料는 群集流動과 維持管理上耐久性이 強하고 普遍性이 있는 平易한 材料를 選択한다. 大概 이러한 材料는 吸音率이 적은 故로 音響処理에 対하여서는 建築空間의 立体的인 視点에서 考慮되어야 할것으로 본다.

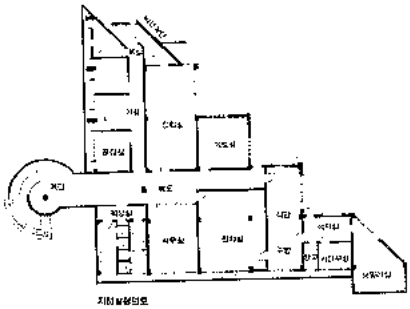
参考文献

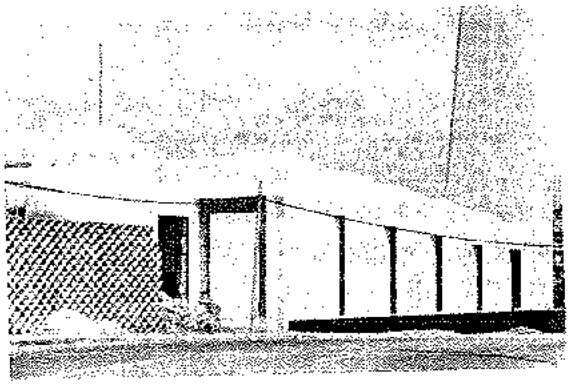
1. 電鉄化計劃 調査報告書　鉄道庁
2. 首都圏電鉄化計劃　鉄道庁
3. KNR 首都圏 電鉄化事業 実施計劃 検査書　日本海外鉄道技術協力協会
4. 海外의 地下鉄建設　日本鉄道施設協会.
5. 서울의 地下鉄　서울特別市
6. 国鉄建築設計資料集　日本国鉄道施設局
7. 鉄道建築ニュース　日本鉄道建築協会
8. 철도건축공사 표준시방서　鉄道庁
9. 철도건축 설계지침　鉄道庁

정릉성당

위치 : 서울 성북구 정능동
층수 : 지하 1 층 지상 1 층(520석 수용)
구조 : 철근 콩크리트라멘조
마감 : 내외부—본타일마감
　　지 붕—스라브 스레이트마감.
면적 : 지하층 403m²
　　중 층 35.8m²
　　1 층 435.2m²
　　연면적 874m²
　삼정건축설비공사
계획 : 김현석.
설계 : 이강원, 이정균
설비 : 한강수

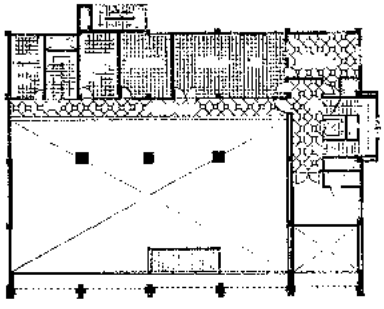




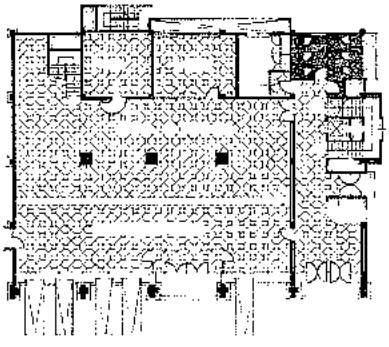


제일은행 성동지점

소재지 : 서울특별시 성동구 도선동39-2
설　계 : 신건축종합연구소(대표 柳承根)
건물개요 :
　구조. R. C造
　면적. 地下層　305.85M² (92.7坪)
　　1　層　712.65〃 (216.0〃)
　　2　層　296.85〃 (90.0〃)
공　　기 :
　1차공사준공 1972 1L



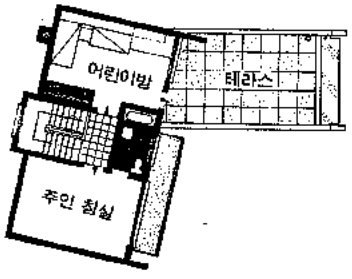
2층평면도



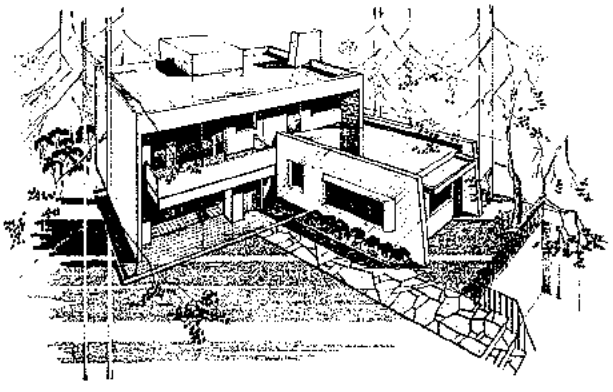
1층평면도

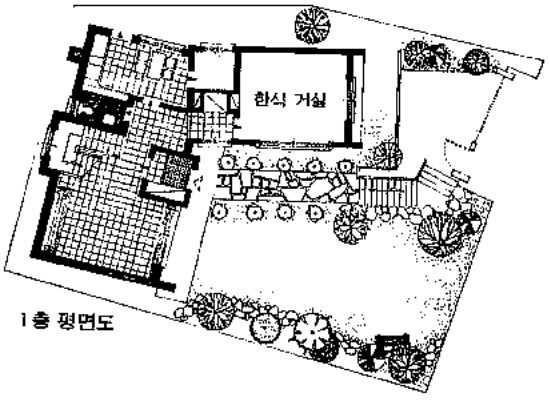
유씨 댁

설계 : 범신건축(대표 李正一)
계획 : 김영찬
위치 : 동대문구 회가동
건축면적 : 44평



2층 평면도





1층 평면도

사라지는 서울의 近代建築 ③

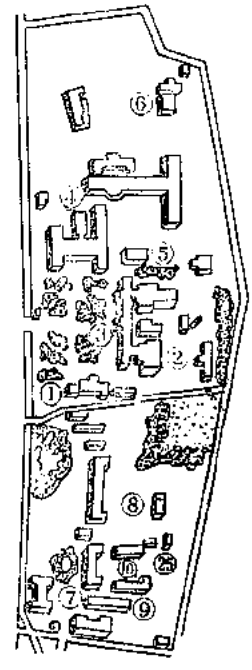
(서울大学校 文理科大学)

1945년 8·15해방의 역사적 전환기를 계기로하여 새 독립국가건설을 위한 민주주의적 새발개혁과 아울러 기존 교육시설의 재편 및 그 확충이 절연적으로 요청되었다. 그리하여 우리나라의 최고학부인 대학교육의 제도 및 그 운영에 있어서도 질적향상과 양적확충을 도모하기 위하여 근대적 일대 종합대학을 건설하려고 하는 계획하에 1946년 8월 22일자로 국립서울대학교설치령이 공포되고 이에 의하여 본교는 대학원 외에 9개 단과대학으로 발족하게 되었다.

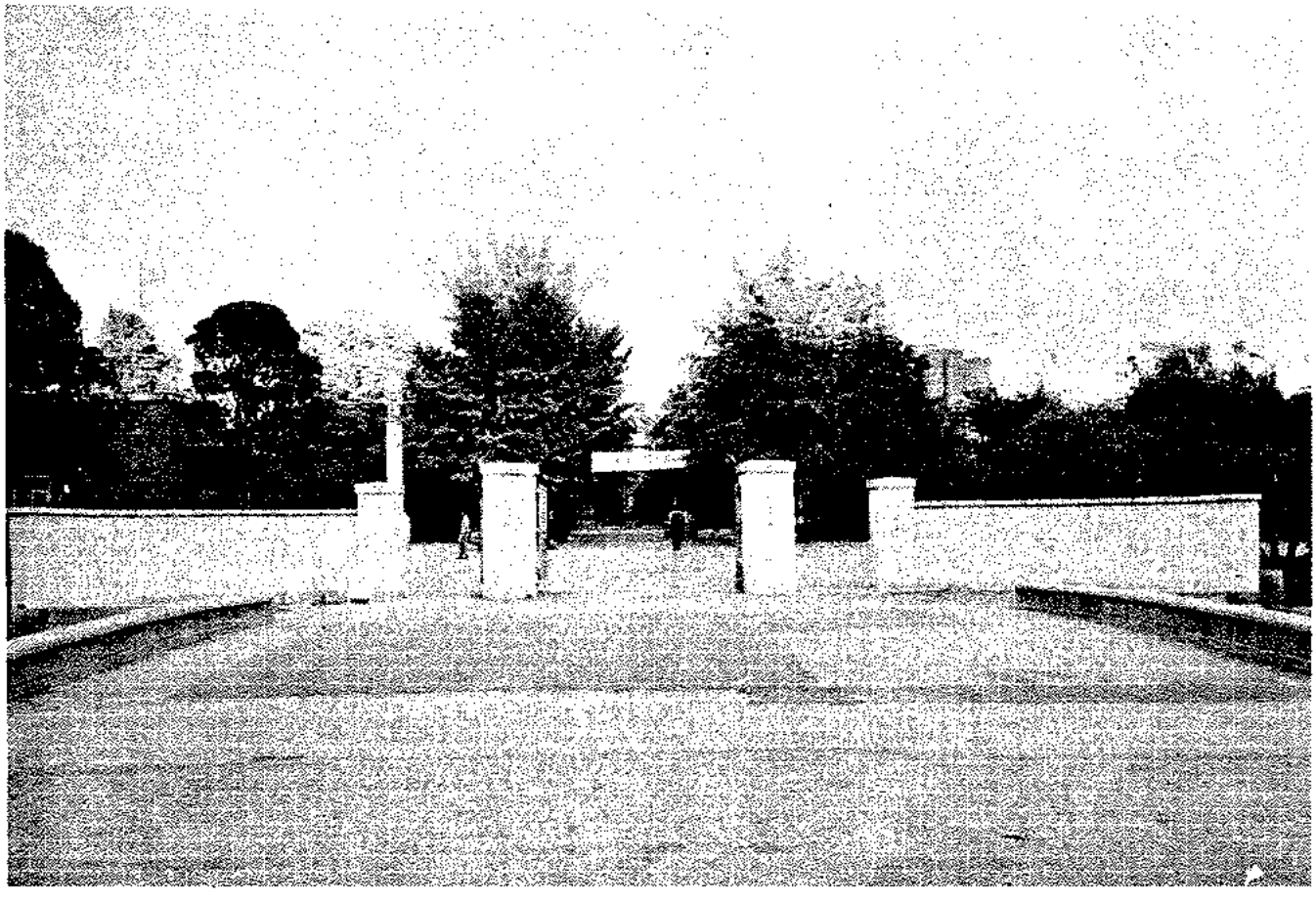
종합대학교로서의 면모를 갖추고 운영의 합리화를 기하기 위하여 현재 분산되어 있는 캠퍼스를 통합 계열화하여 의약 캠퍼스 및 농업캠퍼스는 현 위치에 두고 종합캠퍼스는 재로히 관악산 에 건설한다.

서울대학교 종합건설계획은 1975년 완성을 목표로 한다.

관악캠퍼스로의 이전 때문에 비우게되는 종로구 동숭동 서울대학교본부와 문리과 대학부지에는 40평내지80평의 고급아파트가 들어스게된다. 한편 이대지를 매입한 주택공사는 21,152평의 동숭동부지에는15층아파트 6棟을 세우기 위해 내년 3월에 착공 1975년에 완공을 계획하고 있다고 한다.



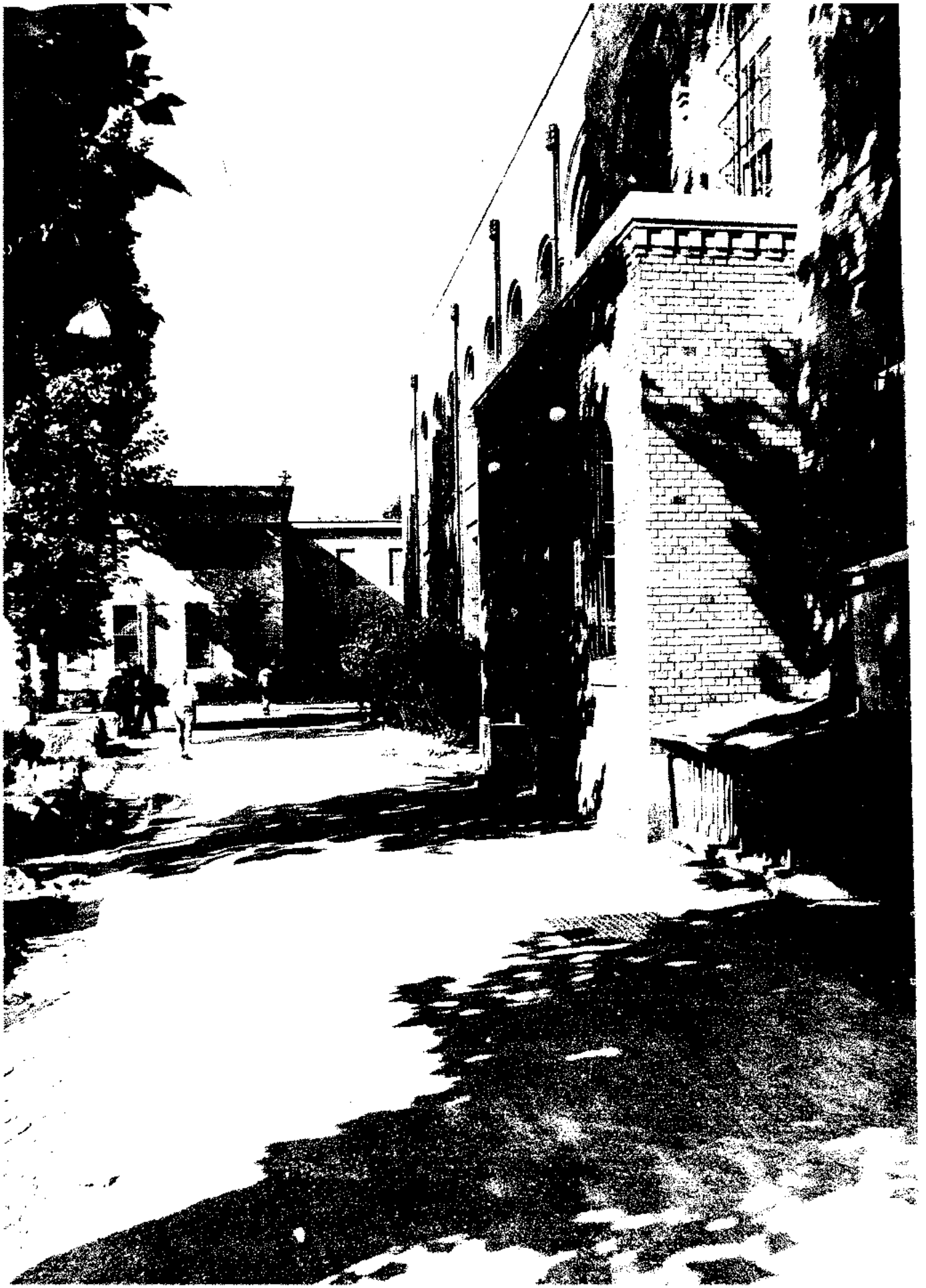
① 대학교본부
② 대학원
③ 문리과대학
④ 부속도서관
⑤ 부속박물관
⑥ 역학연구소
⑦ 법과 대학
⑧ 행정 대학원



文理科大学

과학관

博物館

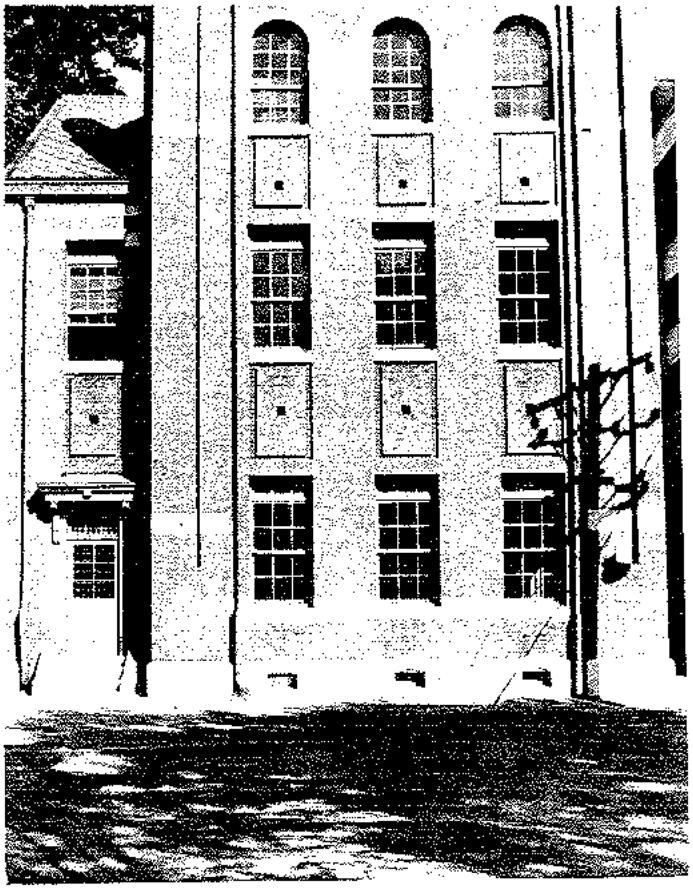


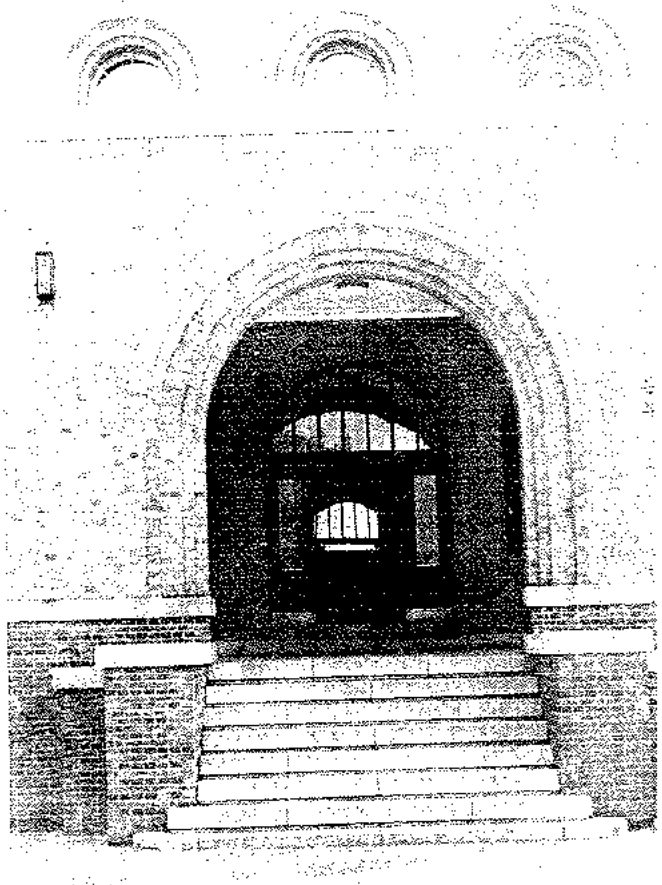
圖書館

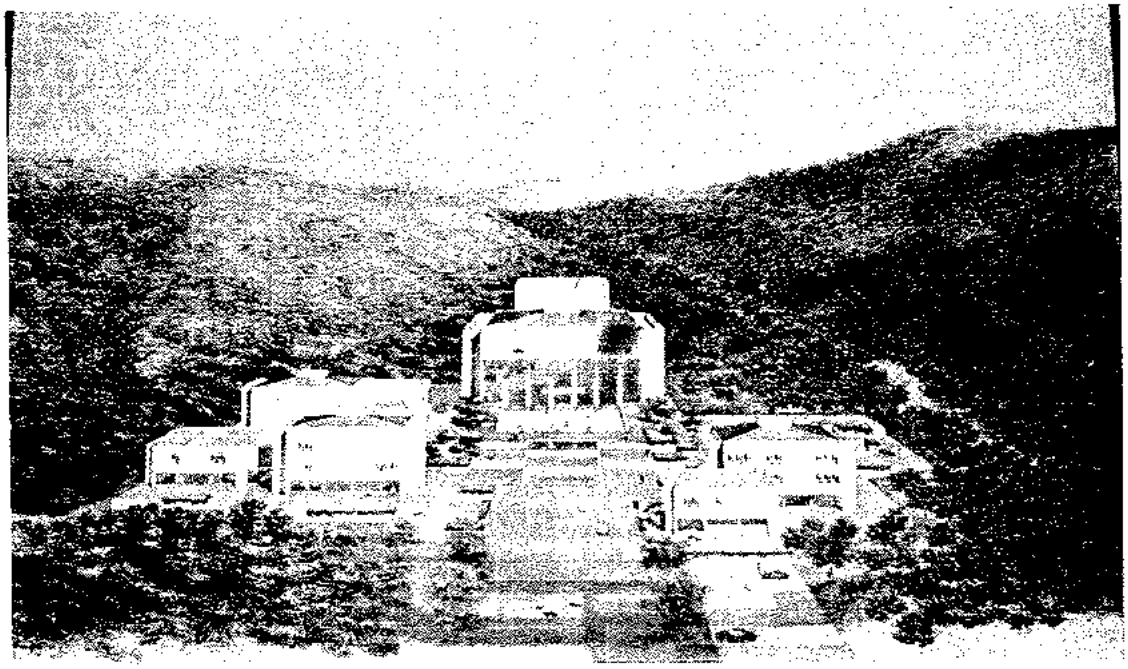
本部建物

시청각관

운동장







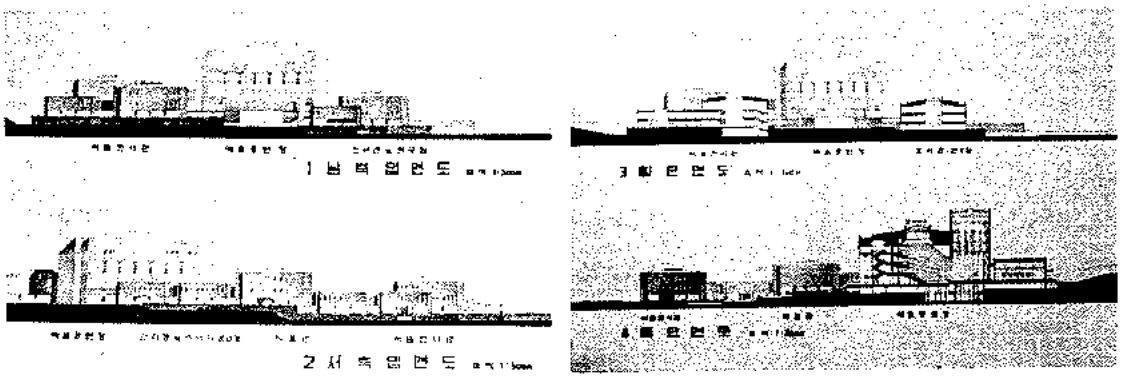
第三回 (1973年度)

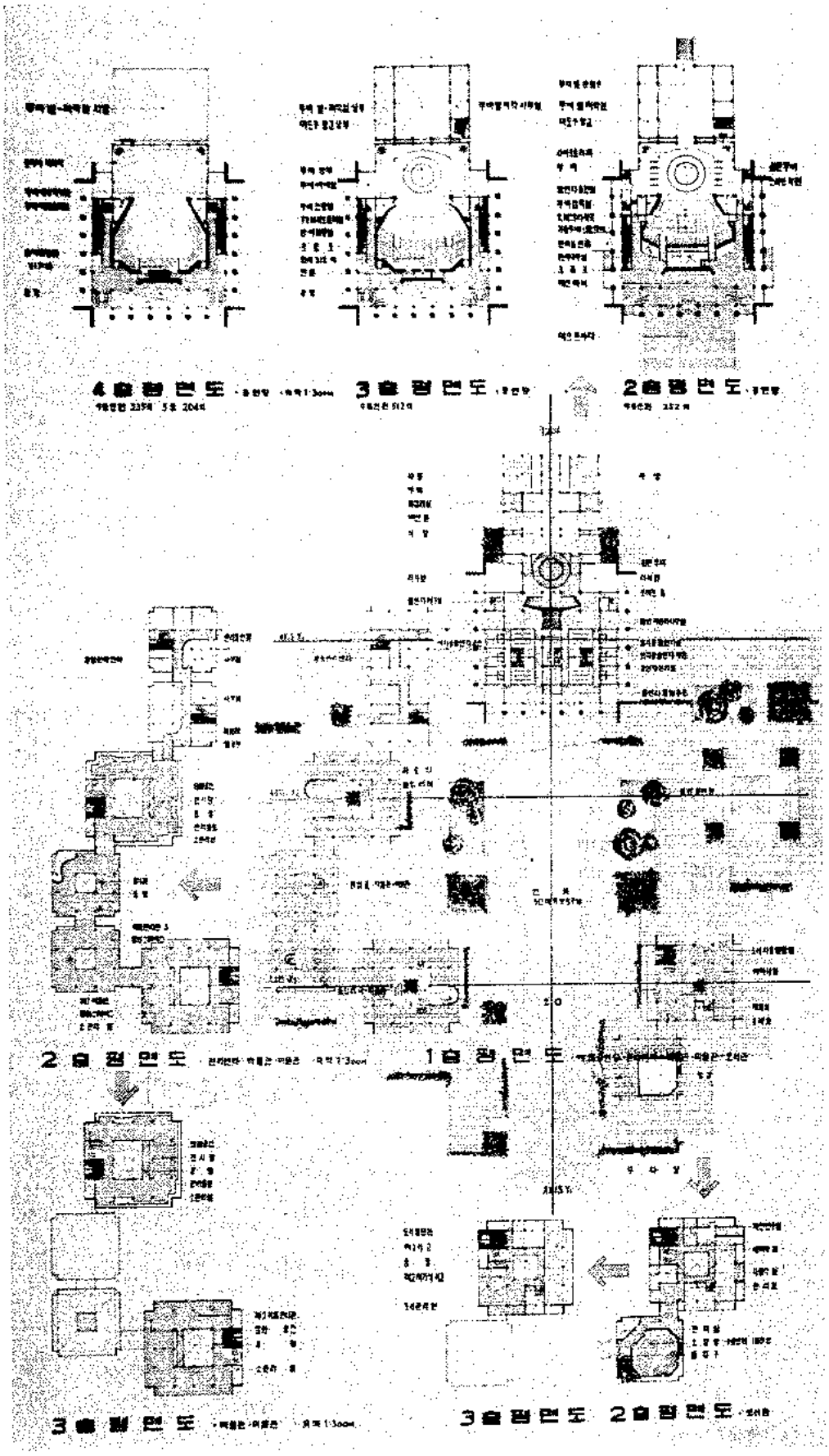
大韓民国 建築展 大統領賞 受賞作品

慶州 · 文化芸術센터

宋明圭

李鍾鎬




4층평면도
3층평면도
2층평면도
2층평면도
1층평면도
3층평면도
3층평면도 2층평면도

計劃概要

現今 國內外的으로 증가일로에 있는 觀光 붐에 편승하여 우리의 자랑할만한 文化的遺産이 散在한 古都를 재현 내지는 현대 감각에 알맞는새로운 시설로서 新羅千年동안 화려풍미하였던 우리 民族독자의 花郎精神과 문화의 향기를 소생토록하여 이곳을 찾는 국민으로 하여금 조상의 옛영광을 회상토록함으로서 民族의 긍지를 굳건하게 하는 동시에 급증하는 外国觀光客으로 하여금 한국의 참모습과 옛영화를 맛볼 수 있도록 함으로서 世界속에 韓国을 부각시키고자 한다.

