

大陸 아스타일

TAE LYUK ASPHALT, FLOOR, TILE



特 徵

- | | | | |
|---|-----------------|------|----|
| ① 室內 環境美化에 調和의이고 華麗하고 明快함 | ※大法院長 | 最優秀賞 | 受賞 |
| ② 接着性이 強하여 樓上이나 세멘트 바닥(床)에
接着이 잘되고 外國製 비닐고무 타이루에 比
해 價格이 싸고 實用的이고 經濟的임 | ※經濟企劃院長官 | 優秀賞 | ✓ |
| ③ 彈力性이 豐富하여 步行時 雜音이 적음 | ※建設部長官 | 〃 | 〃 |
| ④ 製品硬度가 優秀하여 伸縮성이 없고 表面이
強해 담배불에도 安心할수 있으며 洋靴(하루)
에도 完全함(耐火性이 强하고 感電이 안됨) | ※商工部長官 | 〃 | 〃 |
| ⑤ 夏節에는 清