位置 : 경주시동쪽 보문지 동남방

敷地 선정이유

現今 政府에서 적극 추진하고 있는 慶州 開発計劃에 의거 慶州는 国際觀光都市로서 명실 상부한 위치를 확보할 것이다. 現 計劃中인 旧都市에는 韓国의 歷史的전통, 정신, 멋을 바탕으로 한 새로운 전통이 창조될 것이며 普門地 주변의 新都市에는 상기 觀光資源을 보완 보충할 수 있는 대규모 国際觀光基地가 設置될 것이다.

이에 우리는 普門地開発計劃에 의거한 民俗舘敷地에다 보다 能動的이고 보다 積極的인 方案으로서 慶州文化芸術센타建立計劃을 제안하였다.

計劃의 目的 :

1. 유구한 문화적유산의 보존 및 계승을 도모하고 민족문화의 선양보급과 국민정서를 순화토록 하는 동시에 관광자원을 조성토록 한다.

2. 국제적인 관광도시로서의 면모를 일신토록 하여 세계속에 한국을 부각시킬수 있게끔 한다.

3. 보다 나은 건축물 구축과 보다 좋은 시설을 계획함으로서 소외되어가는 인간생활에 있어서 참신하고도 의욕적인 공간을 확보할 수 있도록 한다.

設 計 概 要

명칭	구성개요	면 적	구 조	설 비	층 수
경주문화예술센타	예술공연장	2,280평	철근콘	지역냉온	5층
	박 물 관	552평	크리트	방씨스템	2, 3층
	미 술 관	660평	〃	으로에너	〃
	관 리 동	528평	〃	지공급동	지하2층
	연 구 동	630평	〃	에서공급	지상2층
	계	4,650평		함	

* 계획부지면적 : 17,000평
* 용 적 비 : 26%
* 건 폐 율 : 10%

造形計劃 基本構想

본 프로젝트를 計劃함에 있어서 우리들이 가장 苦心하였던 것은 新羅千年의 古都로서의 이미지가 国內外的으로 부각되어 있는 점을 고려하여 볼 때 多機能의 綜合的 文化芸術센타로서 현지사정과 가장 잘 부합되고 또 調和될 수 있는 것은어떠한造形의 建築物일 것일까 하는 점이였다.

韓国의 転統的인 建築様式을 답습하여야 하는가? 혹은 韓国의 転統的인 建築様式을 現代的인 감각에 맞추어 計劃하여야 하는가?

만일 그러하다면 現代的인 감각이라는 限界 設定은 어디까지인가?

너무나도 큰 문젯점에 봉착하여 당혹한 때가 한두번이 아니었으나 우리는 우리 나름대로 다음과 같이 展開하였다.

즉 보다 直設的이고 直接的인 計劃方法을 택하느니보다는 間接的 方法, 즉 韓国的인 転統과 感覚이 도처 도처에서… 국지적인 면에서부터 나아가서는 全体的인 윤곽으로까지 스며들어 外形的인 同時에 內形的인 美를 発散할수 있도록 피하였다.

다시 말하자면 가장 韓国的이라고 表現되는 처마의 아름다운 곡선, 곰포, 부연등을 본건물에 直接的으로 도입 혹은 변형시키는 것이 아니라 全体的인 매스의 균형 建物의 配置, 小空間의 活用등 각 要素要素에서 韓国的인 정취가 풍기도록 配合하여 스스로 본 건물을 보는이로 하여금 共感을 불러 일으킬 수 있도록 努力하였다.

그러나 아직도 研究단계에 있는 学徒로서 우리들의 基本方向이 타당했는가 혹은 우리의 意図대로 計劃이 진전되었는가에는 論難의 여지가 많다고 믿는다.

이 문제에 대하여는 앞으로도 많은 関係者 들이 계속적인 研究와 努力을 경주할 것이라 생각하며 차제를 略한다.

設計基本方針

1. 地上開放을 원칙으로 함

본 文化芸術센타建立의 궁극적인 목적은 內外国来訪客들로 하여금 보다 쾌적하고 보다 참신한 環境으로서의 이미지를 심어주는데 있다. 그러므로 우리는 地上開放을 통하여 "오픈 스페이스"의 活用으로 보다 새롭고 보다 유연한 空間을 형성 文

化芸術센타로서의 이미지를 부각시키고자 하였다.

2. X, Y 方向共通 6m 모듈適用

본 프로젝트에 있어서는 6m의 規格化된 모듈을 택함으로서 統一 合理単純, 経済性등의 능률을 꾀하도록 하였다.

특히 最小 1.5m를 1M으로 策定하여 전 구축물 공히 2M, 3M, 4M 등으로 分割 計劃될 수 있도록 함으로서 보다 効率的인 모듈 適用의 극대화를 꾀하였다.

3. 外 内部 空間의 有機的連結

본 計劃에 있어서는 "ASHIHARA"가 상술한 바와 같이 소극공간(NEGATIVE SPACE)과 적극공간(POSITIVE SPACE)의 多角的인 性格을 分析 複合的인 構成으로서 周囲 環境인 山과 貯水地의 공간에 位置한 異質的인 要素로서의 반발을 最小限度로 억제코자 하였다.

즉 좁게 보아서 美術館블럭과 博物館블럭이 積極空間 성격으로서 구심적인 空間을 형성케 하였고 좀 더 넓게 보아서 展示棟블럭, 芸術公演場 그리고 研究棟 部分이 하나의 내정을 둘러싼 配置의 형태로서 POSITIVE SPACE와 NEGATIVE SPACE의 복합적인 외내부 공간구성에 노력하였다.

더욱 넓은 眼目으로 볼때는 NEGATIVE SPACE성격을 내포하고 있는 周囲 自然環境에 POSITIVE SPACE 성격의 문화 예술센타를 配置함으로서 大空間에 세워지는 構築物에서 결핍되기 쉬운 건물과 自然의 不和를 제거하고 나아가서는 간과되기 쉬운 人間性구현에 역점을 두었다.

4. 리드 미칼한 造形演出

우리들은 本 計劃에 이어서 각 建物마다 有機的인 関係를 갖도록하는 한편 보다 効果的인 造形 및 배치 그리고 空間活用을 위하여 各 建物群마다 약간씩의 낙차를 두어 視覚的인 면에서는 勿論 실제적인 면에서보다 効果를 얻을수 있도록 구상하였다.

이는 본 文化芸術센타가 갖고 있는 特殊한 性格을 고려하여 来訪客으로 하여금 보다 効率的 이고 多角的인 建物의 이미지를 부각시킬수 있도록 하는 同時에 空間概念에 있어 지루하고도 편협한 감을 피할수 있도록 하기 위함이였다.

結 論

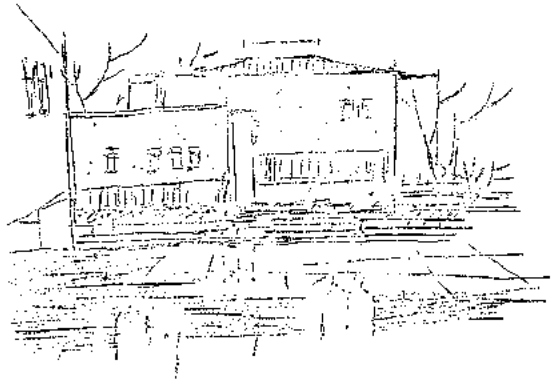
過程은 좋은 結果를 맺기 위한 한 方法일 것이다.

그동안 여러가지의 자료수집, 파악, 분석 또 현지 답사등으로 본 프로젝트를 이곳까지 끌어왔지만 과정 그 자체가 미흡한 점이 한두곳이 아닐줄 안다.

보다 좋은 자료보다 좋은 과정은 좋은 結果를만들어 주는데 밑거름이 될 것이지만 현실은 이에 응하질 않는다.

그러나 결코 作業은 이것으로 끝나는 것이 아니라 지극히 한 一部分을 研究한 결과에 지나지 않는다.

앞으로 보다 나은 次元에서 좀더 진지하게 계속 研究되어져야 될것으로 믿는다.



現代 美国 事務所 建物의 流動式 空間環境

裵 滿 実
(梨花女大 美術大 裝飾美術科長)

Ⅰ. FLUID PALN
Ⅱ. 現代 事務所 建物의 例
空間環境研究의 七原則
Ⅲ. 20世紀 著名建築家들의 FLUID DESIGN

Ⅰ. FLUID PLAN

機械文明이 極度로 発達되고 現代의 生活様相이 점점 複雜化해짐에 따라 人間이 살고 있는 領域과 環境을 可及的이면 伸縮性이 있고 活動能率을 올릴 수 있는 空間環境을 만들도록 努力하는 것은 너무나 当然한 일의 하나이다.

空間이라는 말이 넓은 意味에서「SPACE」즉 宇宙를 意味하고 이 深遠한 宇宙 안에서 점점 人類가 地球遊星의 어느 生活領域의 限界를 感知하며 살아가야만 한다는 것은 그만큼 生活空間이 有限되어 있다는 것을 意味한다. 점차로 生活의 多様化, 集団化되는 복잡한 状況에서 空間을 어떻게 잘 処理해 가야만 하는가? 傳統的인 空間様式은 어떻게 現代生活에 適応토록 変型시켜가며 또 生活密度의 凝縮과 拡散, 集中등을 어느곳에 基準을 두고 移動해야 하느냐? 등등의 多様한 空間環境 문제가 惹起되고 있다.

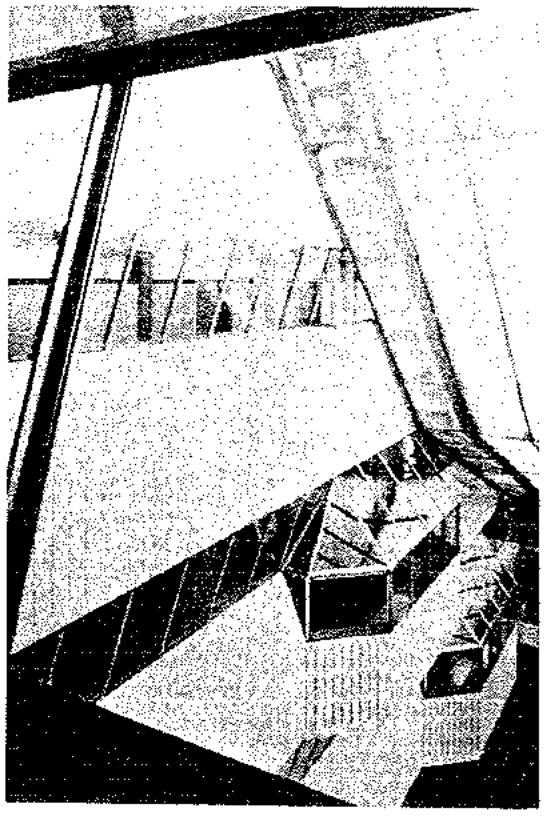
그래서 所謂「FLUID PLAN」이라는 流動案이 紹介되는데 이 案은 한房을 単一目的에만 局限하지 않고 하나 以上의 多目的을 為해 設計되도록 하는 것이 特徵이다. 例를 들면 미다지式, 透明칸막이式, 隣接된 房한便에 通路를 만드는 式, 門戸를 省略하는 式, 칸막이와 장식장을 兼한 式, 복도를 없이 하는 式, screen으로 移動式 칸막이를 하는 式, 벽 한面을 家具의 機能으로 채우는 式, 테라스 사이에 유리벽을 하여 먼거리의 眺望을 즐기도록 하는 式 등등이 그 例다.

FLUID PALN에 의한 房의 형태는 規格의 安定感이 없는 欠点이 있는 関係로 家具配置에 적지 않은 研究와 努力을 기울이지 않으면 안된다. 그러기 때문에 大部分의 家具를 벽에 붙여 만들고 空間의 余裕를 계획하여 室内의 全体的인 調和를 얻도록 힘을 써야 한다.

즉 房의 使用目的을 単一에서 여러 面으로 考案해야 하기때문에 結果的으로 同一한 房의 実質的인 全体의 統一美를 갖기위해 많은 知識이 必要하다.

FLUID PLAN은 실내공간을 최대한 利用하여 더 簡素하고 開放된 空間의 効果를 나타내게 한다. 그러기 위해 책장, 테이블 등을 벽에 붙박이하여 미다지門을 달아 열릿 보기에 벽과 같이 考案하며 家具로서의 기능이 単一目的만이 아니라 여러 用途에 適応하도록 디자인 한다. 따라서 狹少한 아파트나 単一形 多目的房에는 寝台소파, 組立式蔵, 積立形 椅子 등등의 流動式 家具디자인이 많이 活用되고 있다.

FLUID PLAN은 또한 内部空間(Interior Space)과 外部空間(Exterior Space)의 本質的인 連結構造에 根源을 두어 相互空間(Inter Space)으로서의 効用性을 크게 노리고 있다. 이INTER SPACE는 人間의 通過, 集散의 장소로서 公共的 空間을 蘇生시켜 休息과 relaxation의 훌륭한 源泉이 되도록 提供되어야 한다. 그리고 이러한 INTER SPACE의 벽면을 素材로 応用하여 空間의 즐거운 拡大鏡地



캠브리치大学 史学部(J. 스타링) ⬆

를 이룩하도록 해야 한다. J. 스타링이 設計한 캠브리치 大学 史学部는 公共空間을 덮는 二重유리의 지붕을 씌는데 內部空間에 둘러있는 外部的 內部의 좋은 例의 하나이다.

Picture Window 라는 말이 있다. 室內에서 보는 眺望의 크기를 窓 size 로 하고 窓自体를 展望의 frame 으로 장식하는 方法이다. 밤에는 이와 反対로 화사한 전등이 비친 室內를 어두운 外部에서 窓을 通해 아름답게 볼 수 있다. 유리의 空間을 안팎을 통하여 自由롭게 活用하자는 意図이며 採光과 通風을 為한 在来의 空間感覚을 한층 높여 준 것으로 볼 수 있다.

居室 或은 테라스 등에 연못을 만들어 꽃과 植物을 심어 장식한다. 外部空間이며 동시에 內部空間일 수도 있는 相互空間을 중대한 生活領域으로서 잘 살려 볼려는 것이다.

고대 희랍건물의 표본적인 건물에는 中庭(PATIO)이 있다. 이러한 中庭이나 溫室 등은 相互空間을 만들어 아름답게 장식하여 즐거운 情趣生活하는데 많은 도움을 준다.

이와같이 住居地域에는 어디나 流動的인 空間이 있고 流動的 디자인으로 因한 有機的 SPACE가 있다. FLUID PLAN 은 이러한 有機的 空間과 더불어 非視覚的인 곳에도 綿密한 注力을 기울여야 한다. 즉 보이지 않는 流体空間의 디자인이다. 따라서 光度와 照度의 精密한 設計를 해야 한다.

끝으로 새로운 材料의 使用과 色相調和의 技法이다. 되도록 많은 色相을 忌避하고 主色과 縱色의 比重을 잘 맞추어 視覚的인 疲労를 덜게하고 相互空間의 拡張効果를 살리도록 努力해야 한다.

壁材로는 合板, 付板 塑造벽판, 프린트織物, 벽지, 콜크, 皮革 등을 사용하되 合成付板 거의가 防水防火를 쓰고 눕 삿슈와 frame 으로 처리한다.

마루材는 木材 Terazzo · Magnesium Oxide 로 만든 Plastic, 아스베스타일, 아스팔트 비닐 등이 弾力性 있고 耐久한 材料로서 선택되고 天井材로는 大部分 아코스틱이 主材가 되는 셈이다. 또 하나의 材料로는 기와, 石材, 벽돌, 시멘블록, 타일, 유리, 거울 등이 벽재로 쓰이고 특히 自然石으로 內部處理하는 일이 재미있는 일이다.

Ⅱ. 現代 OFFICE 建物의 例

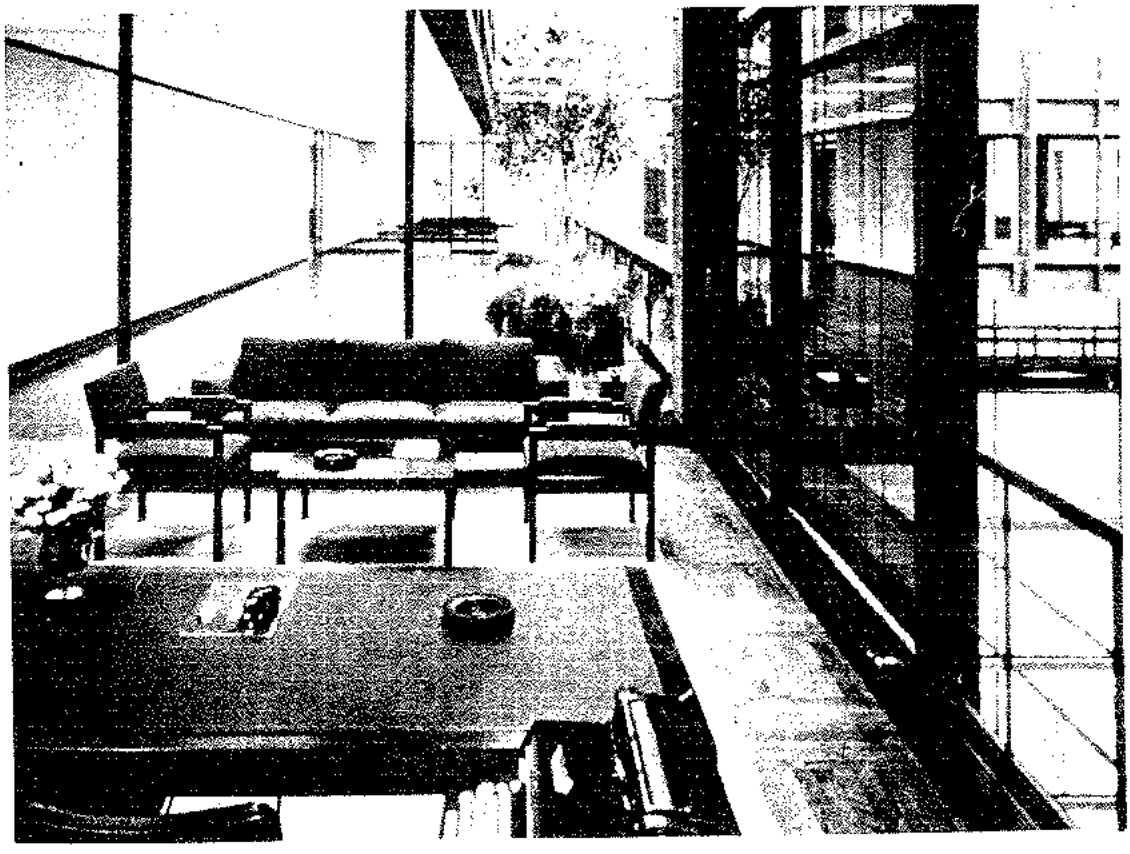
위에서 말한바와 같은 FLUID PLAN은 現在 美国에 새로이 세워진 OFFICE建物에서 많이 찾아볼 수 있다. 最近 建立된 몇개의 OFFICE 建物을 살펴보면 다음과 같다.

近来에와서 미국에서는 James Bogandu (1802~1874)가 摩天楼 建築構造 方式을 발명한 以来 鉄柱와 鉄梁을 실내구조에 많이 利用하고 유럽에서는 기둥없는 넓은 Hall 을 지을 수 있는 設計에 熱中하고 있는 것을 보게 된다. 그리고 建築熱이 都心으로 集中하면서부터 土地価格이 등귀하고 重工業이 발전하는데 따라 空間利用의 所要面積이 横的으로보다 垂直의 利用案出이 発達되면서 鉄과 유리의 커텐월이 流行되고 內部의 기능구조 역시 徹底한 変貌를 보여주게 되었다.

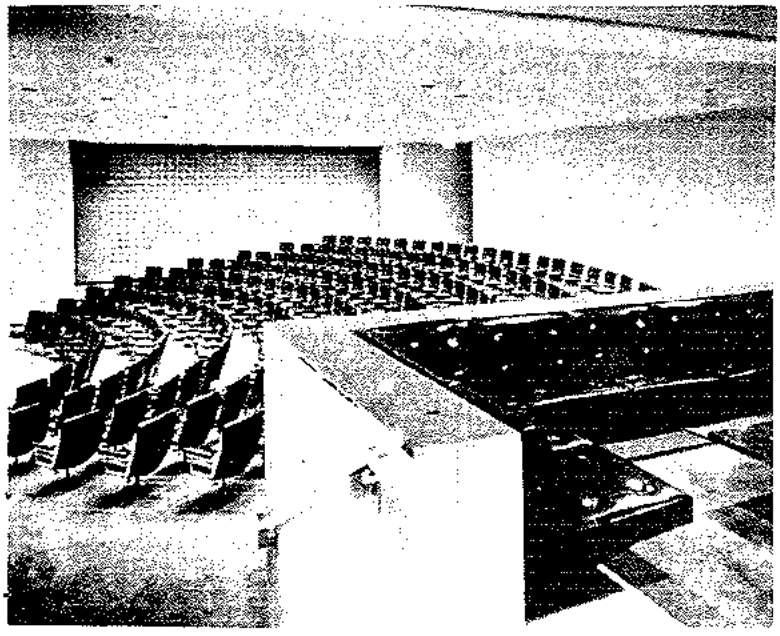
포오드 財団 建物

① 포오드 財団建物 (外觀) ↑

↑ ② 다이나믹한 內部현관 (縱과 橫의 対比를 이루고 있다).



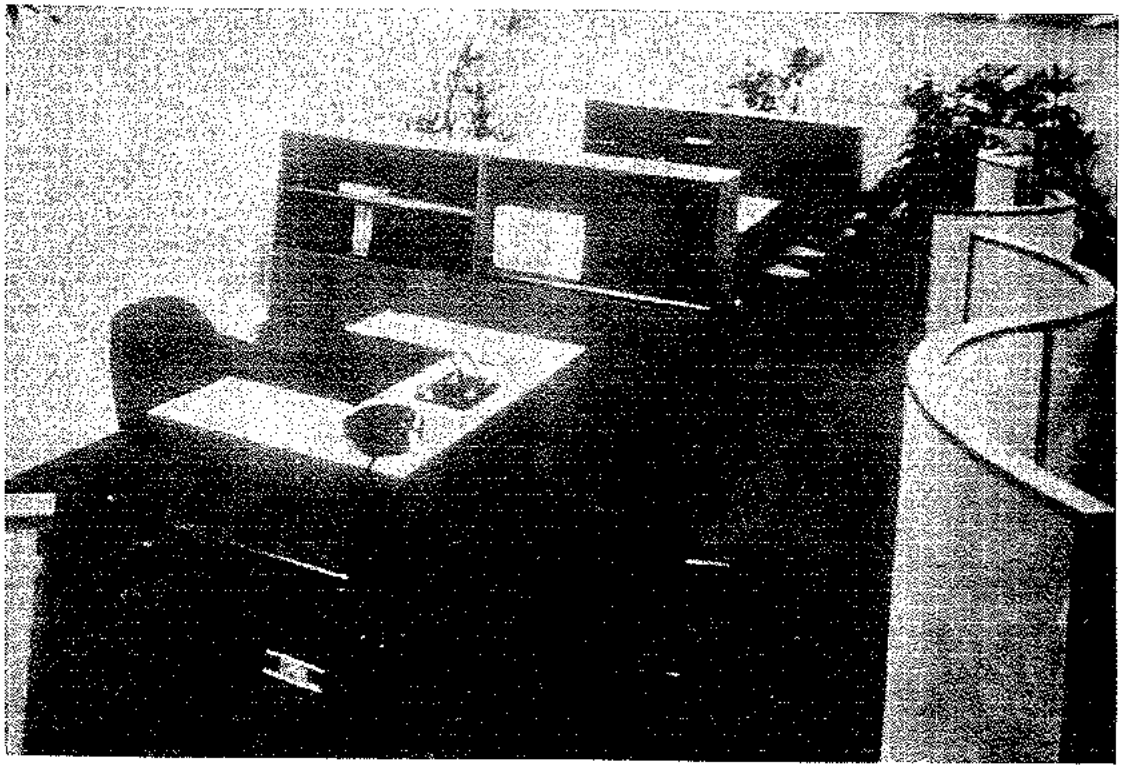
↑ ③ 대기실 (연속된 相互空間을 살린 유리칸막이와 복도)



④ 集合室 (다색과 간이한 형태의 외자로 독색을 살렸다.) ↑

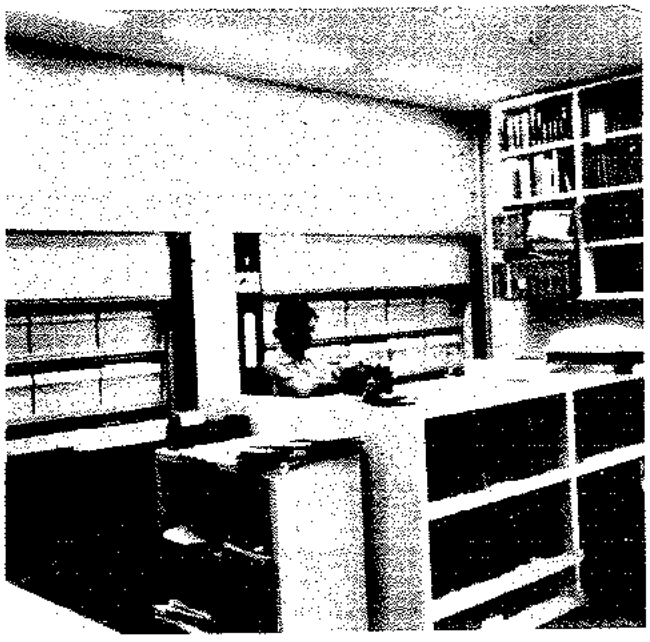
⑤ INTER SPACE를 효과있게 살린 유리창

CONSUMER GAS 会社



↑ 칸막이와 장의 二重効果를 살린 Personal office room

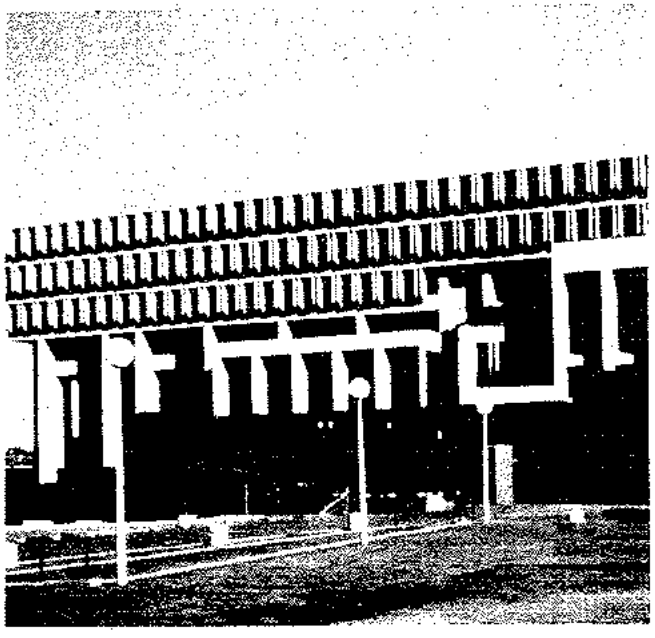
DREYFUS 会社



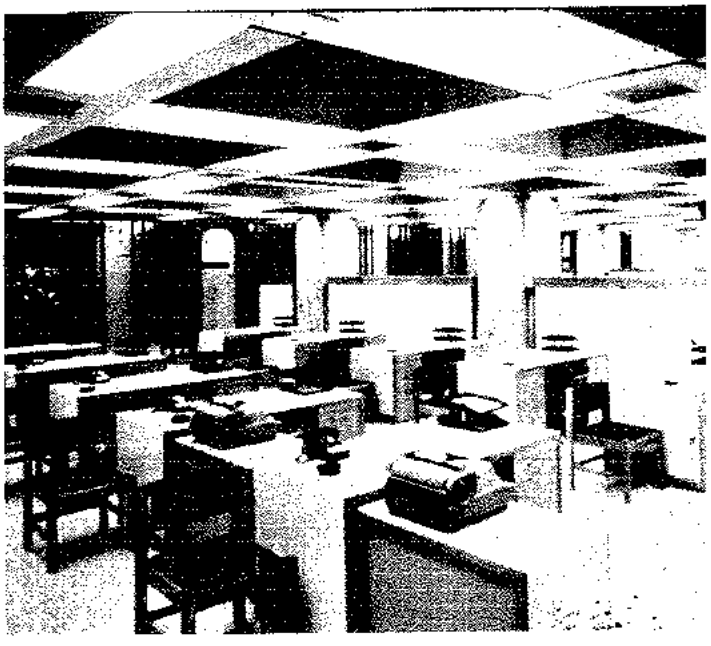
① 벽면 이용의 filling ↑

↑ ② 칸막이를 없애고 큰 테이블과 연속된「화일박스」두가지 色調로 調和시켰다.

BOSTON 시청



① 보스턴 시청건물 (外觀) ↑



↑ ② 단조로운 單一色으로 넓은 空間의 効果를 노린 것.

最近 室內空間디자인과 環境디자인 研究기관으로 알려진 EWING MILLER ASSOCIATES의office 環境研究 內容을 보면 다음과 같다.

空間環境研究의 7原則

1. Personal Comfort Factors
2. General office areas
3. Private 〃 〃
4. Traffic areas
5. Conference Room areas
6. Relaxation areas
7. Reception areas

즉 모든 事務行為의 能率的効果는 內部空間의 科學的 配分과 人力經濟에 比重을 둔 것 같다. 그리고 어디까지나 快樂한 環境에서 주는 精神的 安定性에 底力을 두고 事務能率에 힘쓴 것 같다. 그 7가지 原則을 풀어보면 다음과 같다.

첫째는 **個性의 遵嚴性**이다. 安逸하고 平安한 環境의 助成으로 事務의 快感을 얻을수 있게하고 일의 능률을 올릴 수 있는 요소를 갖추게 한다. 그 要素中에는 안에서 밖을 볼 수 있는 窓이 있어야 하며 冷暖房장치, 바닥장치, 天井과 벽면 照明 내지 房의 面積등의 總合이 必要하다.

둘째는 **公共事務室 環境整理**이다.

一般 손님과 事務員들이 秩序整然하게 行動할수 있도록 便利한 書類函, 책상, 의자 등의 附帶設備가 잘 配置되어야 한다. 또 이러한 집속을 손쉽게 伸速하게 通報하고 處理할 수 있는 秘書들이 일하기 좋은 스테이션이 있어야 한다.

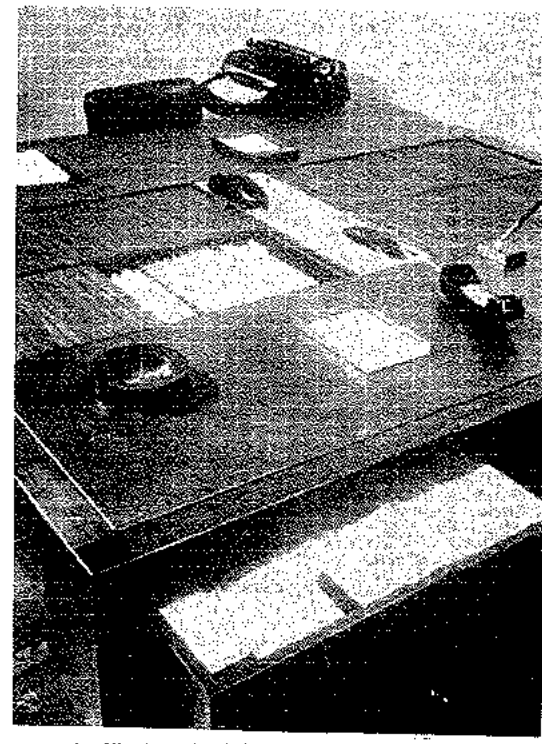
세째는 **共同事務外 職位와 事務形便에 따라 個別的이며 은밀한 事務対話가 이루어져야할 분위기가 要望될 때가 있다.** 이럴때면 좀더 相互空間에서 独立되고 아늑한 場所가 요구된다. 面積을 크게 차지하지 않는 파티숀, 책상, 테이블, 의자등의 移動式 簡易形과 空間配置를 配慮해야 한다.

넷째는 Traffic 領域이다. 많은 사람들이 드나드는 動線의 区劃을 努力이나 時間의 浪費없이 또한 視覚的인 妨害없이 계획해야 한다. 복도, 계단, 엘리베타, 待機場所 등이 여기 해당되며 주변의 空間을 어느 場所보다도 시원하게 整理 해야 하겠다.

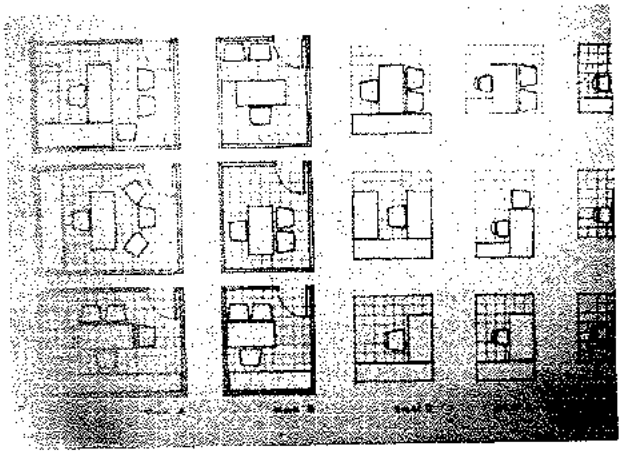
다섯째는 **会議場所**인데 一般事務 영역 보다 되도록 거리가 있는 곳에 定하는 것이 原則이다. 会議用 卓子, 安楽한 의자, 照明 등의 照度調節 如何에 따라 長時間 앉더라도 神経에 疲労가 빨리오지 않도록 자극적인 형태와 強한 色感을 피해야한다.

여섯째는 **娯楽과 趣味의 時間을 가질수 있는 시설과 空間**이 可能한 限 提供되어 있다면, 事務에 피곤한 心身의 피로회복에 도움을 줄 수 있다는 点이다. 잠시라도 쉬고 취미에 응해 택할수 있는 음악감상, 스포츠 茶室등의 장소가 필요하다.

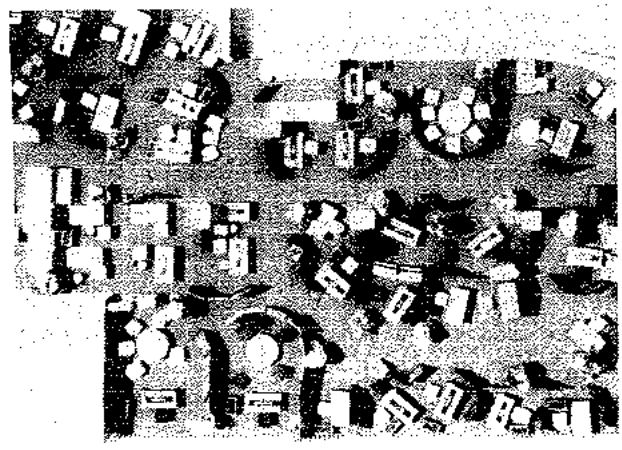
끝으로 **휴게실, 化粧室, 食堂** 등인데 이와같은 共同使用場所는 항상 깨끗하고 정돈된 환경에서 相互使用을 즐기게 하고, 体息을 通한 에너지 循環에 도움을 줄 수 있는 아름다운 장식품, 기구 등이 놓여져야 겠다. 그럼으로서 더 새로운 사무능률의 効果를 올릴 수 있도록 해야 한다.



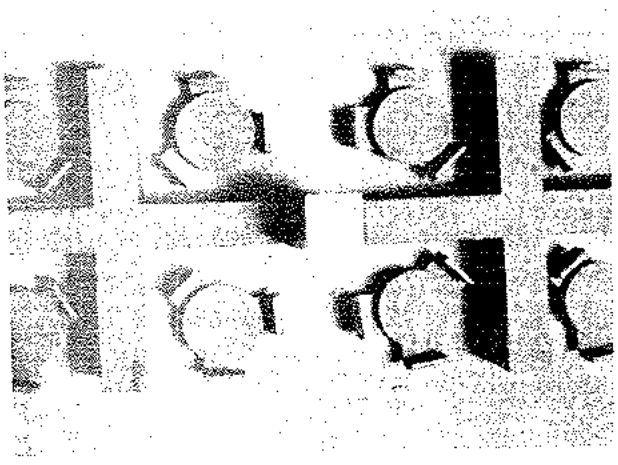
↑ file box와 테이블을 겸한 기능적인 설계

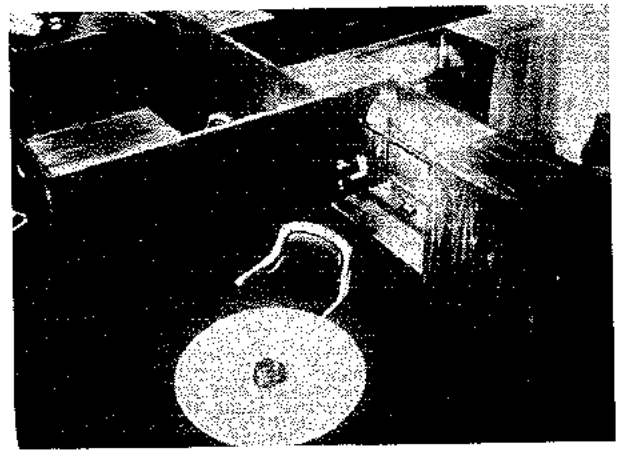


独立된 방의 1人用 가구配置 ⬆

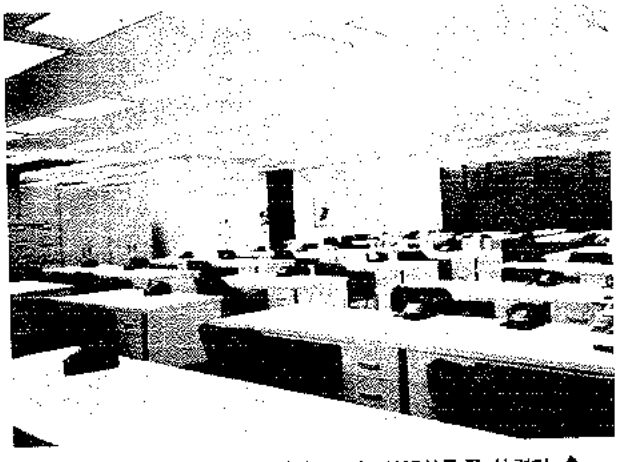


⬆ 一般事務室 領域

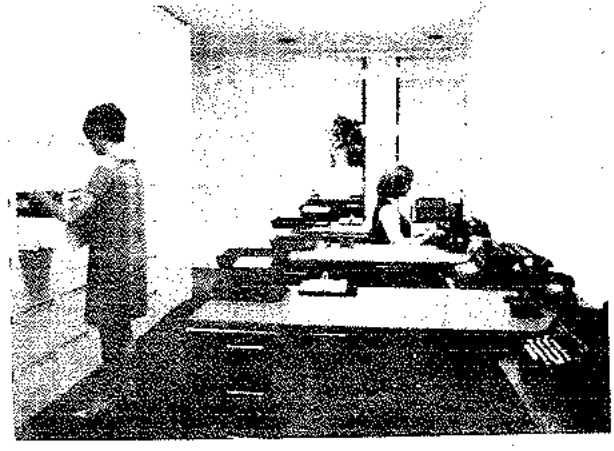




一般事務室 空間에서 파티숀을 使用한 1人 用가구配置와 그 実際. ⬆



파티숀을 없애므로서 훨씬空間의 拡張効果를 살렸다. ⬆



⬆ filebox의 벽면

以上과 같은 7 原則은 어디까지나 한 空間 안에서 뭉쳐져야 할 人間과 道具들의 機能을 100 % 効果 있게 하도록 努力한 것으로 본다. 그中 어느 한가지 條件도 빠져서 안되는 重要한 空間環境 의 要素들이다.

人口의 增進과 人工環境의 拡張이 점점 甚해져

감에 따라 事務機能의 空間環境 處理問題도 피할 수 없는 문제가 되고 多角度로 研究되어야 하겠다. 事務的 空間環境뿐만 아니라 住宅의 空間環境처리도 그만큼 重要하며 이런 意味에서 単一目的에만 局限하지 않고 多目的을 為해 設計되어야 할 FLUID PLAN이 거듭 研究되어야 하겠다.

Ⅲ. 20世紀 著名 建築家들의 FLUID DESIGN

FLUID DESIGN은 20世紀 以来 有名한 建築家들의 作品에서도 볼 수 있다.

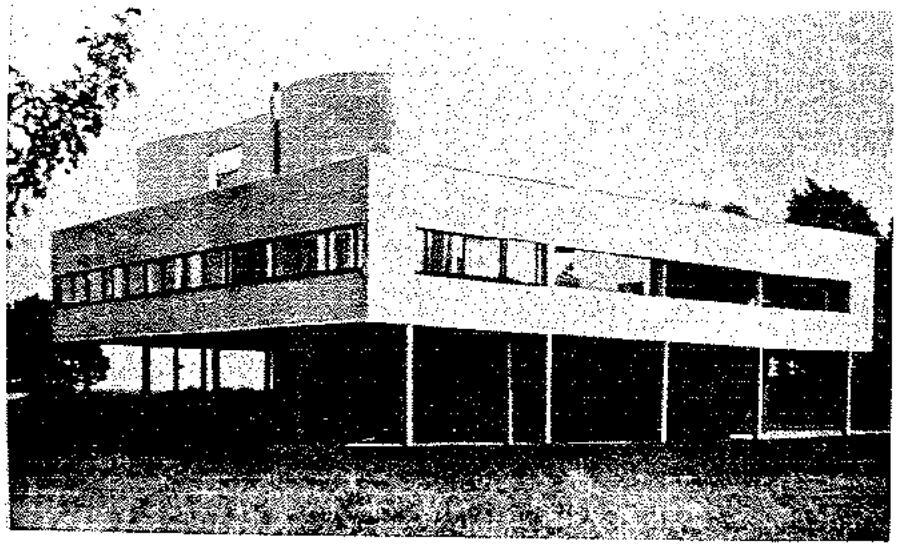
限없이 뻗은 地平線을 따라 悠悠한 横線의 리듬을 곧잘 建築디자인에 나타낸 建築家는 FRANK L WRIGHT이다. 그는 立体와 立体의 交錯 即 十字形或은 風車形등으로 사람의 視線을 멀리 혹은가깝게 유도하였고 깊숙한 처마와 낮은 지붕에 무거운 陰影을 떨어뜨리면서 建物의 안팎을 貫通하는 相互空間을 곧잘 利用하였다. 그가 Prairie Period에서 가장 힘을 드려 設計했던 住宅中에서 Robie House는 1909년 시카코에서 完工을 보았는데 이미 이때에 室内의 空間環境을 되도록 개방하고 内部空間과 外部空間을 연속시켜 INTER SPACE의 効果로서 視野를 넓게 보이도록 애썼든 것이다. 그리고 1922年 有名한「帝國호텔」設計에서 나타낸 空間構成에도 이와같은 草原地帶의 根源的인 美學을 応用한 流動的 흐름을 建物外觀에 나타냈다.

그의 設計主点을 보면 1. 自然的 地帶에 調和시키고 2. 建物構造를 内部에서 外部로 面하는点 3. 独創的인 相互 流動式空間을 大担하게 쓰는것 4. 原始資材를 응용하여 cantilever 구조方式을이용한 것 5. 主資材로 木材, 石材, 유리등을 쓴点이다. (1930년 이전에는 鉄筋콘크리트를 사용하지 않았음).

그리고 1912년 W. GROPIUS의 뒤를 이어 BAUHAUS의 지도자가 된 후 1937년 美國으로 移住하여 현재 IIT의 前身인 ARMOUR INSTITUTE의 建築 주임으로 있던 VAN DER ROHE의 作品에서도 流動式 空間環境을 찾아 볼 수 있다. 그는 미국 現代建築의 合理論者이며「LESS IN MORE」를 主唱하는 鋼鐵構造의 先驅者다. 1950년 完工한 일리노이州 PLANO에 있는 F. W. House는 8개의 용접강철 円柱로서 지붕과 건물의 支柱로 하고 建物을 地上으로부터 높이 浮上케 하면서 外廓의 벽면을 아래서부터 위까지 全部 유리로 했다.

그의 構造는 항상 질서정연하고 軽快하였으며 철저한 開放設計와 科學的이면서 流動式設計의 特性을 가져 美國 建築界에 많은 영향을 끼쳤든 것이다.

이외에 近代建築의 五原則 ①피로티 ②独立骨造 ③自由로운 平面 ④自由로운 立面 ⑤屋上庭園



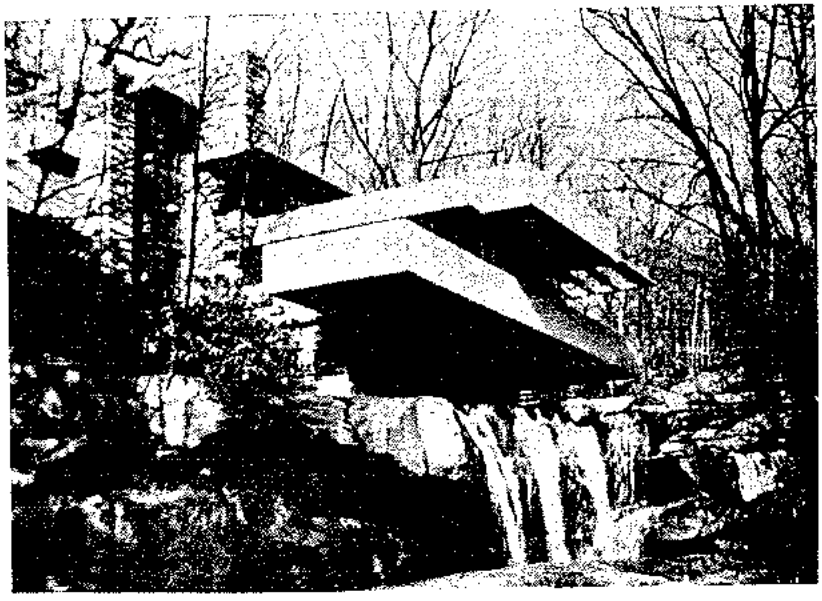
内部와 外部 空間의 並列設計 (Corbusier) ➡

등을 主唱한 Le Corbusier 역시 自然美를 살리며 內部空間의 機能을 다이나믹하게 처리하면서 가장 流動的인 建築設計 표본을 보여준 사람이다.

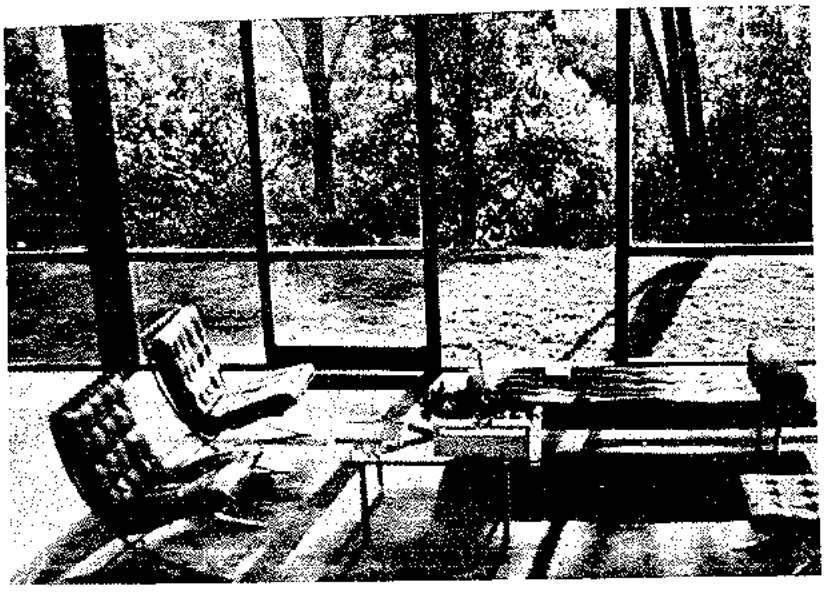
그는 콘크리트 素材를 그대로 쓰고 거칠은 質感과 不均衡한 보룸을 그대로 放置하면서 自然美를 곧잘 살렸던 것이다.

또 미국의 現代式 空間環境 設計에 크게 공헌한 建築樣式에는 California 派가 있는 것도 잊을수 없다. 그들은 海岸地帶의 周囲의 좋은 展望과 알맞는 氣候에 重点을 두고 開放的이고 簡素한 方式의 디자인을 建築에 옮겨 屋內나 屋外를 되도록 開放空間이 되게 큰 유리와 天然資料를 그대로 잘 썼다. 즉 室內開放設計로서 미다지, 窓戶, 移動式 칸막이를 이용했고 材料로 木細工, 小角木 紅杉 板子 등을 잘 응용했던 것이다. 代表 作家로는 NEUTRA, WURSTER 가 있다.

이外에도 開放式 流動設計에 重点을 둔 建築家가 많이 있지만 그들이 노렸던 FLUID DESIGN의 核心은 共通된 点이 많았다. 〈끝〉



대담한 Cantilevered를 이용한 設計
← (Wright)

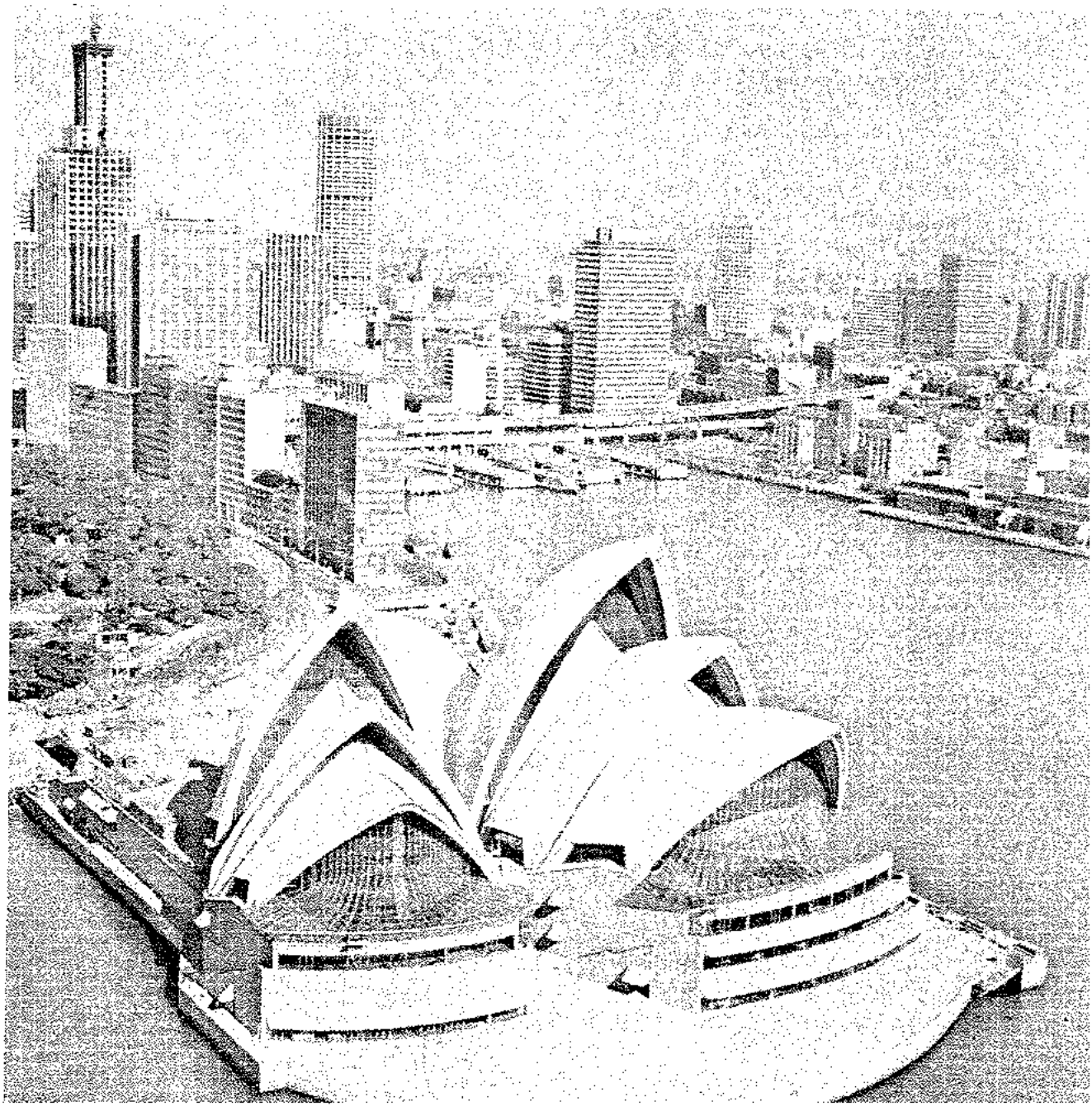


外部와 內部空間의 統合 (integration)이 잘 된 設計
← (Van der Rohe)

海外 通信

濠洲와 시드니 오페라·하우스

俞 景哲 (三·六建築研究所)



(左로부터 崔昌奎, 元正洙, 金漢根, 筆者 : 金鳳善会員촬영)

8月 초순 UIA (世界建築家協会)会議 관계로 약 1주간 濠洲의 수도 CANBERRA에 가게 된 機会가 있었다. 싱가폴에 가서 환승, 약 8시간 야간비행 끝에 웅장한 大陸의 새벽 地平線을 뒤로 하고, 「시드니」 国際空港에 安着하였다. 마침 친절한 교포의 안내로 우리의 格에 맞는 싸고 편리한 HIGH PARK PLAZA 호텔에 여장을 풀게 되었고 잠시 쉴 겨를도 없이 그길로 「시드니」 「오페라 하우스」를 向해 달려갔다. 赤道의 対岸이라 太陽이 북쪽에서 싸늘하게 멤돌고, 어제까지 서울에서는 伏더위에 시달리다 부득이 冬服으로 갈아 입고, 右側通行의 낯선 車道를 누비며 카메라 앵글을 맞추다 보니 완전히 방향감각을 잃고 말았다.

그러나, 緑地속에 들어 앉아 있는 表面처리가 수수한 建物群이며 車와 人間의 不協和를 調整된듯한 街路가 피로한 여행자에게 더없이 여유있는 인상을 주었다. 순간 눈에 익은 SHELL 지붕과 그 주위 環境에 홀려, 아직 開館도 않은 OPERA HOUSE 工事場으로 뛰어들어, 우리와 같은 観光客의 장사진에 휘말려 들어갔다.

꼭 16年前 JOERN UTZON案이 당선된 이래 물경 7백억원이라는 자금과 議会까지 들먹거리며 7번씩이나 完工 기일을 미루어 온 이유를 우리 나름대로 추측해 왔든 것이 우물안 개구리 격인 착각임을 쑥스럽게 느껴졌다. 넓은 PLAZA의 大型 P·S板 鋪道, CONCRETE SHELL의 造形, 質感, 木材의 다양한 처리, 斜面유리의 연속적인 접착壁 파이프트러스의 構造美, 지붕曲面의 타일의 무늬 있는 貼付, 照明, 音響, 휴식등 이루 表現할 수 없는 각종 設備의 세밀한 배려等 발길을 옮길 때마다 展開되는 内部 디자인의 색채와 外部와의 調和가 独創的이며 恍惚하여 소름이 끼칠 정도이다. 정말 이래서들 建築家의 처지며 대우가 유별나다는 것을 새삼스레 되새기면서 이처럼 다양한 디테일을 一次元의 図面에 표현할 수 있었고 施工에 인내와 협조가 얼마나 国家的이었던가를 피부로 느끼며 몇달을 두고 봐야만 직성이 풀릴 것 같은 욕심에 압도당하고 말았다.

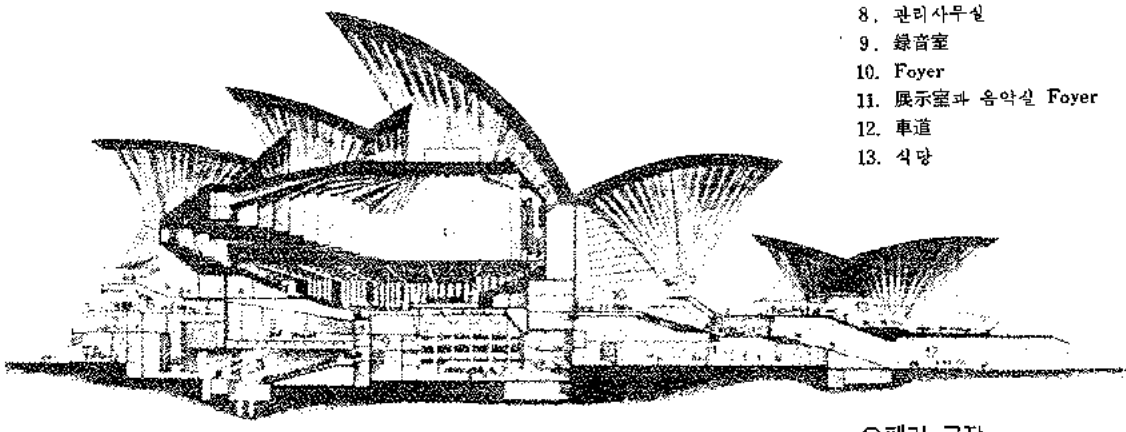
이 見聞한 바를 귀국하여 친지들에게 어떻게 전달해야 할지? 그간 10余年에 걸쳐 우리의 선후배도 이 비슷한 동감을 가질 법도 했을텐데, 왜 沈黙만 하고 있었는지 원망같은 것이 앞선다. 모름지기 建築人은 직접 봐야만 할 것이라고 되까리며 이제부터라도 늦지 않으니 士協会 또는 각종 建築人의 対話에서 형편은 어찌 되었든 여행은 建築과 연관되어야 한다고 권장할 責任感마저 느꼈다. 떨어지지 않는 발길을, 안내원의 하소연하듯 쫓아내는 친절?에 밀려나 우리는 그 食物園에 주저 앉으면서도 눈길은 「오페라 하우스」에서 뗄 수가 없었다.

푸른 바다와 白色의 調和 그 앞을 지나는 요트며, 심지어 갈매기떼의 廻旋에 自然과의 対話가 白鳥의 銀빛 나래처럼 黄昏에 깃들 때 한국에서라면 저런 位置며 作品이 어떻게 처리되었을까 하는 갖가지 悪意없는 珍脈으로 시간가는줄 모르고 持論들을 토하다 異口同聲(우리 나름대로의 사정도 있었지만) 이번 여행의 본전은 이것만으로도 충분하지 않겠느냐고 동감했고 가능한 며칠이라도 더 머무르는 방법으로서 여행사로 달려가 스케쥴을 변경하기로 했다. 밤엔 그 곳에서 공부하고 돌아온 김형만 박사의 친지 강 종수 교포가 찾아주어 그곳 유명한 밤의 明洞 "KING CROSS"로 안내되었다. 불과 30분이면 다 볼 수 있는 조용한 외줄기의 밤거리다. 그간의 이야기며 그곳 実情 이야기로 꽃을 피웠다.

人口 3억을 필요로 하는 광활한 대지에 천만이라는 인구로 버티어 나가기에는 移民開放(구걸)政策밖에 해결할 길이 없어 国策으로서 또는 정당선거공약으로서 논의의 대상이 되어 있으니 우리도 온갖 방법을 동원하여(도리어 美国에서 이민이 마구 들어오는 형편에 관에 박은 듯한 日本이나 美国이민 말고) 建築人의 가까운 東南亜 就業에 눈을 돌려야 할 時点에 이른것 같다.

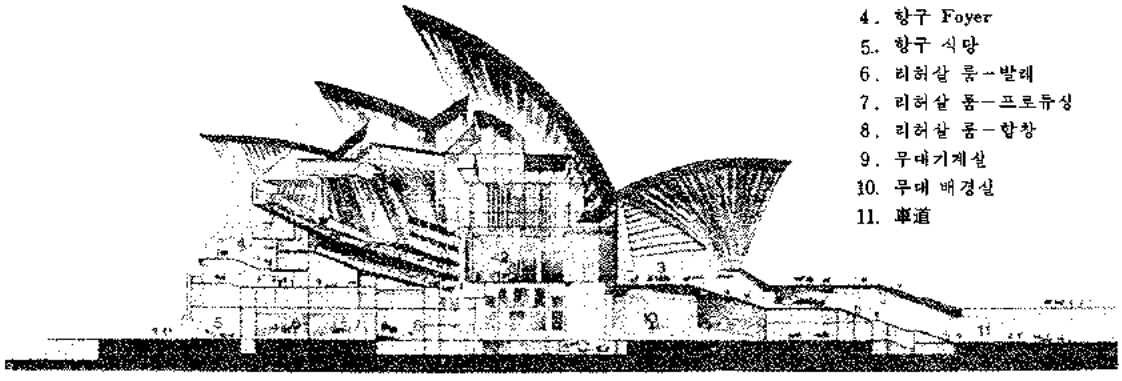
비록 西洋人들처럼 家族의 移民旅費. 정착할 때까지의 무료 教育이며, 住居問題 혜택이 東洋人에겐, 아직은 해당되지 않지만 우리에 대한 호감은 나날이 더해져 가고 있다고 한다. 市場이 좁은 한국에서 충돌하며 맴돌지 말고, 정부관계 당국의 지원이 보장되어 가는 차제에 무슨 줄을 타고라도 이어지는 우리 젊은 후대들은 자신과 보다 살기 좋은 내일을 위해 開拓精神으로 나아가야만 될것 같다.

〈약 1個月간의 東南亜 旅行談은 崔会長의 紀行文에 미루기로 하고〉



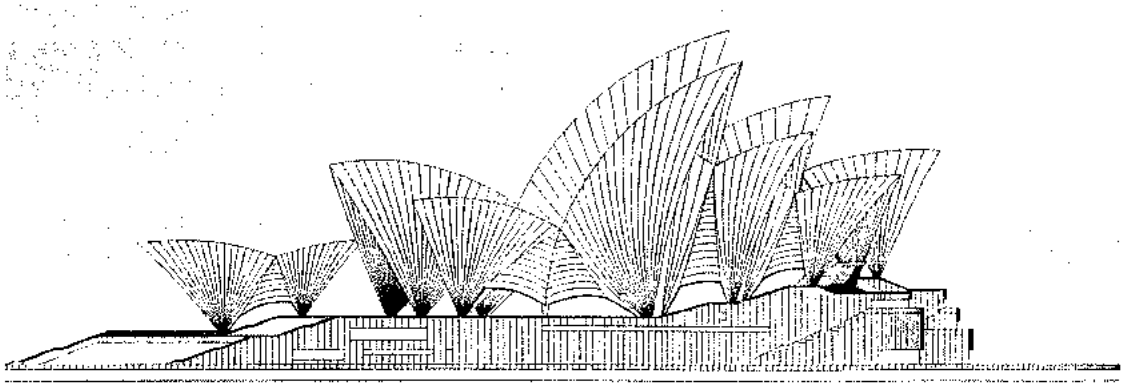
콘서트 홀

1. 콘서트홀
2. 録音室
3. 드라마극장
4. 드라마극장 무대
5. 리허살 룸
6. 항구 Foyer
7. 관리사무실
8. 관리사무실
9. 録音室
10. Foyer
11. 展示室과 음악실 Foyer
12. 車道
13. 식당

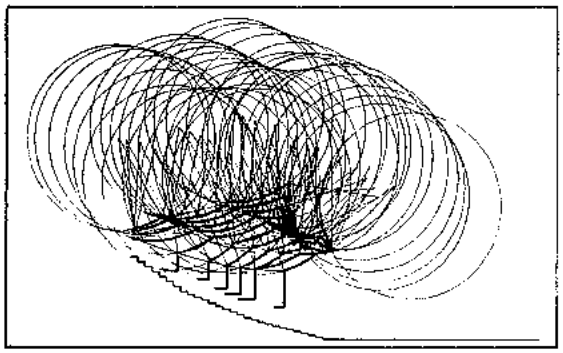


오페라 극장

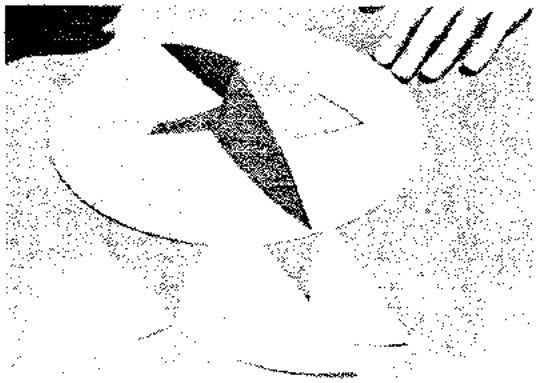
1. 오페라극장
2. 무대
3. Foyer
4. 항구 Foyer
5. 항구 식당
6. 리허살 룸—발레
7. 리허살 룸—프로듀싱
8. 리허살 룸—합창
9. 무대기계실
10. 무대 배경실
11. 車道



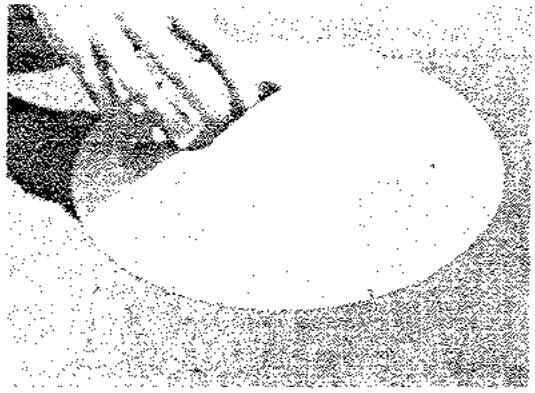
⬆ roof shell 입면도

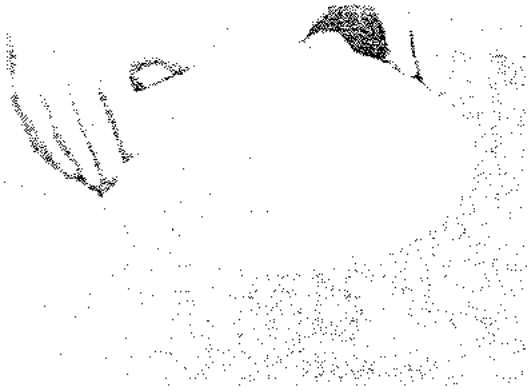


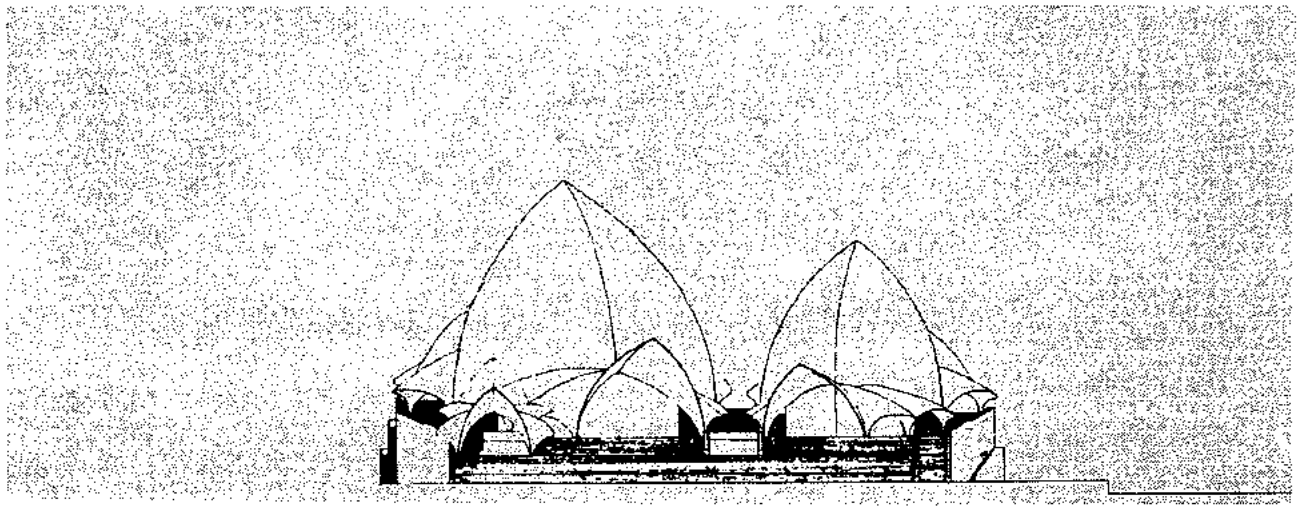
⬅ Hall 천정의 幾何学的응용

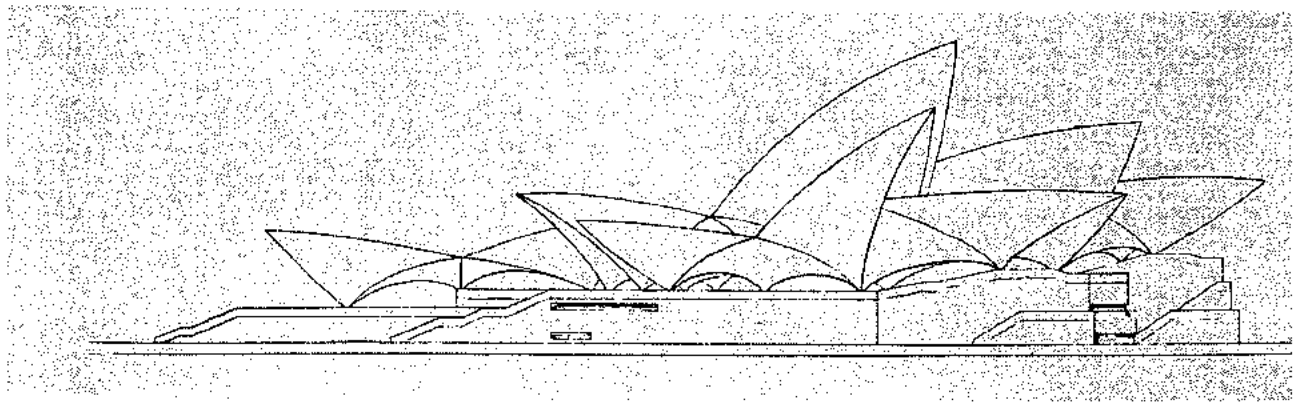


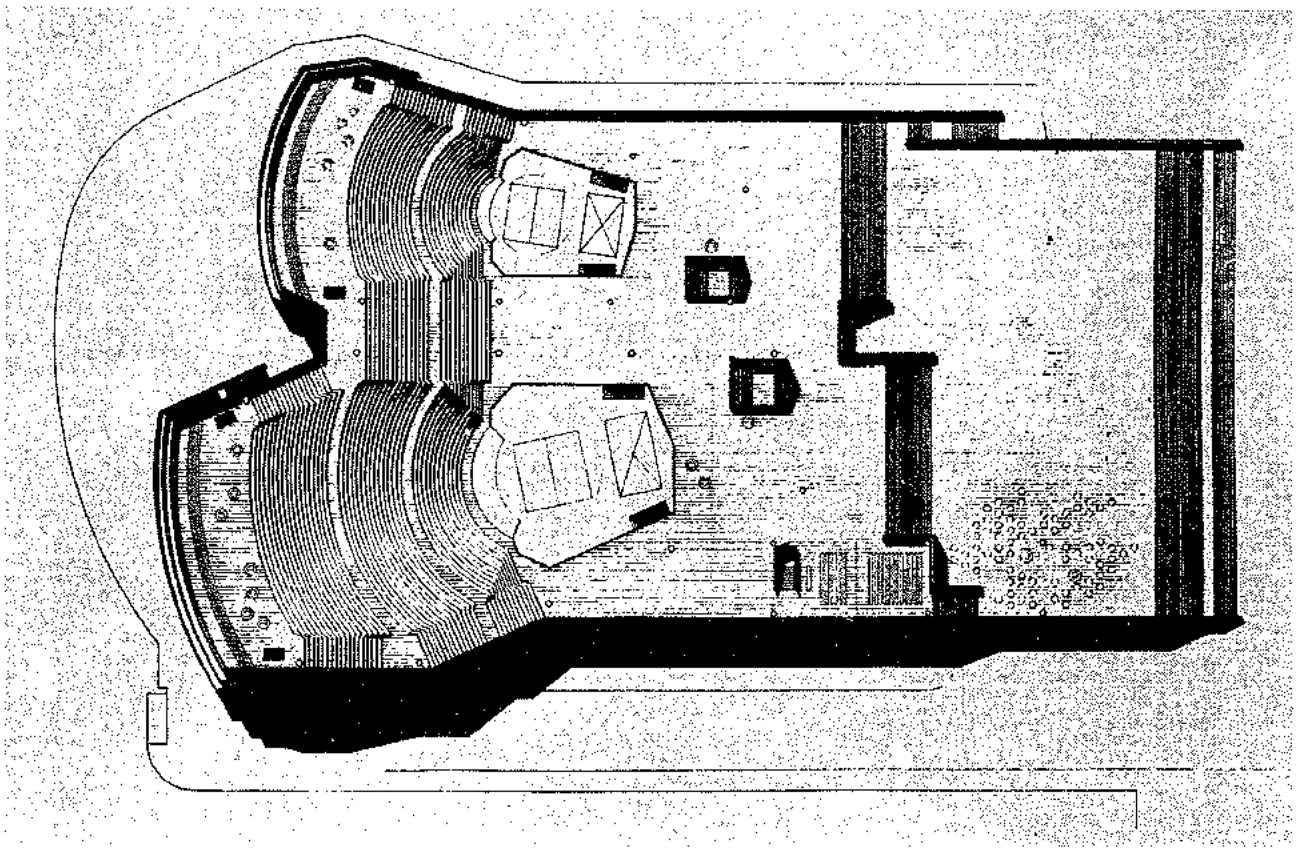
⬇ 球体로 形成된 調和를 이루고 있는 shell

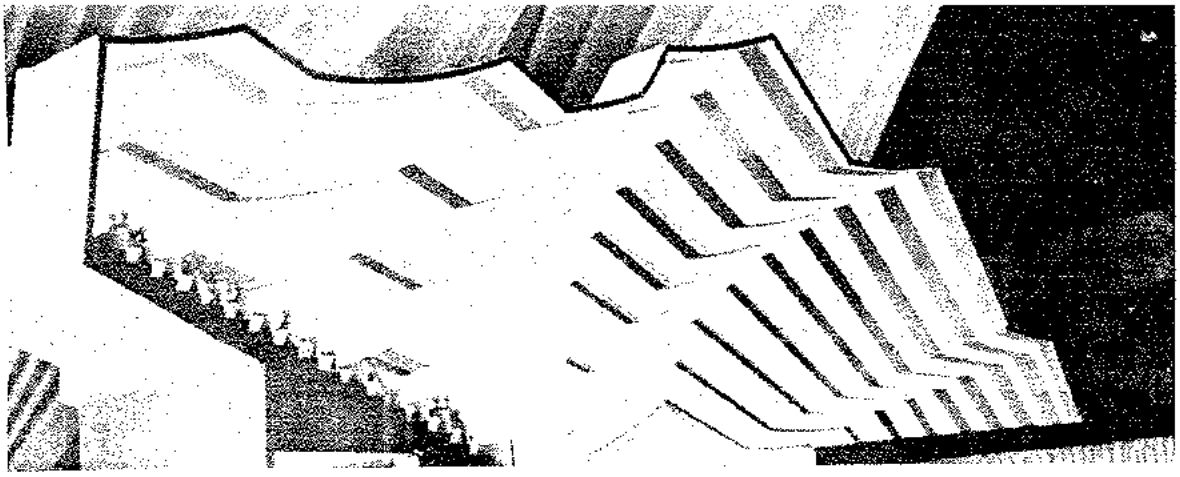






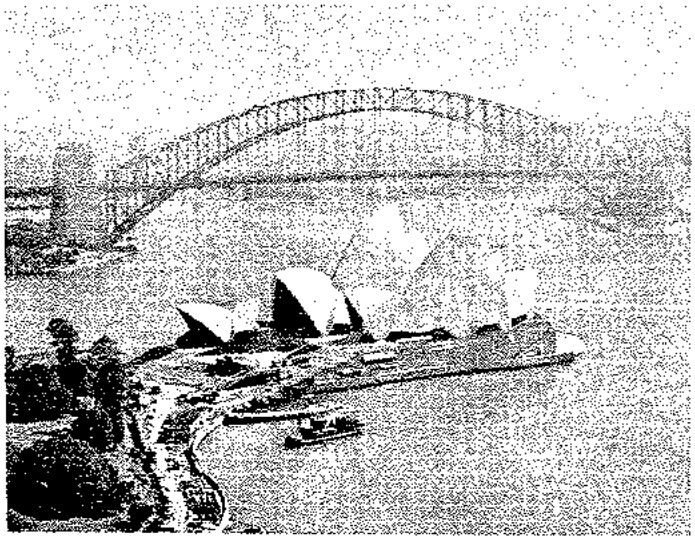


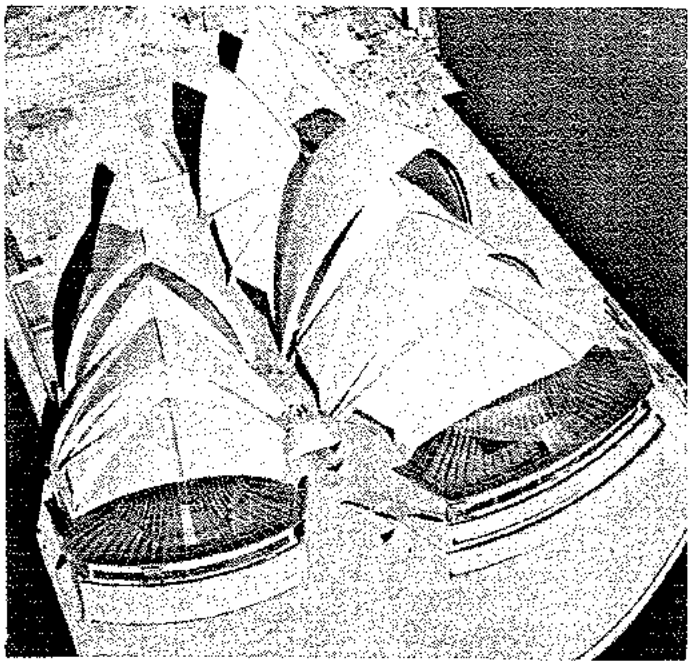


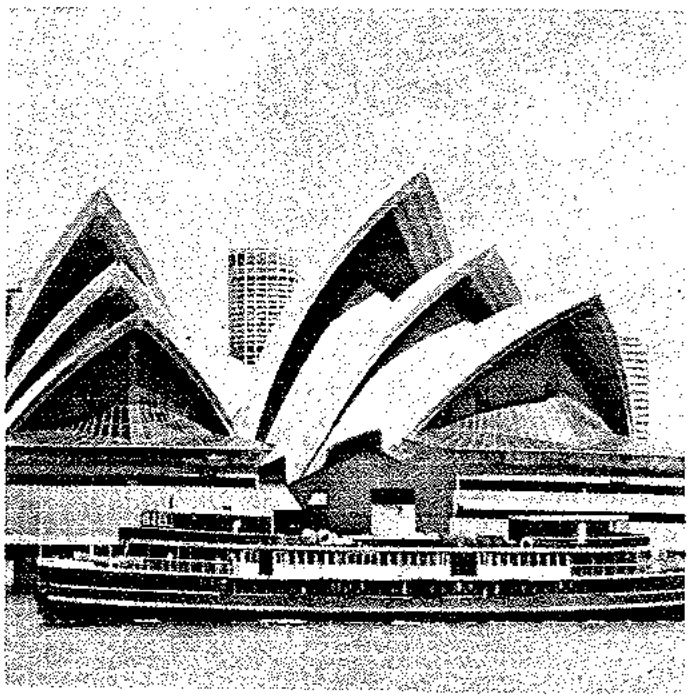


Utzon이 設計한 오페라·홀의 천정 모형 ⬆

⬇ 메인·콘서트·홀







1957年 1月에 시드니 오페라·하우스의 国際현상 경기에서 덴마크의 建築家 Joern Utzon이 영예의 当選을 한 후 Utzon 스켓치 디자인은 호주의 建築家 Arthur Baldwinson이 実行에 옮기므로서 機 何学에의 建築의 도전이 始作되었다.

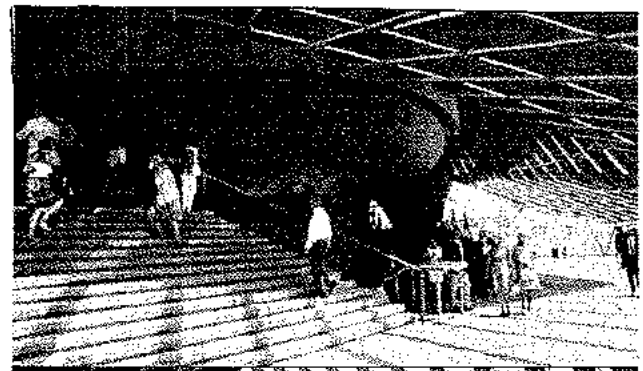
첫단계 計劃으로 그 基礎工事가 1957年 1月 施工業体와 契約체결하여 1959年 3月에 礎石을 올려 놓게 되었다.

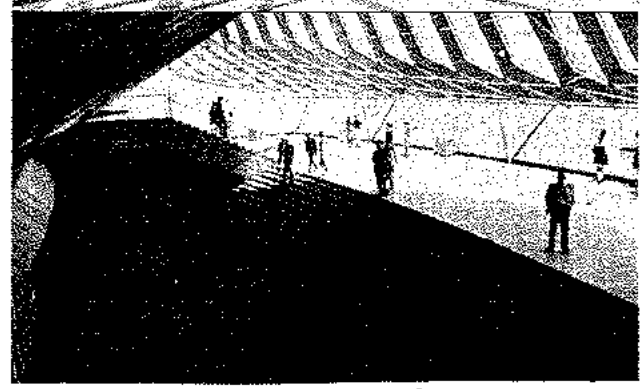
제 2 단계計劃으로 roof shell 工事가 1962年10月에 시작 1966年까지 계속되었고

제 3 단계 計劃으로 오페라하우스 内部장식 作業이 시작되었다.

1957年 1月에 国際현상 公募를 한 以来 만 15年 9個月 만인 금년10月20日에는 女王이 손수 開舘테이프를 끊으므로서 今世紀 最高建物의 하나인 오페라 하우스가 탄생하게 되었다.

그동안 많은 建築家들이 이 오페라 하우스의 준공에 즈음하여 성공이냐 아니냐는 의견을 発表하고 있으며 심지어는 최초의 設計者 Joern Utzon의 오리지날 대로 完成되었더라면 더 훌륭한 建物이 이루어지지 않았을까 하는 사람도 있다.

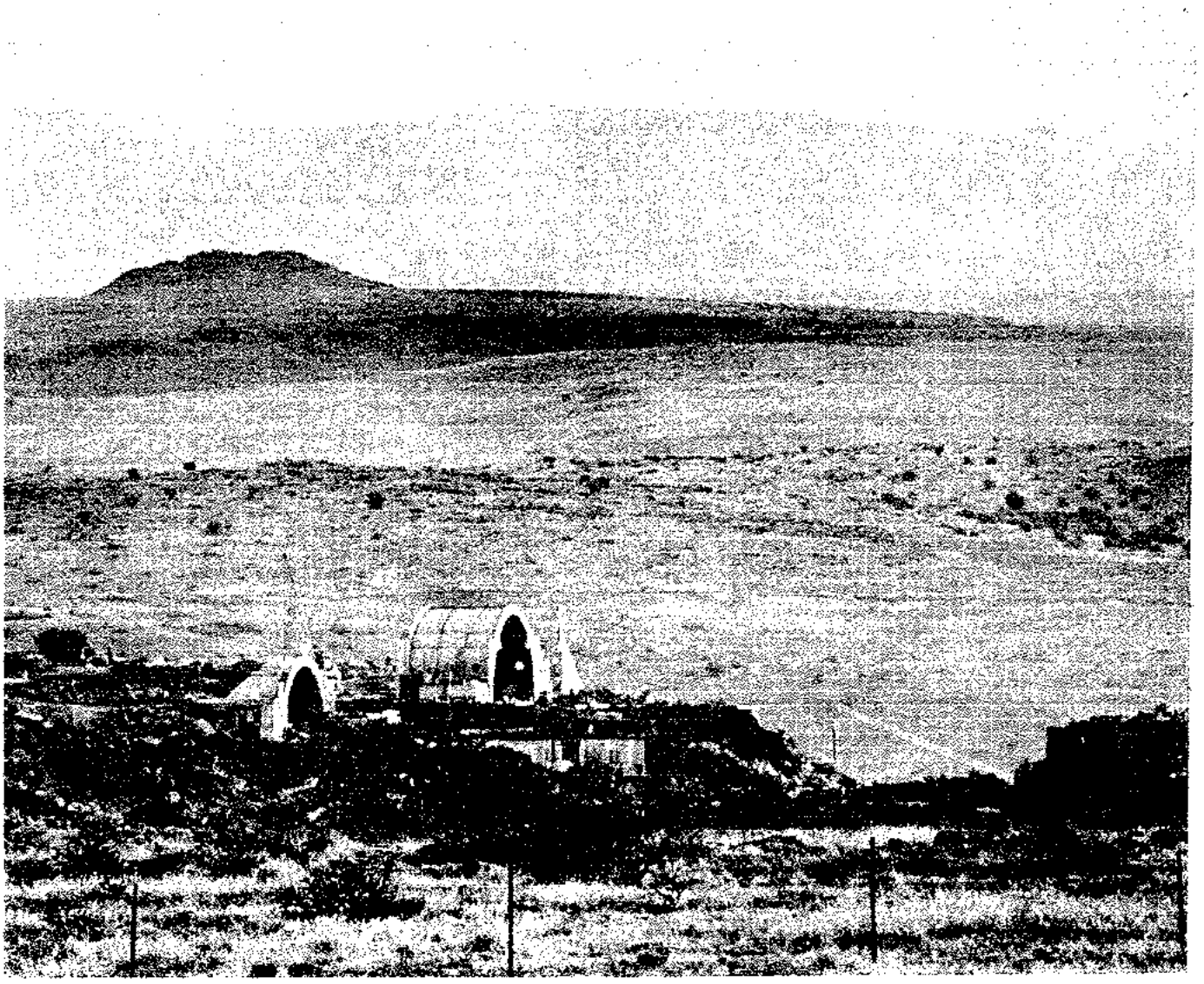




↑北측 FOYER

. 오페라하우스의 foyer에서 바라다 본 바다, 하늘, 태양과 유리의 정서가 달긴 総合.

Paolo Soleri의 理想都市 建設

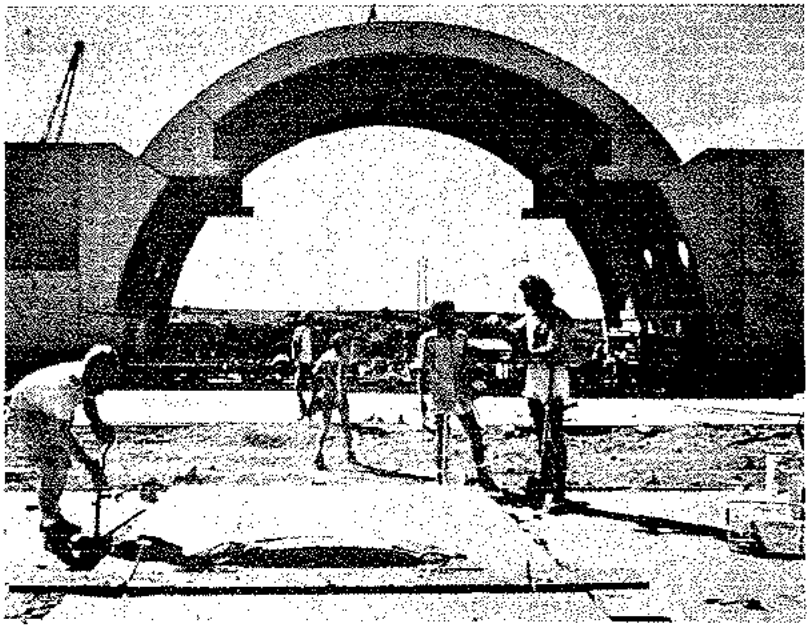


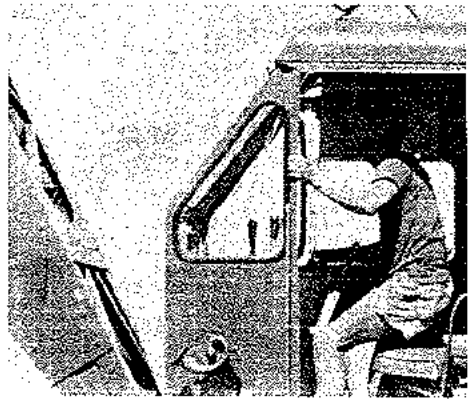
Arizona 州 Arcosanti 의 理想都市 建築地

우리들은 Soleri의 그 特有의 理想을 추구하는 未來象의 都市案을 보아 왔고 또 대담하게 大地를 가로 질러 세워 놓은 巨大한 규모의 弓形学에 기초를 둔 모델을 볼 수 있다.

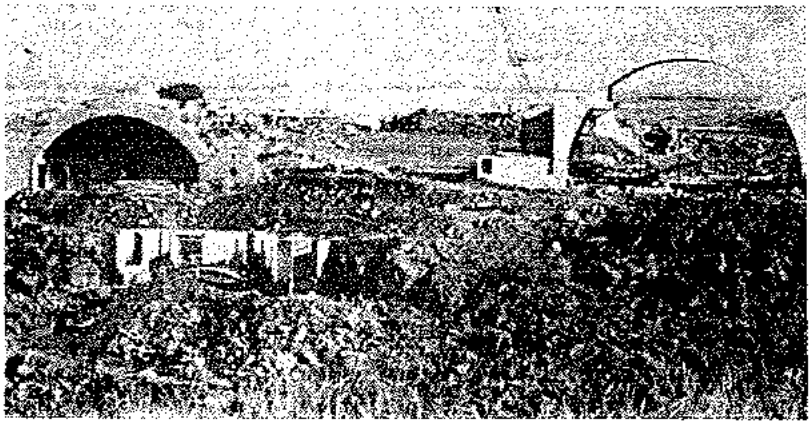
이러한 巨大한 弓形学的 建築에 의해 計劃된 Arizona의 Arcosanti에 現在 作業中인 그의 遺大한 設計는 可히 現代建築의 精髓라 할 수 있다. Arcosanti에서의 工事는 1970年부터 시작되어 1971年에는 基礎工事가 시작되고 1972年에 땅위로 철근 콘크리트가 올라오기 시작했다.

↑ 建設工事 日程에 대해서 말하는 Soleri





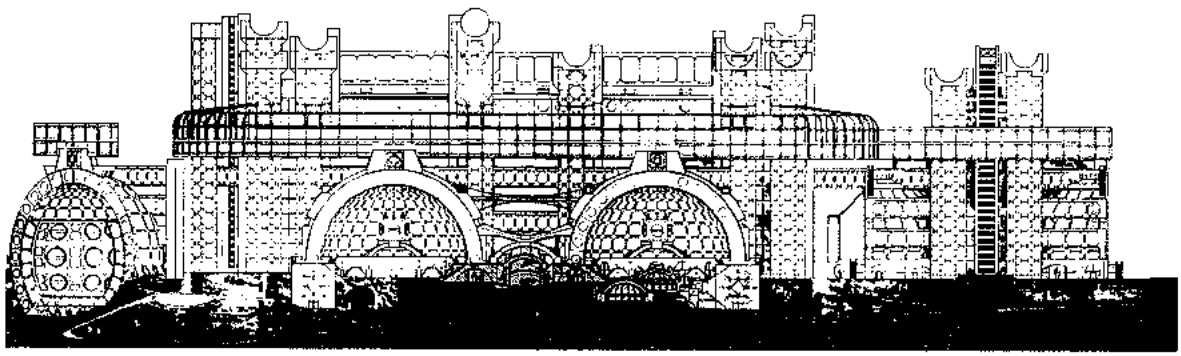
建設中인 Arcosanti 工事場

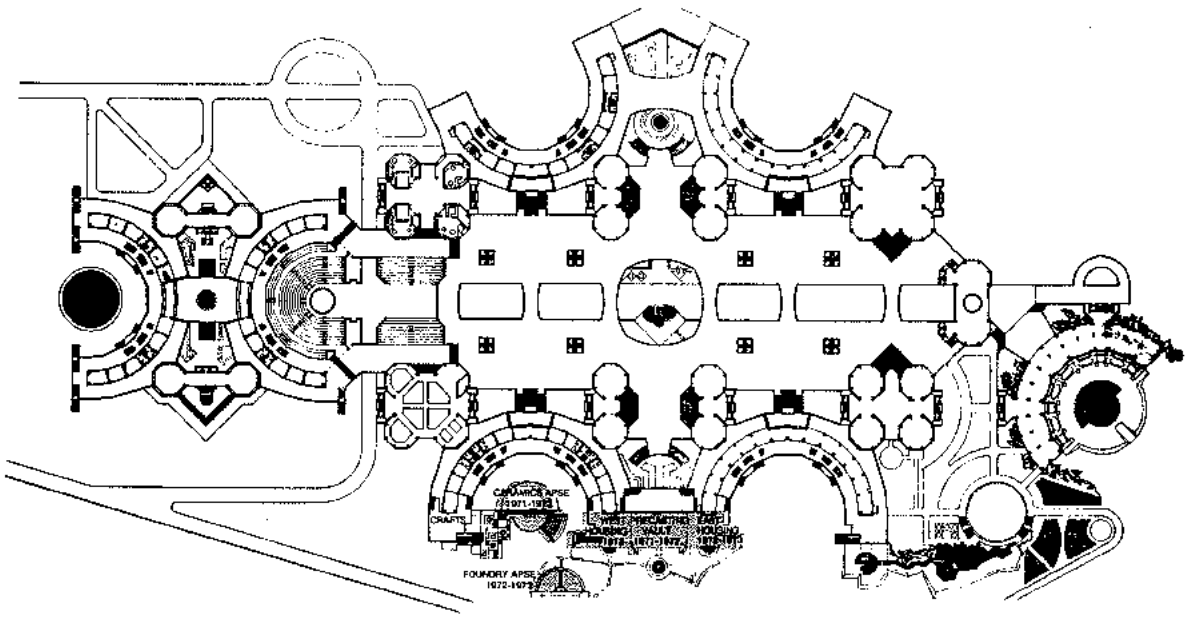


Soleri는 美国에 처음 와서 Wright 밑에서 設計를 배웠고 또 그로부터 많은 영향을 받아 建築家로서 実力을 굳혀 왔다. Arcosanti 理想都市建設 現場에 特히 주목할 만한 것은 工事場의 労力 제공자들의 大部分이 大学 在学이나 卒業 정도의 나이를 가졌고 또 18세 이하의 지원자는 Soleri 역시 받아들이지 않고 있다. 그리고 그의 工事場의 구성원의 大部分이 各界 각층, 医学, 生物学, 人類学 등을 전공한 여러 分野의 전문가들로 구성되어 Soleri의 計劃을 이들은 빈틈없이 이행하고 있다.

3,000명의 住民을 위해 計劃된 이 巨大한 弓形의 建物을 짓기 위해 그는 現場에서 直接 過程 하나하나를 체크하면서 말하기를 「自然이란 幻想的인 기계이므로 만일 自然을 人間이 잘 조심스럽게 다루지 않으면 역습을 받을 우려가 있다. 그리고 Arcosanti의 計劃의 目的은 가장 理想的인 표준을 만드는 데 있다. 그것이 비록 헛수고가 되거나 또 많은 사람들의 조소가 될지라도 언젠가는 이 아이디어가 現在의 이것보다는 더 理想的인 것이 될 날이 올것이다」

元 大 淵 (P/A 4月号에서)

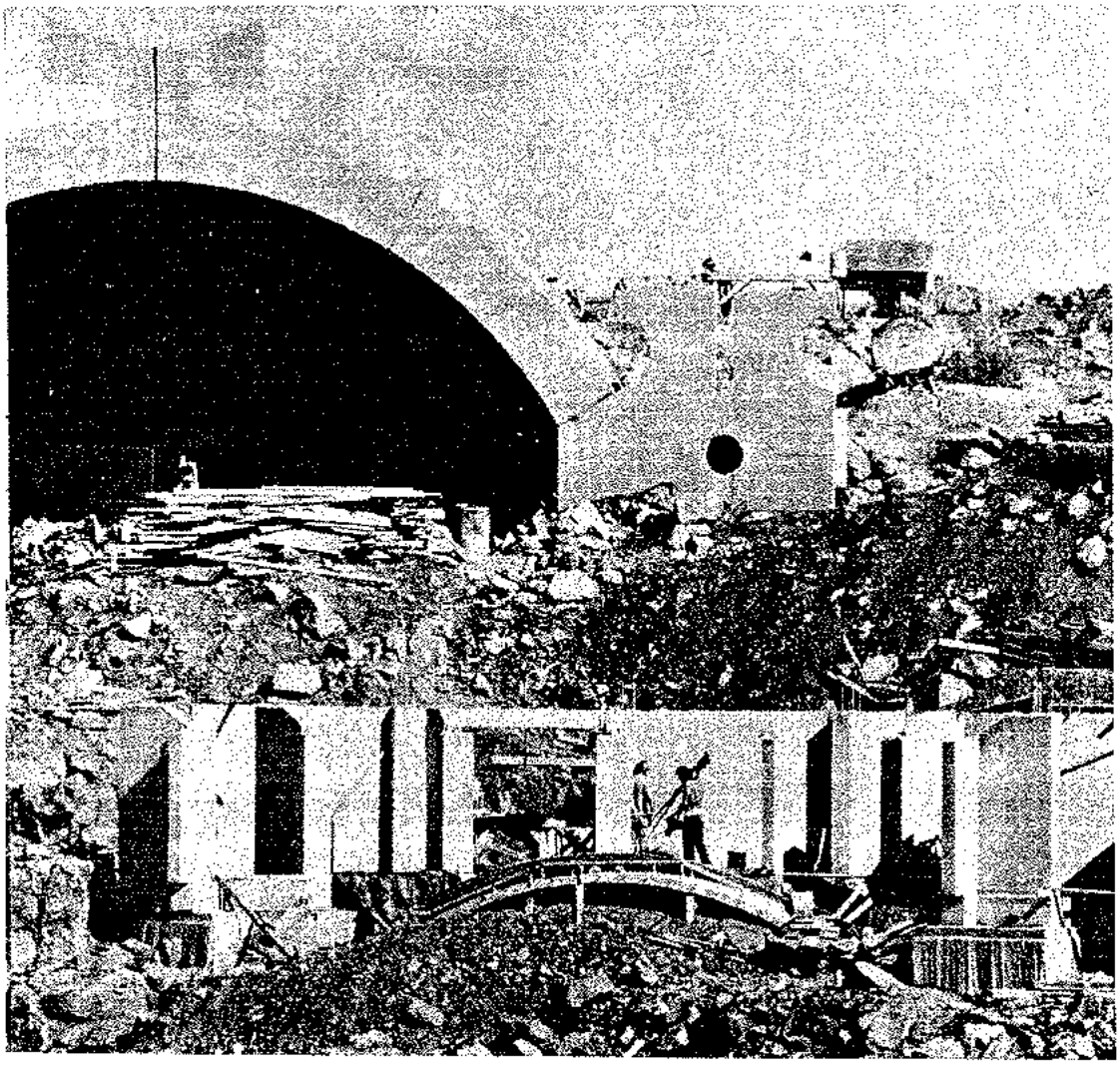




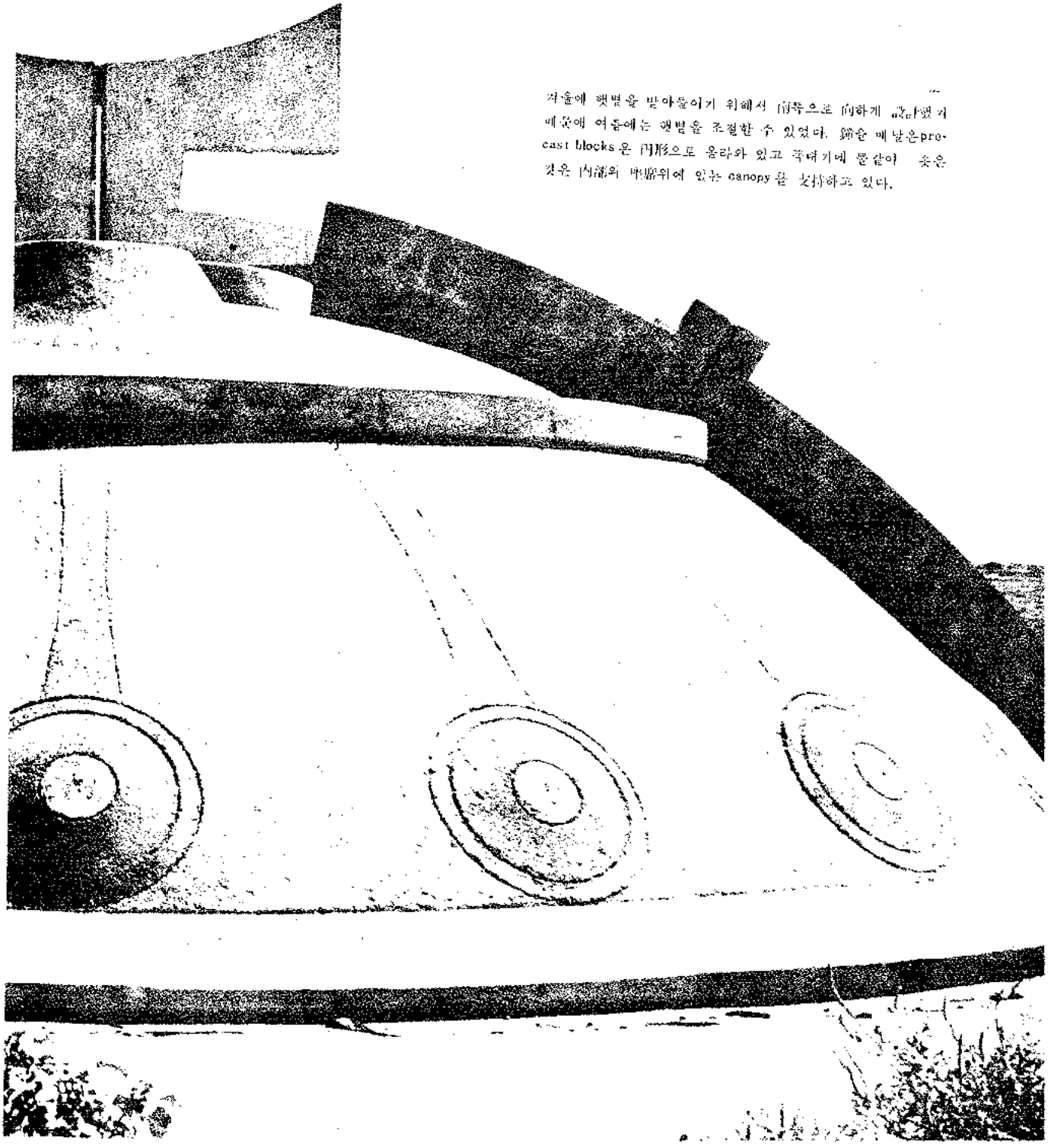
Arcosanti 計劃 平面図와 1973年에 完成된 部分

↑ 工事場人員의 六角形 숙소

← 現場에서 工程을 체크하는 Soleri



Job site for Utopia



겨울에 햇볕을 받아들이기 위해서 南쪽으로 向하게 設計했기 때문에 여름에는 햇볕을 조절할 수 있었다. 鐘을 매달은 pre-cast blocks은 円形으로 올라와 있고 꼭대기에 뿔같이 솟은 것은 內部의 座席위에 있는 canopy를 支持하고 있다.

建築法規 問題選 ②

韓 鼎 燮
(韓國住宅銀行 技術部長)

問 I 다음 記述中 建築法規上 옳은 것에는 ○표, 틀린 것에는 ×표를 하라.

1) 事務所로 사용하던 建築物에 学院을 開設하려면 建築許可를 받아야 한다.

2) 地下層에 居室을 設置해서는 안된다.

3) 居室의 바닥은 地面에서 45cm이상 높여야 한다.

4) 商業地域안에 建築하는 영화관과 事務所 建築物의 駐車場 설치기준은 같다.

5) 住居地域안에 建築하는 연면적 2,000m²인 병원에는 駐車場을 設置하지 않아도 된다.

6) 6층 이상 되는 事務室 建築物에서는 연탄이나 석유 스토브를 사용해서는 안된다.

7) 除去式便所의 除去用 開口部는 직접 道路에 면해서는 안된다.

8) 改良便槽는 한개조의 저류조와 한개조의 퍼내기조를 조합한 構造로 해야 한다.

9) 水洗式便所에는 반드시 汚物淨化槽를 설치해야 한다.

10) 6층의 공동주택에는 승강기를 설치해야 한다.

問 II 다음 各問의 数字나 記述中에서 建築法規上 옳은 것을 하나 골라 ○표를 하라.

1) 採光을 위한 開口部面積의 바닥面積에 対한 比率이 1/5 이상 있어야 하는 居室은

a) 中学校教室
b) 高等学校 図書室
c) 病院의 病室
d) 旅館의 침실

2) 住宅의 居室의 採光을 위한 開口部의 最小面積은 바닥面積의

a) 1/5
b) 1/7
c) 1/8
d) 1/10

3) 居室의 採光을 위한 開口部의 有効面積算定에 관계없는 것은

a) 隣地境界線
b) 開口部直上에 있는 建築物의 部分
c) 用途地域
d) 窓의 材料

4) 居室의 窓 其他 開口部로서 환기에 필요한 最小面積은 그 居室 바닥面積의

a) 1/5
b) 1/10
c) 1/15
d) 1/20

5) 居室의 반자높이의 最低 限界는

a) 1.8m
b) 2.0m
c) 2.1m
d) 2.4m

6) 연탄온돌의 아궁이가 있는 곳의 환기용 개구부의 최소면적은 그 바닥면적의

a) 1/5
b) 1/10
c) 1/20
d) 1/25

7) 연탄온돌의 고래바닥의 최소경사도는

a) 1/10
b) 1/15
c) 1/20
d) 1/25

8) 階段站의 설치기준과 관계 없는 것은

a) 건축물의 용도
b) 계단높이
c) 階段의 傾斜度
d) 階段站의 폭

9) 國民学校의 学生用階段의 폭, 단높이, 단너비 등의 기준과 관계 없는 것은

a) 16cm
b) 18cm
c) 26cm
d) 140cm

10) 商業地域안에 건축하는 연면적 6,000m²의 호텔에 設置하는 駐車場의 최소 주차 대수는

a) 12
b) 20
c) 25
d) 30

11) 住居地域안에 建築하는 연면적 3,600m² 의 공동주택에 設置해야하는 駐車場의 최소 주차 대수는

a) 6
b) 8
c) 12
d) 15

12) 피뢰침 설비를 해야하는 建築物의 최저 높이는

a) 15m
b) 20m
c) 25m
d) 30m

13) 除去式便槽와 우물과의 最小間隔은

a) 2 m
b) 5 m
c) 10m
d) 15m

14) 非常用乘降機를 設置해야 하는 建築物의 최저 높이는

a) 25m
b) 30m
c) 31m
d) 35m

15) 非常用乘降機의 設置 및 대수를 결정하는 필수적 기준이 아닌 것은

a) 건축물의 높이
b) 연면적

c) 各層의 바닥面積
d) 건축물의 용도

16) 非常用乘降機의 승강장 또는 승강기의 構造基準과 관계 없는 것은

a) 반자 및 벽의 실내마감 재료
b) 予備電源
c) 定格速度
d) 승강기의 정원

17) 非常用 照明裝置를 설치하지 않아도 되는 곳은

a) 5층 건축물의 복도
b) 호텔의 객실
c) 3층 百貨店의 客場
d) 病院의 복도

18) 電話局線의 인입 배관 배선 및 단자함등을 設置해야 하는 建築物의 최소 연면적은

a) 500m²
b) 660m²
c) 750m²
d) 900m²

19) 우편물수취함의 設置基準과 관계없는 것은

a) 층수
b) 연면적
c) 1층입구
d) 建築物의 용도

20) 국기게양대의 설치기준과 관계없는 것은

a) 용도지역
b) 전면 도로폭
c) 建築物의 높이
d) 建築物의 용도

正 答

問I 1) ○ 2) × 3) × 4) ○ 5) ○ 6) ○ 7) ○ 8) × 9) × 10) ×(6층의 바닥면적이 150m²이하면 필요 없다)

問II 1) a 2) b 3) d 4) d 5) c 6) b 7) b 8) c 9) b 10) b 11) b 12) b 13) c 14) c 15) b 16) d 17) b 18) b 19) d 20) d

보살피는 문화재에 우러나는 애국심
애호하자 문화재 앞장서자 도굴방지

建築法 施行規則

건설부령 제 134호
공포 : 1973년 9월 22일

차 례

제 1 조 : 건축허가신청등
제 2 조 : 건축허가서등의 서식
제 3 조 : 증축신고등
제 4 조 : 위법사항의 보고
제 5 조 : 착공신고서등의 서식
제 6 조 : 가사용승인 신청서 등의 서식
제 7 조 : 중간검사
제 8 조 : 건축물의 유지관리 상태보고
제 9 조 : 공용건축물의 건축에 있어서의 제출서류
제10조 : 토지의 굴착부분에 대한 정리
제11조 : 안전, 방화 또는 위생상 중요한 부분
제12조 : 위험물의 저장, 처리시설
제13조 : 위법건축물에 대한 표지
제14조 : 위반건축물의 설계자등에 대한 보고
제15조 : 신분증명서의 서식
제16조 : 가설건축물
제17조 : 옹벽 및 공작물등 축조허가 신청등
제18조 : 건축허가 표지의 설치

建築法施行規則

제1조 (건축허가 신청등) ①건축법(이하 "법"이라 한다) 제5조 본문 및 건축법시행령(이하 "영"이라 한다) 제6조제1항의 규정에 의하여 건축허가 신청을 하고자 하는 자는 별지 제1호서식에 의한 건축허가 신청서의 정본 및 부본에 당해 대지의 범위를 증명하는 서류와 다음 표의 (1)난에 게기하는 도서 및 (2)난 내지 (9)난중 건축하고자 하는 건축물의 용도 및 규모에 따라 각각 해당하는 난의 도서를 첨부하여 시장(서울특별시장·부산시장을 포함한다. 이하 같다) 군수에게 제출하여야 한다.

구분	건축물의 종별	도서의 종류	축 척	표시하여야 할 사항
(1)	건축허가를 받아야 할 모든 건축물	부근안내도	임 의	방위 도로 및 목표가 되는 지물
		배치도	1/100내지1/200	1. 축척 및 방위 2. 대지가 접하는 도로의 위치 및 폭과 대지경계선 3. 대지의 경계선으로부터 건축물까지의 거리 4. 허가신청에 관계되는 건축물과 다른 건축물과의 구별 5. 담, 옹벽, 우물, 오물정화조, 배수시설 기타 건축물의 부수시설의 위치
		토지 굴착 부분 정리계획도	임 의	1. 축 척 2. 토지의 굴착부분의 정리계획
		각층 평면도	1/50내지 1/200	1. 축척 및 방위 2. 각 실의 용도 3. 벽의 위치·재료 및 두께 4. 개구부 및 방화문의 위치 5. 직통계단 또는 피난계단의 위치 및 폭 6. 복도의 위치 및 폭 7. 비상용 승강기의 위치·기계실·기계 배치와 승강장의 위치 및 폭 8. 기타 승강기·에스카레이타의 위치·기계실 및 기계배치
		오물 정화조의 구조도	1/30	오물 정화조의 평면상세·종횡단면 상세
		4면 이상의 입면도	1/50내지 1/200	1. 축 척 2. 개구부·연소의 우려가 있는 부분의 외벽구조 3. 굴뚝의 옥상 돌출부 4. 우편물수취함·국기게양대
(2)	법 제5조제1호 내지 제3호에 해당하는 건축물	2면 이상의 단면도 및 부분상세도	1/20 또는 1/30	1. 축 척 2. 거실의 바닥높이, 건축물의 높이, 각 층의 반자높이 3. 벽의 재료 및 높이 4. 내화구조의 벽 및 바닥의 부분상세 5. 처마밑 및 방화문의 구조

구분	건축물의 종별	도서의 종류	축척	표시하여야 할 사항
				6. 난간벽의 구조 및 높이 7. 계단 또는 경사로의 부분상세 8. 불임돌의 뚜께 및 접합방법 9. 변소의 부분상세 10. 담의 단면상세
(3)	법 제5조제2호 및 제3호에 해당하는 건축물	구조도	1/50내지1/200	1. 축 척 2. 구조내력상 주요한 부분의 배치평면 3. 구조내력상 주요한 부분의 단면 4. 철골재의 접합부분 상세 5. 철근콘크리트의 라멘상세
		구조계산서		구조내력상 주요한 부분의 응력산정 및 단면산정 과정
(4)	영 제134조에 해당하는 건축물	비상 조명장치 배선도	1/50내지1/200	1. 축 척 2. 비상전원의 위치 및 배선
	영 제135조에 해당하는 건축물	배관배선도	1/50내지1/200	배관·배선 및 접지 시설
		부분상세도	1/30이상	1. 인입 관로상세 및 인입관단면 2. 단자함의 규격·배관상세 및 단자반상세 3. 콘박스 및 닥트의 상세
(6)	영 제91조에 해당하는 건축물	실내마감표	—	반자 및 벽의 마감재
(7)	영 제131조에 해당하는 건축물	비상용 승강기 상세도	1/50이상	비상용 승강기 및 그 승강장의 상세
(8)	기타 건축설비에 관한 규정에 해당하는 건축물	건축설비도	임 의	승강용 승강기·에스카레이타 기타 건축물에 설치하는 건축설비의 구조
(9)	소방관서장의 동의를 요하는 건축물	소방설비도	임 의	옥내 소화전설비·스프링크라 설비·물분무 소화설비·포말소화설비·불연성가스 소화설비·증발성액체·소화설비·분말소화설비·옥외소화전설비·동력소방펌프설비·자동화재탐지설비·전기화재경보기·화재속보설비·유도등 및 유도표시·소화용수의 위치 및 수량·배연설비·연결송수관·연결살수설비·비상콘센트 설비의 상세

②법 제5조 본문 및 영 제6조제1항의 규정에 의하여 대수선 또는 중요 변경의 허가신청을 하고자 하는 자는 별지 제1호서식에 의한 건축허가신청서의 정본 및 부본에 제1항의 규정에 의한 부근안내도·배치도와 대수선 또는 중요 변경을 하고자 하는 층의 평면도 및 그 부분의 단면도를 첨부하여 시장·군수에게 제출하여야 한다.

③법 제48조 및 영 제6조제1항의 규정에 의한 건축물의 용도변경 허가신청을 하고자 하는 자는 별지 제1호서식에 의한 건축허가신청서의 정본 및 부본에 제1항의 규정에 의한 부근안내도·배치도와 용도를 변경하고자 하는 층의 변경전·변경후의 평면도를 첨부하여 시장·군수에게 제출하여야 한다.

④제1항 내지 제3항의 규정에 의한 첨부도서에 표시되어야 할 사항을 다른 도서에 표시하여 이를 제1항 내지 제3항의 규정에 의한 허가신청서에 첨부한 경우에는 당해 도서를 첨부한 것으로 본다.

⑤시장·군수는 법 제26조제3항·법 제31조의2 법 제33조의 규정에 의한 조례의 제한 규정에 적합한지의 여부를 확인하기에 필요하다고 인정하는 경우에는 제1항 내지 제3항에 게기하는 도서이외의 도서를 제출하게 할 수 있다.

제2조 (건축허가서 등의 서식) ①영 제6조제2항 전단의 규정에 의한 허가서는 별지 제1호

서식에 의한 건축허가 신청서의 부본에 소요 사항을 기재한 것으로 한다.

②영 제6조제2항 후단의 규정에 의한 불허가의 통지는 별지 제2호서식에 의한 건축불허가 통지서로 한다.

제3조 (증축신고등) ①법 제5조 단서 및 영 제6조제3항의 규정에 의하여 증축 또는 개축의 신고를 하고자 하는 자는 별지 제3호서식에 의한 건축(증축·개축)신고서를 시장·군수에게 제출하여야 한다.

②시장·군수는 제1항의 건축(증축·개축)신고서를 접수한 때에는 그 기재내용을 확인하고 지체없이 하단의 건축(증축·개축)신고증을 잘라 신고인에게 교부하여야 한다.

제4조 (위법사항의 보고) 법 제6조제3항의 규정에 의하여 공사감리자는 건축주 및 공사시공자가 위법사항시정권고에 불응한 때 또는 권고한 날로부터 통상적으로 시정에 소요되는 기간안에 시정하지 아니한 때에는 지체 없이 별지 제4호서식에 의한 위법건축공사보고서를 시장·군수에게 제출하여야 한다.

제5조 (착공신고서 등의 서식) ①법 제7조제1항 및 영 제8조의 규정에 의한 건축 공사의 착수에 관한 신고는 별지 제5호서식에 의한 착공신고서로, 완료에 관한 신고는 별지 제6호서식에 의한 준공신고서로 한다.

②법 제7조제2항 및 영 제8조의 규정에 의한 준공검사필증은 별지 제7호서식과 같다.

제6조 (가사용승인신청서 등의 서식) ①법 제7조제3항 단서 및 영 제9조제1항의 규정에 의한 가사용승인신청은 별지 제8호서식에 의한 가사용승인신청서로 한다.

②영 제9조제4항의 규정에 의한 가사용승인서는 별지 제9호서식과 같다.

제7조 (중간검사) ①법 제17조의2 및 영 제10조제1항의 규정에 의한 중간검사신청은 별지 제10호서식에 의한 중간검사신청서로 한다.

②시장·군수는 영 제10조제4항의 규정에의하여 중간검사를 실시하고 허가사항에 적합하게 시공되었다고 인정한 때에는 즉시 건축주에게 별지 제11호서식에 의한 중간검사필증을 교부하여야 한다.

제8조 (건축물의 유지 관리상태보고) ①법 제7조의3 제2항의 규정에 의한 건축물의 소유자 또는 관리자는 그 건축물의 준공검사필증을 교부받은 후 매 2년마다 그 건축물의 유지 관리상태를 1급건축사로 하여금 조사하게 하고 그 결과를 별지 제12호서식에 의한 건축물유지관리상태보고서에 기재하여 시장·군수에게 제출하여야 한다.

②제1항의 규정에 의한 건축물유지관리상태보고서에는 다음 각호의 서류 및 도서를 첨부하여야 한다.

1. 준공검사필증사본
2. 배치도
3. 각층평면도(변경이 있은 경우에는 준공검사필증교부시의 각층 평면도를 포함한다)
4. 변경이 있은 경우에는 거실, 통로부분의 변경전, 변경후의 마감재료표 기타 변경부분의 변경전·변경후의 입면도·단면도

제9조 (공용건축물의 건축에 있어서의 제출서류) 영 제11조제1항에서 "공사에 관한 설계도서와 건설부령이 정하는 관계서류"라 함은 제1조 각항에 게기하는 도서 및 서류를 말한다. 이 경우에 "허가신청서" 및 "허가신청"은 이를 "협의서" 및 "협의"로 한다.

제10조 (토지의 굴착부분에 대한 정리) ①법 제9조의2 제1항의 규정에 의한 토지의 굴착부분에 대한 정리는 다음 각호에 정하는 바에 의한다.

1. 굴착부분은 그 경사도가 굴착유형 및 토질에 따라 다음 표에 게기하는 비율이상인 경우에는 이를 돌 또는 콘크리트로 보강할 것. 다만, 시장·군수는 손괴의 방지를 위하여 필요하다고 인정하는 경우에는 석축을 쌓게 하거나 콘크리트옹벽을 설치하게 하여야 한다.

굴착유형	토 질	경사도
절 토	연암 및 이와 유사한 토질	1 : 0.5
	모래 및 이와 유사한 토질	1 : 1.5
	모래질흙 및 이와 유사한 토질	1 : 1
	점토 및 이와 유사한 토질	1 : 1
성 토	모든 토질에 공통	1 : 1.5

2. 제1호단서의 규정에 의하여 석축을 쌓는 경우에는 석축의 경사도는 그 높이에 따라 다음 표에 게기하는 기준이하일 것.

구분 \ 석축높이		1.5미터까지	3미터까지	5미터까지
멧쌓기	절토	1 : 0.25	1 : 0.30	—
	성토	1 : 0.30	1 : 0.35	—
찰쌓기	절토	1 : 0.20	1 : 0.25	1 : 0.30
	성토	1 : 0.25	1 : 0.30	1 : 0.35

3. 굴착부분의 배수를 위한 수로는 돌 또는 콘크리트를 사용하여 토양의 유실을 막을 수 있게 할 것.
4. 굴착부분의 높이가 3미터를 넘는 경우에는 높이 3미터 이내마다 그 굴착부분면적의 5분의1 이상인 면적의 단을 지을 것. 다만, 시장·군수가 그 굴착부분의 토질·경사도·보강구조물의 안정성 등으로 보아 손괴의 우려가 없다고 인정하는 경우에는 그러하지 아니하다.
5. 제1호의 규정에 의한 보강구조물부분 및 배수를 위한 수로부분을 제외한 굴착부분(제4호의 규정에 의한 단을 포함한다)에는 토양의 유실방지와 미관의 유지를 위하여 나무를 심거나 잔디부치기로 환경정리(이하 "조경"이라 한다)를 할 것.

②제1항의 기준이외에 굴착부분의 손괴의 방지 및 조경을 위하여 필요한 기술적 기준은 시장·군수가 정한다.

③시장·군수는 제2항의 규정에 의하여 기준을 정한 때는 지체없이 이를 고시하여야 한다.

제11조 (안전·방화 또는 위생상 중요한 부분) 영 제90조의 규정에 의한 "건설부령으로 정하는 부분"이라 함은 다음 각호의 1에 해당하는 부분을 말한다.

1. 방화구조부분에 사용하는 목모시멘트판 부분
2. 방화문의 자동폐쇄장치 및 망입유리 부분
3. 영 제91조의 규정에 의한 반자·벽의 실내에 면하는 부분의 마감부분
4. 철근콘크리트제 또는 철제이외의 난간부분
5. 전선·배전관·스위치·콘센트·배관설비의 부분 및 승강기의 삭도부분
6. 온돌의 굴뚝에 사용하는 스테이트판 부분

제12조 (위험물의 저장·처리시설) ①영 제142조제4항의 규정에 의하여 상업지역내에서 건축할 수 없는 건축물중 "위험물을 저장 또는 처리하는 시설로서 건설부령으로 정하는 것"이라 함은 소방법시행령 별표 4에 게기하는 것으로서 동표에 게기하는 수량의 2배(석유류에 있어서는 10배) 이상인 수량의 물품을 저장 또는 처리하는 지상시설을 말한다.

②동일 대지안에서 2종류 이상의 위험물을 저장 또는 처리하는 시설에 있어서의 당해 위험물의 저장 또는 처리수량의 산정기준에 관하여는 소방법시행령의 규정을 준용한다.

제13조 (위법건축물에 대한 표지) ①법 제42조제4항의 규정에 의한 표지는 별지 제13호서식과 같다.

②제1항의 규정에 의한 표지는 당해 건축물에 출입하는 일반인이 보기쉬운 장소에 설치하여야 한다.

제14조 (위반 건축물의 설계자 등에 대한 보고) 법 제42조의2 제1항의 규정에 의한 보고는 별지 제14호서식에 의한 위반건축물의 설계자 등에 관한 보고서로 한다.

제15조 (신분증명서의 서식) 법 제43조제2항의 규정에 의하여 공무원이 휴대하는 증표는 별지 제15호서식과 같다.

제16조 (가설건축물) ①법 제47조제2항의 규정에 의한 "임시적인 가설건축물"이라 함은 영 제174조제1항에 규정하는 구조와 동일한 구조로서 다음 각호의 1에 해당하는 것을 말한다.

1. 1층인 재해복구용 건축물
2. 흥행 또는 전람회용 건축물로서 높이 13미터 이하의 것.
3. 1층인 공사용건축물로서 연면적 1,000평방미터 이하의 것이거나 2층인 목조의 공사용건축물로서 연면적 1,000평방미터 이하의 것.

②법 제47조제2항의 규정에 의하여 임시적인 가설건축물의 축조를 하고자 하는 자는 별지 제16호서식에 의한 가설건축물축조신고서를 시장·군수에게 제출하여야 한다.

③제2항의 규정에 의한 신고에 대하여는 제3조제2항의 규정을 준용한다.

제17조 (옹벽 및 공작물등의 축조허가신청 등) ①영 제175조의 규정에 의하여 동조 각호에 게기하는 공작물(이하 "공작물"이라 한다)의 축조허가신청을 하고자 하는 자는 별지 제17호서식에 의한 옹벽 및 공작물등 축조허가 신청서의 정본 및 부본에 당해 대지의 범위를

증명하는 서류와 다음 표에 게기하는 도서를 첨부하여 시장·군수에게 제출하여야 한다.

도서의 종류	표 시 하 여 야 할 사 항
부근안내도 및 배치도	1. 축척·방위·도로 및 목표가 되는 지물 2. 대지경계선과 그 안의 공작물의 위치
입면도	1. 축 척 2. 공작물의 높이·재료의 종별 및 치수
단면도	1. 축 척 2. 구조내력상 주요한 부분의 재료의 종별 및 치수
구조상세도	1. 축 척 2. 구조내력상 주요한 부분의 재료의 종별 및 치수
구조계산서	구조내력상 주요한 부분의 응력산정및 단면산정과정

②제 1 조의 규정에 의한 허가신청과 당해 건축물에 부수되는 공작물의 축조허가신청을 동시에 하는 경우에는 제 1 항의 규정에 의한 첨부서류 및 도서중 제 1 조의 규정에 의하여 제출하는 첨부서류 및 도서와 중복되는 것은 이를 신청서에 표시하고 그 제출을 하지 아니할 수 있다.

③제 1 항의 규정에 의한 축조허가 신청에 대한 허가서는 별지 제17호서식에 의한 옹벽 및 공작물등 축조허가신청서의 부분에 소요사항을 기재한 것으로 한다.

④제 1 항의 규정에 의한 축조허가 신청에 대한 불허가의 통지에 관하여는 제 2 조제 2 항의 규정을 준용한다.

제18조 (건축허가표지의 설치) ①법 제50조의 규정에 의한 표지는 별지 제18호서식과 같다.

②제 1 항의 규정에 의한 표지는 당해 건축공사현장의 보기 쉬운 장소에 게시하여야 한다.

부 칙

이 영은 공포한 날로부터 시행한다.

[별지 제 1 호서식]

(정본)

건 축 허 가 신 청 서

처 리 기 간
5 일

건 축 주	①성 명		②주민등록번호	
	③주 소	전화		
설 계 자	④성 명		⑤자 격	( )급건축사등록제 호
	⑥주소 및 사무소명	전화		
공사 감리자	⑦성 명		⑧자 격	( )급건축사등록제 호
	⑨주소 및 사무소명	전화		
공사 시공사	⑩성명또는 상 호		⑪자 격	건설업 면허 제 호
	⑫주 소	전화		
대 지 조 건	⑬위 치			
	⑭지 역		⑮지 구	
	⑯면 적		⑰공사종별	
	⑱전 면 도 로 폭		⑲도로에접하는길이	

	주 용 도	기 타 용 도
⑳용 도		

구분 / 면적	㉑ 신청구분	㉒신청이외구분	㉓ 합 계	㉔주차장면적	
㉕건 축 면 적				㉖건 폐 율	
㉗연 면 적				㉘용 적 율	
㉙착공예정일	년 월 일	㉚준공예정일	년 월 일		

7803—1—1(2-1) A(1)
1973. 9. 6 승인

190㎜×268㎜(백상지 60g/m²)

신청건축물동별개요제호									
	㉛용도								
	㉜공사종별				㉝주거용인경우세대수				
	㉞구조				㉟지붕재료				
	㊱외벽재료				㊲처마재료				
	구분 \ 층별		층	층	층	층	층	층	계()층
	바닥면적	㊳신청부분							
		㊴신청이외부분							
		㊵합계							
	㊶기둥치수(목조, 철근콘크리트조에 한함)								
	㊷횡가 재간의 거리(목조에 한함)								
	㊸층높이(조적조에 한함)								
	㊹거실반자높이								
	㊺최고높이								
	㊻최고처마높이								
	㊼1층거실바닥높이								
	건축설비	㊽변소			비상용승강기	㊾대수			
		㊿난방				㊿승강장의 면적			
		㊿비상조명장치			㊿기타				

1. 건축법 제5조의 규정에 의하여 위와 같이 신청합니다.

2. 이 신청서 및 첨부도서에 기재한 사항은 사실과 상위 없읍니다.

년 월 일

신청자 (인)

(시장·군수) 귀하

(주 의)

1. 신청건축물이 2동 이상인 때에는 신청건축물 동별개요를 동(1동의 연면적 10m²이내의 것을 제외한다)마다 따로 작성 첨부하시오.

2. 용도는 건축법시행령 별표에 게기한 것에 의거 구분하고 사용원동기의 출력(마력)을 기입하시오.

3. 숫자는 아라비아 숫자를 사용하고 단위는 미터법으로 하시오.

4. 공사감리자 및 시공자가 미정일 때에는 기입하지 마시오.

5. 공사시공자란은 도급공사일 때에만 기입하시오.

6. 공사 종별이 증축, 대수선, 중요변경 또는 용도변경일 때에는 신청이의 부분의 준공검사필증 사본을 첨부하시오.

〔별지 제1호서식〕

건 축 허 가 서

(부본) 년 월 일

제 호

이 허가서 및 첨부도서에 기재한 건축물의 건축계획은 건축법의 규정에 적합하므로 건축법 제5조의 규정에 의하여 그 건축을 허가함

(시장, 군수) (인)

건축주	①성 명		②주민등록번호	
	③주 소	전화		
설계자	④성 명		⑤자 격	( )급 건축사등록 제 호
	⑥주소및사무소명	전화		
공사감리자	⑦성 명		⑧자 격	( )급 건축사등록 제 호
	⑨주소및사무소명	전화		
공사시공자	⑩성명또는상호		⑪자 격	건설업(면허) 제 호
	⑫주 소	전화		
대지조건	⑬위 치			
	⑭지 역		⑮지 구	
	⑯면 적		⑰공 사 종 별	
	⑱전면 도로폭		⑲도로에 접하는길이	
⑳용 도	주 요 용 도		기 타 용 도	

구분 / 면적	㉑신청부분	㉒신청이 외부분	㉓합 계	㉔주차장 면적	
㉕건 축 면 적				㉖건폐율	
㉗연 면 적				㉘용적율	
㉙착 공 예 정 일	년 월 일			㉚준공 예정일	년 월 일
㉛용 도				㉜지붕재료	
㉝공 사 종 별				㉞외벽재료	
㉟구 조				㊱처마재료	

신청건축물개요제호								
구분 / 층별		층	층	층	층	층	층	계( )층
바닥면적	㊲신 청 부 분							
	㊳신청이 외의부분							
	㊴합 계							
㊵기둥치수(목조 철근콘크리트조에 한함)								
㊶횡가 재간의 거리 (목조에 한함)								
㊷층높이(조적조에 한함)								
㊸거실의반자높이								
㊹ 최 고 높 이								
㊺최 고 처 마 높 이								
㊻1층 바닥 높이								

건축설비				
㊼변 소		비상용 승강기	㊽대 수	
㊾난 방			㊿승강장의 면 적	
(51)비상조명장치		(52)기 타		

주의 : 5층 이상의 건축물, 특수건축물로서 연면적 1,000평방미터 이상의 건축물은 건축법 제7조의3의 규정에 의한 유지관리 보고를 위하여 이 허가서 및 첨부도서는 영구 보존하여야 합니다.

7803—1—1(2—1)A(2)
1973. 9. 6 승인

190㎜×268㎜(백상지 50g/m²)

〔별지 제 2 호서식〕

건축불허가통지서

년 월 일
제 호

건축주 성 명
주민등록번호
주 소

건축주 귀하

별첨 허가신청서 및 첨부도서에 기재된 건축물의 계획은 다음 이유로 당해 건축물의 내지, 구조 및 건축설비에 관한 건축법, 동시행령 및 조례의 규정에 적합하지 아니하므로 허가하지 아니함을 통지합니다.

(시 장·군 수) ㊞

이 유

7803—1—2A(1)
1973. 9. 6 승인

190㎜×268㎜(신문용지 50g/m²)

〔별지 제 3 호서식〕

건축(증축·개축) 신고서

건축주	①성 명		②주민등록번호	
	③주 소			전화
④대지위치				
⑤지 역			⑥지 구	
⑦주 용 도			⑧공사종별	증축, 개축
⑨ 구분 / 면적	⑩ 신청부분	⑪신청이외부분(기준부분)		⑫ 합 계
⑬건축면적				
⑭연면적				
⑮건폐율			⑯층 수	
⑰구 조			⑱대지면적	
⑲착공예정일	년 월 일		⑳준공예정일	년 월 일

건축법시행령 제 6 조제 3 항의 규정에 의하여 위와 같이 신고합니다.

년 월 일

신청자 ㊞

(시장, 군수) 귀하

건축(증축, 개축) 신고증

제 호

건축주	①성 명		②주민등록번호	
	③주 소			
④대지위치				
⑤지 역			⑥지 구	
⑦대지면적			⑧증, 개축면적	
⑨공사종별			⑩건폐율	
⑪구 조			⑫층 수	
⑬착공예정일	년 월 일		⑭준공예정일	년 월 일

건축법시행규칙 제 3 호제 2 항의 규정에 의하여 위와 같이 신고증을 교부함

년 월 일

(시장, 군수) ㊞

7803—1—11A(1)
1973. 9. 6 승인

190㎜×268㎜(신문용지 50g/m²)

〔별지 제4호서식〕

위 법건축공사보고서

제 호

건 축 주	①성 명		②주민등록번호	
	③주 소	전화		
공사감리자	④성 명		⑤자격	( )급 건축사등록제 호
	⑥주 소	전화		
공사시공자	⑦성명또는상호		⑧주민등록번호	
	⑨주 소	전화		
⑩대 지 위 치				
⑪허 가 번 호		⑫허가년월일	년 월 일	
⑬용 도		⑭구 조		
⑮대 지 면 적		⑯층 수	지상( )지하( )	
⑰착공년월일	년 월 일	⑱준공예정일	년 월 일	
⑲건 축 면 적		⑳연 면 적		
위 법 사 항	㉑발 생 일 자	년 월 일		
	㉒내 용			
조 치 내 용	㉓일 자	년 월 일		
	㉔내 용			

위의 공사는 건축법 제6조제2항에 의하여 공사감리중 위법사항이 발생하여 건축주 및 시공자에게 이의 시정을 권고하였으나 시정하지 않아 건축법 제6조제3항의 규정에 의하여 보고합니다.

년 월 일

보고자 급 건축사 ㊞

(시장·군수) 귀하

7803—1—15A
1973. 9. 6승인

190㎜×268㎜(신문용지 50g/m²)

〔별지 제5호서식〕

착 공 신 고 서

건 축 주	①성 명		②주민등록번호	
	③주 소	전화		
공사감리자	④성 명		⑤자 격	( )급 건축사등록제 호
	⑥주소 및 사무소 명	전화		
공사시공자	⑦성명또는상호		⑧자 격	건설업면허 제 호
	⑨주 소	전화		
⑩대 지 위 치				
⑪허 가 번 호		⑫허가일자	년 월 일	
⑬공 사 종 별		⑭층 수		
⑮착공년월일	년 월 일	⑯준공예정일	년 월 일	
⑰지 역		⑱지 구		
공사하는건축물의 내역	⑲용 도			
	⑳구 조			
	㉑건 축 면 적			
	㉒연 면 적			
이건축물이주택또는주택을포함하는때에만기재하시오	㉓지 역 별	도시형, 농촌형		
	㉔소 유 별	자택, 임대주택, 급여주택, 기타		
	㉕형 별	아파트, 연립주택, 단독주택, 겸용주택, 기타		
	㉖주택신설여부	신설되는주택( ) 호 기존주택의 증축·개축·재축 세대.		
	㉗주택자금융자여부	( )주택자금( )원		
	㉘동 수			
	㉙주택연면적			
	㉚거실면적의합계			

건축법 제7조제1항의 규정에 의하여 위와같이 신고합니다.

년 월 일

신고인 ㊞

(시장·군수) 귀하

7803—1—6A(1)
1973. 9. 6승인

(190㎜×268㎜ 신문용지 50g/m²)

[별지 제 6 호서식]

준 공 신 고 서

건축주	①성 명		②주민등록번호	
	③주 소	전화		
설계자	④성 명		⑤자 격	( )급 건축사등록제 호
	⑥주 소 및 사 무 소 명	전화		
공 사 감리자	⑦성 명		⑧자 격	( )급 건축사등록제 호
	⑨주 소 및 사 무 소 명	전화		
공 사 시공자	⑩성명또는상호		⑪자 격	건설업 면허제 호
	⑫주 소	전화		

⑬대 지 위 치				
⑭허 가 번 호		⑮허가일자	년 월 일	
⑯착 공 년 월 일	년 월 일	⑰준공일자	년 월 일	
⑱지 역		⑲지 구		
⑳대 지 면 적		㉑층 수		
㉒용 도		㉓구 조		
㉔최 고 높 이		㉕처마높이		

건축물 내역	㉖명칭 / 구 분	㉗신 청 부 분	㉘신청이외부분	㉙합 계
	㉚연 면 적			
	㉛건축면적			

신청건축물 동별개요					
㉜공사종별		㉝주거용인 경우세대수			
㉞구 조		㉟외 벽 재 료			
㊱지붕재료		㊲처 마 재 료			

㊳구분 \ 층별		층	층	층	층	층	계( )층
바닥면적	㊴신 청 부 분						
	㊵신청이외부분						
	㊶합 계						
㊷용 도							
㊸거실의 내장재료의 종류							
㊹통로의 내장재료의 종류							
㊺거실의 반자 높이							
㊻최대방화구획의면적							
㊼피난 계단의 종류							
㊽건축물출입구로부터 도로에 이르는 폭							
㊾최 고 높 이							

건축설비				
㊿변 소		비상용 승강기	(51)대 수	
(52)냉·난방			(53)승강장의 면 적	
(54)비 상 용 조명장치		(55)기 타		

건축법 제 7 조제 1 항의 규정에 의하여 위와같이 신고합니다.

년 월 일

신고인 ㊞

(시장·군수) 귀하

7803—1—4A(1)
1973. 9. 6 승인

190㎜×268㎜(선분용지 50g/m²)

〔별지 제7호서식〕

준 공 검 사 필 증

제 호

건축법 제7조제2항의 규정에 의하여 검사한 결과 이 건축물은 건축법의 규정에 적합함을 증명함

년 월 일

(시장·군수) ㊞

건축주	①성 명		②주민등록번호	
	③주 소	전화		
설계자	④성 명		⑤자 격	( )급 건축사등록제 호
	⑥주 소	전화		
공사감리자	⑦성 명		⑧자 격	( )급 건축사등록제 호
	⑨주 소	전화		
공사시공자	⑩성명또는상호		⑪자 격	건설업 면허제 호
	⑫주 소	전화		
⑬대지위치				
⑭허가번호		⑮허가일자	년 월 일	
⑯용도지역		⑰지 구		
⑱대지면적		⑲층 수		⑳지하층의 수
㉑명칭 구분	신청부분	신청이외부분(기존)	합 계	㉒주차장 면적
㉓건축면적				㉔건폐율
㉕연면적				㉖용적율
㉗용 도	주 용 도		기 타 용 도	

신청건축물등	㉘공사종별				㉙주거용인경우 세대수		
	㉚구 조				㉛외벽재료		
	㉜지붕재료				㉝처마재료		
	㉞구분 \ 층별	층	층	층	층	층	계( )층
	바닥면적 ㉟신청부분						
	바닥면적 ㊱신청이외부분						
	바닥면적 ㊲합 계						
별개요	㊳용 도						
	㊴거실의 내장 재료의 종류						
	㊵통로의 내장 재료의 종류						
	㊶최대방화구획의면적						
	㊷거실의 반자 높이						
	㊸건축물출입구로부터 도로에 이르는 폭						
	㊹피난 계단의 종류						
	㊺최 고 높 이						
호	건축설비 ㊻변 소		비상용 승강기	㊼대 수			
	건축설비 ㊽냉 난 방			㊾승강장의 면적			
	건축설비 ㊿비상용 조명장치		(51)기 타				
검사년월일		년 월 일					
검사원직위성명							

7803—1—5A (1)
1973. 0 9. 6 승인

190㎜×268㎜(백상지 60g/㎡)

〔별지 제 8 호서식〕

가사용 승인 신청서				처리기간 3일
건축주	①성 명		②주민등록번호	
	③주 소	전화		
공사감리자	④성 명		⑤자 격	( )급건축사등록 제 호
	⑥주소및사무소명	전화		
공사시공자	⑦성명또는상호		⑧자 격	건설업(면허) 제 호
	⑨주 소	전화		
⑩대지위치				
⑪허가번호			⑫허가일자	년 월 일
⑬대지면적			⑭건축면적	
⑮주요용도			⑯구 조	
⑰착공년월일	년 월 일		⑱준공예정일	년 월 일
⑲공사현황				
⑳구 분	허가내역		가사용신청내역	
㉑층 수	지상( ) 지하( )		지상( ) 지하( )	
㉒연면적				
㉓사용기간	년 월 일~ 년 월 일(일간)			

건축법 제 7 조제 3 항의 규정에 의하여 위와 같이 신청합니다.

년 월 일

신청인 ㊞

(시장·군수) 귀하

주의 : 공사현황은 층별로 구체적인 공정을 기입하시오.

7803—1—16 A
1973. 9. 6 승인

190㎜×268㎜(신문용지 50g/m²)

〔별지 제 9 호서식〕

가 사 용 승 인 서

제 호

건축법 제 7 조제 3 항의 규정에 의하여 이 건축물을 검사한 결과 건축법의 규정에 적합하므로 년 월 일까지 가사용을 승인함.

년 월 일

(시장·군수) ㊞

건축주	①성 명		②주민등록번호	
	③주 소	전화		
④허가번호			⑤허가일자	년 월 일
⑥대지위치				
⑦주 용 도			⑧공사종별	
⑨가사용층수	지상( ) 지하( )		⑩구 조	
⑪가사용바닥면적			⑫준공예정일	년 월 일
⑬사용기간	년 월 일~ 년 월 일(일간)			
⑭검사년월일	년 월 일			
⑮검사원직위성명				

주의 1. 이 승인서는 건축물내에 항상 비치하시오

2. 이 승인서를 받은후 건축공사중 위법사항이 생기면 취소됩니다.

3. 이 승인서는 사용기간이 지나면 무효입니다.

7803—1—17 A
1973. 9. 6 승인

190㎜×268㎜(신문용지 50g/m²)

〔별지 제10호서식〕

중간검사신청서

건 축 주	① 성 명		②주민등록번호	
	③ 주 소	전화		
공사감리자	④ 성 명		⑤ 자격	( )급 건축사등록 제 호
	⑥ 주소및 사무소명	전화		
공사시공자	⑦ 성 명		⑧ 자격	건설업면허 제 호
	⑨ 주 소	전화		
⑩중간검사예정일	년 월 일			
⑪ 허 가 번 호		⑫ 허가일자	년 월 일	
⑬ 대 지 위 치		⑭ 지역·지구		
⑮ 대 지 면 적		⑯ 건축면적		
⑰ 층 수	지상( ) 지하( )	⑱ 연 면 적		
⑲ 공 사 종 별		⑳ 주 용 도		
㉑ 구 조		㉒ 건 폐 율		
㉓ 공 사 기 간	년 월 일~ 년 월 일 (일간)			
중간검사내역	㉔기초부분			
	㉕옥상부분			

건축법 제7조의 2의 규정에 의하여 위와 같이 신청합니다

년 월 일

신청인 ㉞

(시장·군수) 귀 하

7803—1—18 A
1973. 9. 6 승인

190㎜×268㎜(신문용지 50g/m²)

〔별지 제11호서식〕

중간검사필증

제 호

건축법 제7조의 2 및 동법시행령 제10조제4항의 규정에 의하여 검사한 결과 이 건축공사는 건축법의 규정에 적합하므로 공사를 계속할 수 있음을 증명함

년 월 일

(시장·군수) ㉞

건축주	① 성 명		②주민등록번호	
	③ 주 소	전화		
④ 대 지 위 치				
⑤ 허 가 번 호		⑥ 허 가 일 자	년 월 일	
⑦ 지 역		⑧ 지 구		
⑨ 대 지 면 적		⑩ 건 축 면 적		
⑪ 연 면 적		⑫ 공 사 종 별		
⑬ 층 수	지상( ) 지하( )	⑭ 구 조		
⑮ 주 용 도		⑯ 건 폐 율		
중간검사 내 역	⑰기초부분			
	⑱옥상부분			
⑲ 검 사 년 월 일	년 월 일			
⑳ 검 사 원 직 위·성 명				

7803—1—19 A
1973. 9. 6 승인

190㎜×268㎜(신문용지 50g/m²)

[별지 제12호서식]

건축물유지관리상태보고서

건축주·관리자 또는 소유자	①성 명		②주민등록 번 호	
	③주 소	전 화		
점검건축사	④성 명		⑤자 격	( )급건축사 등록 제 호
	⑥주소및 사무소명	전 화		
⑦대 지 위 치				
⑧준공검사필증교부 일자	년 월 일	⑨전 회 보고일자	년 월 일(제 회보고)	
⑩지 역		⑪지 구		
⑫대 지 면 적		⑬층 수		⑭지하층의 수
⑮건 축 면 적		⑯주차장 면 적		
⑰연 면 적		⑱건 폐 율		⑲용적율
⑳주 용 도		㉑동 수		
건축물 ㉒구 조		㉓외벽재료		
㉔지붕재료		㉕처마재료		

층별 / 구분	층	층	층	층	층	계 ( )층
㉖바닥면적						
㉗용 도						
㉘거실외내장재의종류						
㉙통로의내장재의종류						

7803-1-20A
1973. 9. 6. 승인

190㎜×268㎜(신문용지 50g/㎡)

동별개요제호						
㉚거실의반자높이						
㉛최대방화구획면적						
㉜피난계단의종류						
㉝건축물의출입구로부터도로에이르는통로의폭						
㉞최고높이						
㉟관리기간						
건축설비 ㊱변소		비상용승강기 ㊲대수				
㊳냉,전방		㊴승강장의면적				
㊵비상용조명장치		㊶기타				
㊷준공검사필증교부후 수리 혹은 변경내역						
㊸기타변경사항						

1. 건축법 제7조의3 제2항의 규정에 의하여 위와 같이 보고합니다.
2. 이 보고서에 기재한 사항은 사실과 상위없읍니다.

년 월 일

보고자 ㊞

(시장, 군수) 귀 하

〔별지 제13호서식〕

위 법 건 축 물 표 지

① 위 치			
② 건 축 주		③공사시공자	
④ 허 가 또 는 착 공 년 월 일	년 월 일	⑤허 가 번 호	
⑥ 주 요 용 도			
⑦ 위 반 사 항			
⑧ 조 치 사 항			

이 건축물은 건축법 제 조의 규정에 위반한 건축물로서 건축법 제42조의 규정에 의하여 조치를 받고 있는 건축물입니다.

년 월 일

(시장, 군수)

7803-1-21A
1973. 9. 6. 승인

750㎜×400㎜

〔별지 제14호서식〕

위반건축물의 설계자등에 관한 보고서

설 계 자	①성 명		②자 격	( )급 건축사등록 제 호
	③주 소 및 사무소명	전화		
공사감리자	④성 명		⑤자 격	( )급 건축사등록 제 호
	⑥주 소 및 사무소명	전화		
공사시공자	⑦성명또는 상 호		⑧자 격	건 설 업(면 허) 제 호
	⑨주 소	전화		
건 축 주	⑩성 명		⑪주민등록 번 호	
	⑫주 소	전화		
⑬대지위치				
⑭허가번호			⑮허가일자	년 월 일
⑯지 역			⑰지 구	
⑱대지면적			⑲건축면적	
⑳구 조			㉑연 면 적	
㉒층 수	지상( ) 지하( )		㉓주요용도	
㉔공사종별			㉕건 폐 율	
위 반 사 항	㉖발생일자	년 월 일	년 월 일	년 월 일
	㉗내 용			
적 발 자	㉘적발일시	년 월 일	년 월 일	년 월 일
	㉙직급성명			
조 치 사 항	㉚일 자	년 월 일	년 월 일	년 월 일
	㉛내 용			

건축법 제42조의 2 제 1 항의 규정에 의하여 위반사항 및 관련설계자등을 위와 같이 보고합니다.

년 월 일

(시장·군수) ㊞

7803—1—22A
1973. 9. 6승인

190㎜×268㎜(신문용지 50g/m²)

〔별지 제15호서식〕

제 호

사진

건축물등출입검사공무원증

소 속 직 명

성 명 생년월일

유효기간: 자 19 : : :
지 19 : : :

위 공무원은 건축법 제43조제1항의 규정에 의하여 건축물 대지 또는 건축공사장에 출입하여 검사 또는 시험할 수 있는 자임을 증명함

년 월 일

(건설부장관 / 도지사 / 시장·군수) (인)

7803—1—7A(1)
1973. 9. 6 승인

90㎜×70㎜ (청상지 120g/m²)

〔별지 제16호서식〕

가 설 건 축 물 축 조 신 고 서

건축주	①성 명		②주민등록번호	
	③주 소	전화		
공사시공자	④성명 또는 상호		⑤자 격	건설업면허제 호
	⑥주 소	전화		
⑦위 치				
⑧대지면적			⑨건축면적	
⑩주 용 도			⑪연 면 적	
⑫건 폐 율			⑬층 수	
⑭존치기간	년 월 일~ 년 월 일 (일간)			
⑮착공예정일	년 월 일		⑯준공예정일	년 월 일

건축법 제47조 제2항의 규정에 의하여 가설건축물을 축조하고자 위와 같이 신고합니다.

년 월 일

신고인 (인)

(시장·군수) 귀하

가설건축물 축조신고 접수증

년 월 일

제 호

건축법 제47조제2항의 규정에 의하여 가설건축물의 축조 신고를 접수함

(시장·군수) (인)

건축주	①성명	②주민등록번호	
	③주소		
④위 치			
⑤대지면적		⑥건축면적	
⑦용 도		⑧연 면 적	
⑨건 폐 율		⑩층 수	
⑪존치기간	년 월 일~ 년 월 일 (일간)		
⑫착공예정일	년 월 일	준공예정일	년 월 일

7803-1-23A
1973. 9. 6 승인

190㎜×268㎜(신문용지 50g/m²)

〔별지 제17호서식〕

(정본)

옹벽 및 공작물등 축조허가 신청서

처리기간
2일

건축주	①성 명		②주민등록번호	
	③주 소	전화		
설계자	④성 명		⑤자 격	( )급 건축사 등록 제 호
	⑥주소 및 사무소명	전화		
공사 시공자	⑦성명 또는 상호		⑧가 격	건설업면허 제 호
	⑨주 소	전화		
⑩대 지 위 치				
⑪지 역			⑫지 구	
⑬대 지 면 적				
⑭착 공 예 정 일	년 월 일		⑮준 공 예 정 일	년 월 일
공작물의 개요	⑯종 류			
	⑰높 이			
	⑱구 조			
	⑲공작물규모			

건축법 제49조 및 동법시행령 제175조의 규정에 의하여 위와같이 신청합니다.

년 월 일

신청인 (인)

시장·군수 귀하

7803-1-3(2-2) A (1)
1973. 9. 6 승인

190㎜×268㎜(신문용지 50g/m²)

〔별지 제17호서식〕

(부본)

옹벽 및 공작물등 축조허가서

제 호

이 허가서 및 첨부도서에 기재한 의 축조계획은 건축법의 규정에 적합하므로 그 축조를 허가함

년 월 일

(시장·군수) ㊞

건축주	①성 명		②주민등록번호	
	③주 소	전화		
설계자	④성 명		⑤자 격	( )급 건축사등록 제 호
	⑥주소 및 사무소명	전화		
공사 시공자	⑦성명또는 상호		⑧자 격	건설업면허제 호
	⑨주 소	전화		
⑩대 지 위 치				
⑪지 역			⑫지 구	
⑬대 지 면 적				
⑭착 공 년 월 일	년 월 일		⑮준공 예정인	년 월 일
공작물의 개요	⑯종 류			
	⑰높 이			
	⑱구 조			
	⑲공작물규모			

7803-1-3(2-2) A (2)
1973. 9. 6 승인

190㎜×268㎜(신문용지 50g/m²)

〔별지 제18호서식〕

건 축 허 가 표 지

건축주	①성 명			
	②주 소			
설계자	③성 명			
	④사무소명			
공 사 감리자	⑤성 명			
	⑥사무소명			
공 사 시공자	⑦성명 또는 상호			
	⑧주 소			
공사현장 관리자	⑨성 명			
	⑩주 소			
⑪허 가 번 호			⑫허가일자	
⑬대 지 위 치				
⑭건 축 면 적			⑮연 면 적	
⑯주 요 용 도			⑰층 수	지상( ) 지하( )
⑱공 사 기 간	년 월 일~ 년 월 일(일간)			

(허가기관)

學校施設 設備 基準令中 改正令

⊙대통령령제6,854호
1973년 9월14일 공포

학교시설·설비기준령중 다음과 같이 개정한다.

제3조제1항 및 제2항을 각각 다음과 같이 하고, 동조에 제4항 및 제5항을 각각 다음과 같이 신설한다.

①각급학교의 체육장(옥외 체육장을 말한다. 이하 같다)은 배수가 잘 되거나, 배수시설을 갖춘 입지라야하며, 그 기준면적은 국민학교는 7천8백평방미터이상, 중학교·고등학교·실업고등전문학교 및 전문학교는 9천백평방미터 이상으로 한다.

②제1항의 체육장면적은 24학급을 기준으로 하되, 24학급을 초과하거나 미달되는 경우에는 그 초과 또는 미달되는 1학급마다 국민학교는 180평방미터, 중학교는 210평방미터, 고등학교·실업고등전문학교 및 전문학교는 240평방미터를 가감한다. 다만, 체육장 1변의 길이 또는 대각선의 길이는 130미터, 그 면적은 중학교는 7천8백평방미터, 고등학교·실업고등전문학교 및 전문학교는 9천백평방미터 이하가 되어서는 아니된다.

④동일구내에 2이상의 각급학교가 위치하는 경우에는 체육장을 겸용할 수 있으되, 그 각급학교의 학급수를 합산한 총학급수를 최상급학교의 학급수로 보아, 그 면적을 산정한다.

⑤체육장에는 문교부령으로 정하는 체육시설을 갖추어야 한다.

제5조를 다음과 같이 한다.

제5조 (교 사) ①교사는 학습과 보건위생에 적합한 것으로서 이에는 적어도 다음의 시설을 두어야 한다.

1. 보통교실(1학급당 실내면적의 기준은 63평방미터 이상으로 한다).
2. 과학교과에 필요한 특별교실과 그 준비실.
3. 음악 또는 미술교과에 필요한 특별교실과 그 준비실.
4. 기술교과에 필요한 특별교실과 그 준비실.
5. 시청각교실 및 그 준비실.
6. 도서실.
7. 상담실(국민학교는 제외한다).
8. 관리용 각실(교장실·사무실·숙직실·창고 등).
9. 보건위생에 관한 각실(양호실·변소·휴게실·탈의실·샤워실등).

②중학교 또는 인문계고등학교로서 실업교과중 농업을 선택하는 학교는 실습지 부속사 및 농업 실습실을 공업을 선택하는 학교는 공업실습실을, 상업을 선택하는 학교는 상업실습실을, 수산을 선택하는 학교는 수산실습실을, 가정을 선택하는 학교는 가사실 및 재봉실을 각각 두어야 한다.

③보통교실수는 학급수에 상당하는 수를 두되, 고등학교·실업고등전문학교 및 전문학교중 이동수업을 하고자 하는 학교로서 학생정원에 해당하는 "사물함"설비를 갖추어 감독청의 승인을 얻은 경우에는 보통교실수를 감소시킬 수 있다.

④각 특별교실 및 그 준비실의 종류와 교실

수의 기준은 별표 1과 같이 한다.

⑤시청각 교실의 실내 면적기준은 별표 2와 같이 한다.

⑥도서실의 열람 좌석수 및 비치도서의 수의 기준은 별표 3과 같이 한다.

⑦보건위생에 관한 각실의 기준은 별표 4와 같이 한다.

⑧상담실 및 진료용 각실은 학교의 규모에 따라 교육에 지장이 없는 범위안에서 그 면적을 규정할 수 있다.

⑨운치원의 원사에는 제 1 항제 1 호의 보통교실 및 제 8 호의 관리용 각실과 유희실을 두어야 한다.

⑩제 1 항의 보통교실·자특별교실 및 그 준비실·시청각교실 및 그 준비실과 도서실에 비치하여야 할 설비의 종목·수량등은 문교부령으로 정한다.

제 8 조를 다음과 같이 한다.

제 8 조 (급수시설) 각급 학교에는 그 규모에 따라 급수시설을 두어야 하되, 상수도 시설이 있는 학교에는 1학급당 급수전을 2개이상 두어야 하며, 상수도 시설이 없는 경우에는 펌프시설을 하되, 수질이 위생상 무해하다고 증명된 것이어야 한다.

제10조를 다음과 같이 한다.

제10조 (권장시설) ①각급 학교에는 필요에 따라 다음과 같은 시설을 둘 수 있다.

1. 강당.
2. 체육관.
3. 수영장.
4. 기숙사.
5. 급식시설.
6. 교원사택.
7. 온실.

②도서·벽지 교육진흥법시행령 제 2 조의 규정에 의한 특수지역에 소재하는 학교는 당해 학교의 교원을 수용할 수 있는 사택을, 체육중학교 또는 체육고등학교는 체육관을 두어야 한다.

제12조중 "제 5 조제 4 항"을 "제 5 조제 9 항"으로 한다.

제13조중 "제 5 조제 1 항제 1 호 내지 제 3 호·제 9 호 내지 제12호"를 "제 5 조제 1 항제 1 호 내지제 5 호·제 8 호 및 제 9 호(양호실·휴게실·발의실·샤워실을 제외한다)"로 한다.

〔별표 1〕 내지 〔별표 4〕를 별지와 같이 신설한다.

부 칙

①(시행일) 이 영은 공포한 날로부터 시행한다.

②(미달되는 시설·설비에 대한 경과 조치) 이 영 시행당시 그 시설·설비가 이 영에 의한 시설·설비기준에 미달되는 학교는 문교부령으로 정하는 연도별 시설보충 기준에 따라 미달되는 시설·설비를 보완하여야 한다.

〔별표 1〕

특별교실 및 그 준비실의 기준수

학 교 명	과학교과에 필요한 특별교실(물리교실·화학교실·생물교실 또는 자학교실)의 수	음악과 또는 미술교과에 필요한 특별교실수	기술교과에 필요한 특별교실(목공실·기계실·전기실 또는 제도실등)의 수
국 민 학 교	(1) 48학급까지는 1개 교실을 둔다. 다만, 24학급 이하인 경우에는 보통교실을 겸용할 수 있다. (2) 48학급을 초과하는 경우에는 24학급을 초과할 때마다 1개 교실을 가산한다.	학교사정에 따라 둔다.	학교마다 1개교실을 둔다. 다만, 36학급 이하인 경우에는 과학교실 또는 보통교실을 겸용할 수 있다.
중 학 교	(1) 15학급까지는 1개 교실을 둔다. (2) 15학급을 초과하는 경우에는 15학급을 초과할 때마다 1개 교실을 가산한다.	음악교실 (1) 30학급 까지는 1개교실을 둔다. 다만, 9학급 이하인 경우에는 보통교실을 겸용할 수 있다. (2) 30학급을 초과하는 경우에는 30학급을 초과할 때마다 1개 교실을 가산한다. 미술교실 음악교실과 같은 수로 한다.	(1) 15학급까지는 1개교실을 둔다. 다만, 6학급 이하인 경우에는 과학교실을 겸용할 수 있다. (2) 15학급을 초과하는 경우에는 15학급을 초과할 때마다 1개교실을 가산한다.

고등학교 (인문계에 한한다)	(1) 9학급까지는 1개교실을 둔다. (2) 9학급을 초과하는 경우에는 9학급을 초과할 때마다 1개교실	(1) 45학급까지는 1개교실을 둔다. 다만, 12학급 이하인 경우에는 보통교실을 겸용할 수 있다. (2) 45학급을 초과할 경우에는 30학급을 초과할 때마다 1개 교실을 가산한다. 미술교실 (1) 45학급까지는 1개교실을 둔다. 다만, 21학급 이하인 경우에는 보통교실을 겸용할 수 있다. (2) 45학급을 초과하는 경우에는 45학급을 초과할 때마다 1개교실을 가산한다.	(1) 45학급 까지는 1개교실을 둔다. 다만, 6학급 이하인 경우에는 과학교실을 겸용할 수 있다. (2) 45학급을 초과하는 경우에는 45학급을 초과할 때마다 1개교실을 가산한다.

참고 1. 준비실은 각 특별교실에 접하여 설치하되, 특별교실 1개마다 1개의 준비실을 둔다. 다만, 교육에 지장이 없다고 인정될 때에는 특별교실 2개마다 1개의 준비실을 둘 수 있다.

2. 이 표중 특별교실의 수는 각 교과단위의 특별교실의 수를 총합한 수를 말한다.

〔별표 2〕

시청각교실의 실내면적기준

(단위 : 평방미터)

학교별 \ 학급수	12 미만	12 ~ 24	25 ~ 36	37 ~ 48	49 이상
국민학교	—	—	94	94	188
중학교	—	94	94	188	188
고등학교 실업고등 전문학교 전문학교	—	94	94	188	188

참고 : 준비실은 시청각 교실에 접하여 둔다.

〔별표 3〕

도서실의 열람좌석수 및 비치도서수

구분	열람좌석수	도서수
국민학교	보통교실 겸용	1학급당 단행본 100권 이상
중학교	1학급당 3석, 다만, 학교마다 20석이상이어야 한다.	1학급당 단행본 120권 이상. 다만, 학교마다 500권 이상이어야 한다.
고등학교·실업고등 전문학교·전문학교	1학급당 5석. 다만, 학교마다 20석이상이어야 한다.	1학급당 단행본 150권이상. 다만, 학교마다 600권 이상이어야 한다.

〔별표 4〕

보건위생에 관한 각 실의 기준수

실별		단위	기준
변소	소변기	학급당	필요한 수
	대변기	학급당	국민학교 1.5개 이상, 국민학교 이외의 학교 남자 1개 이상, 여자 2개 이상.
양호실		학교당	1실 이상. 다만, 관리용실 등과 겸용할 수 있다.
휴게실·탈의실·샤워실		학교당	각 1실 이상. 다만, 국민학교에는 두지 아니할 수 있다.

建築士

發行人兼 編輯人 : 姜 大 雄
登錄番號 : 第 라-1251号
登錄日字 : 1967年 3月 23日
通卷 第58号 1973年 9月30日発行

發行所 : 大韓建築士協会
서울特別市中区太平路1街60-17
☎ (73) 9491, 9492

印刷所 : 高星文化印刷株式会社

(非 賣 品)

国民住宅債券

代納 및 賣買

서울特別市中区太平路2가46-5

京一社 (22-3700 (직통) (23-6000 (〃) (22-6000 (연결)

口座 No. 서울農協中部支所 3700
第一銀行德壽支店 6000
허 벽

三和 蛭石의

軽量 断熱材!

蛭石의 特性

1. 断熱(Insulation)
2. 軽量(Light-Weight)
3. 耐火(Fire-Proof)
4. 吸音(Sound-Proof)
5. 結露防止
6. 防射線遮断(Radio Active-Proof)

生産品目

1. 질석골재
2. 질석경량부록(Block)
3. 질석단열보드(Board)
4. 질석보온파이프카바
5. 질석 전착 도장 시공

※ 蛭石 原鉱石의 国内唯一의 輸出業体

日本, 台湾 등지 대량 수출

■ 최근 납품 및 시공처 ■

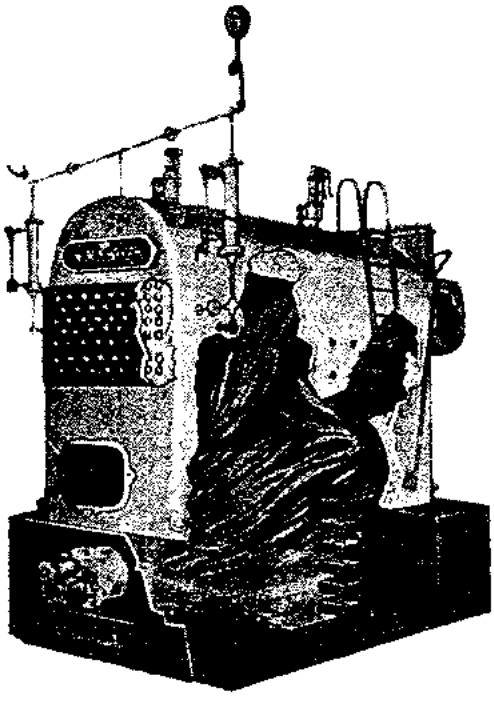
●忠南방직	天井 흥진
●태평방직	〃
●일신방직	벽제 흥진
●한국포리에스텔	옥상 단열 콘크리트
●동양섬유	벽제 흥진
●대도화섬	〃
●AID 반포아파트	질석보드
●IDA 차관 각 학교	옥상 단열 콘크리트
●세미코아 전자(K-1, K-2)	옥상 단열 콘크리트
●마산전자	옥상 단열 콘크리트
●한국낙농	옥상 단열 콘크리트
●부산조병창(철마현장)	옥상 단열 콘크리트
●아주대학	옥상 단열 콘크리트 (및 에레코트)
●수원비행장	경량재
●과학기술학교	옥상 단열 부록
●직업훈련원	옥상 단열 공사
●신조보링장(명동, 대구)	방음경량재
●라이프보링장(동대문, 신촌)	방음경량재
●라이온스호텔	경량부럭
●프라자호텔	경량부럭
●백남호텔	경량부럭
●학생아카데미	경량부럭 및 단열공사
●포항종합제철	경량단열공사

三和蛭石株式会社

本社 서울특별시 중구 을지로 1가 37번지(서광빌딩 1303호)
Tel. 23-4612, 22-6559
工場 서울특별시 성동구 풍납동 172번지
代表理事 尹 錫 濟

便利하고 合理的인！ —實用新案 特許 第9497號—

東光 DW型 水管式 보일러



低壓 暖房用으로는 더욱 效率이 좋고 燃料가 현저히 절약됨.

用途

政府廳舍、빌딩、호텔、病院、食品工場、化學工場、製藥工場、纖維工場、沐浴湯、機械工場、洗濯所 等 其他。

〈受賞種別〉

- ○ 第一回全國優秀建設資材展示會에서 서울 特別市長 優秀賞
- ○ 第二回全國優秀建設資材展示會에서 大韓建築士協會長 優秀賞
- ○ 1967年度優良工産品生産奬勵會에서 優秀賞
- ○ 第七回全國商品會에서 內務部長官의 優秀賞
- ○ 第八回發明品展示會에서國會議長의最優秀賞
- ○ 第九回發明品展示會에서大法院長의最優秀賞
- ○ 上記展示會에서 商工部特許局長의 優秀賞
- ○ 科學의 날 優秀한 機械 工産品의 發明으로 科學技術 振興한 功勞로 韓國 科學技術總聯合會長으로 부터 表彰狀 및 科学技術賞 受賞
- ○ 原動機 技術賞審査委員會의 審査에서 特殊水管式보일러部門의 技術 開發과 振興에 寄與한 功勞로 国立工業研究所長 으로 부터 技術開發賞을 받음

主要納入處

大韓住宅公社	三岡産業 Co.	大韓染織 Co.	호 수 호 텔	京畿農産 Co.
시온제과 Co.	仁川園藝組合	同和藥品 Co.	韓獨商社 Co.	廣 日 빌 딩
自由센 타	國防部建設本部	柳韓洋行 Co.	聖바오루病院	韓 國 洋 灰
産 業 銀 行	春川聖心大學	韓國유리 Co.	大興섬유 Co.	麗水觀光호텔
大田皮革 Co.	美八軍洗濯所	韓國나일론 Co.	聖心綜合病院	第 一 病 院
서울여자 學院	大韓體育會	大韓곰크 Co.	大韓生命保險	自動車保險
韓一染色 Co.	大韓重石 Co.	淸溪商街아파트	公務院訓練院	새 한 빌 딩
世 宗 호 텔	宇盛化學 Co.	大韓造船公社	林業試驗場	江 原 道 庁
中央産業 Co.	東洋紡織 Co.	올림포스호텔	南大門警察署	韓 獨 産 業
釜山鐵道廳	首都醫附屬病院	용 당 산 호 텔	大 韓 産 業	韓国산토리

東光보일러製作所

東光工營株式会社

代表理事 朴 鍾 泰

本社：서울特別市龍山區文培洞14의 1

電話 ㊷ 1673 ㊷ 9775－6

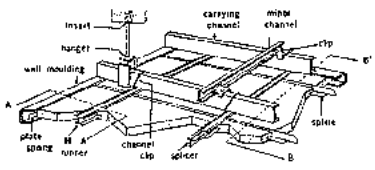
(용산구청앞)

工場：서울特別市龍山區文培洞12番地

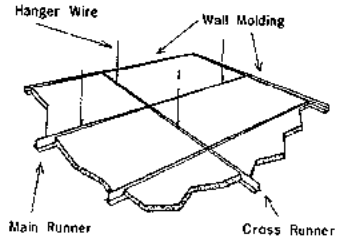
待望裡에 드디어 建築界에 登場!

H－BAR式 T－BAR式 M－BAR式 輕量鉄骨天井틀

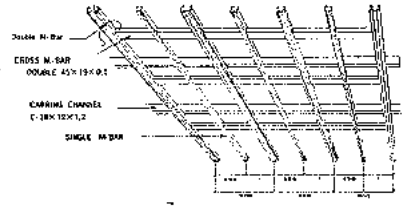
資材를 選択할 권한은 여러분들께 주어졌읍니다.
建築物을 火災로부터 解放시켜 주십시요!



H－BAR式



T－BAR式



M－BAR式

用 途 빌딩 · 学校 · 病院 · 劇場
体育館 · 호텔 · 住宅 · 庁舍
講堂 · 其他

特 徵

① 不燃材料이므로 火災의 위험이 없다.
② 溫度 · 湿度의 변화에도 變形이 없다.
③ 重量은 木材틀에 비하여 약 2/3 에 불과하다.
④ 組立式이므로 工期가 短縮된다.
⑤ 完全亞鉛鍍金이므로 腐蝕의 우려가 없다.
⑥ 堅固精密하며 壽命이 永久的이다.
⑦ 天井内外에 부수되는 모든 關聯工事의 施工에 便利하다.

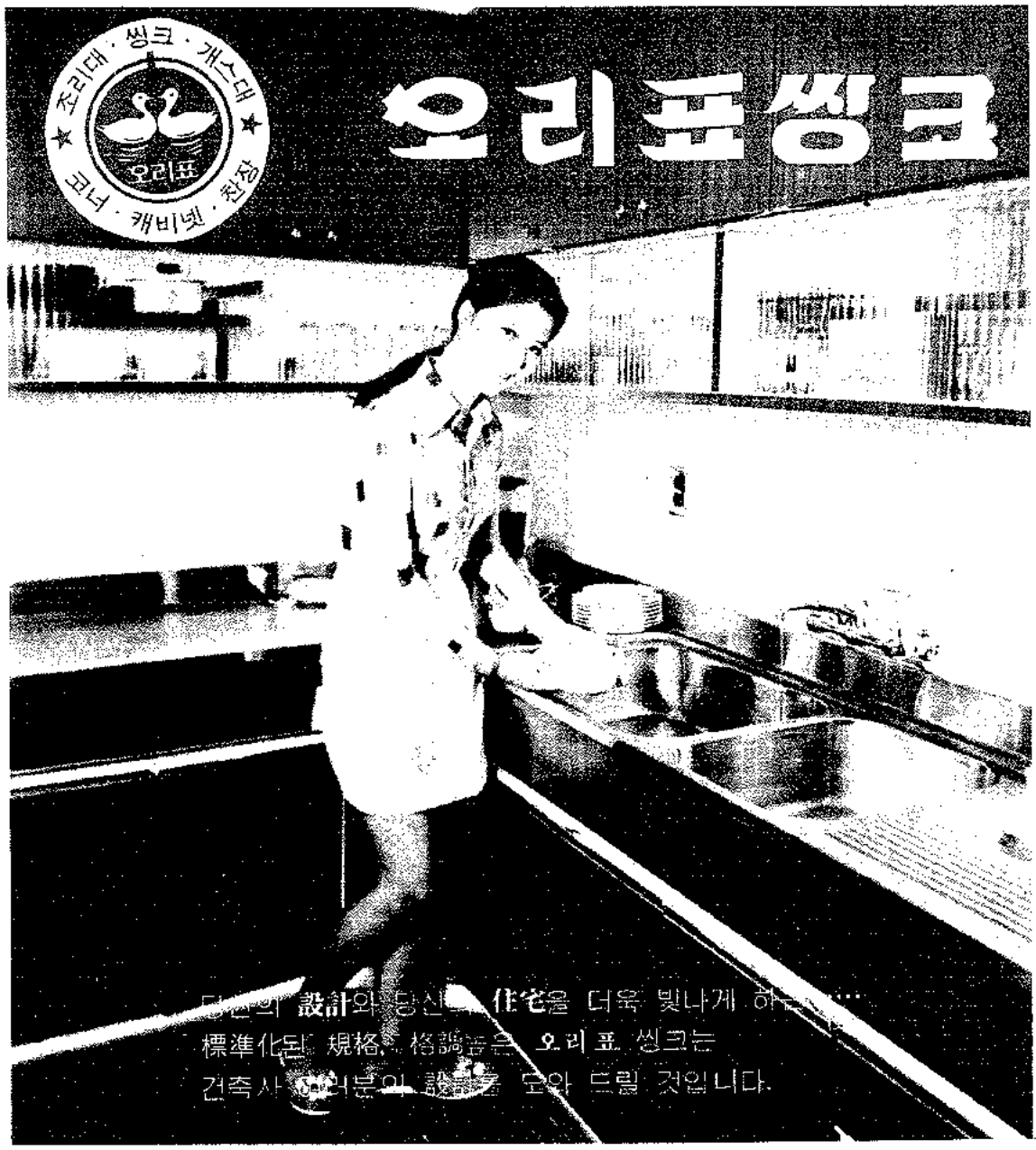
(본사가 시공한 무역협회 회관)

主要施工処

- 3 · 1 로 빌 딩
- 정 부 종 합 청 사
- 대한전자부품공장
- 국 립 종 합 박 물 관
- 중 앙 제 약
- 도 류 호 텔
- 남 산 맨 션
- 조 선 일 보 사
- 대 구 통 산 병 원
- 아 카 데 미 회 관
- O B 맥 주 공 장
- 무 역 회 관
- 남 산 외 인 아 파 트
- 경 북 대 학 체 육 관
- 마 산 문 화 방 송 국
- 원 호 회 관
- 한 국 조 폐 공 사
- 대 연 각 호 텔
- 전 매 청 중 부 지 청
- 제 분 회 관
- 한 국 과 학 원
- 자 동 차 보 험 빌 딩
- 미 원 모 방 공 장
- 세 브 란 스 빌 딩

日本昭和造機KK와 技術提携 **韓寶建設株式會社**

本社및工場: 서울特別市 麻浦区 望遠洞五七番地
中央私書函5182号
☎ · 32－8288 · 34－1442



대 림 주 방 센 타

서울 관악구 노량진동 2 가 49 - 4 Tel. 68 - 3665

서 일 주 방 센 타

중구 을지로 2 가 (제일도기사 옆) Tel. 27 - 3737, 3736

현 대 주 방 코 너

중구 을지로 3 가 5 번지 26 Tel. 27 - 1807, 26 - 4083

동서주방기구상사

세운상가 나동 Tel. 27 - 7466

새 생활주방센타

성동구 신사동 466 - 1 Tel. 52 - 1567

복 지 주 방

용산구 동부이촌동 한강 로얄 맨션 Tel. 49 - 9001

제 일 주 방 센 타

중구 을지로 2 가 101번지 15 Tel. 27 - 3074 4051

오 리 표 주 방

중구 을지로 4 가 (국도극장 맞은편) Tel. 27 - 8654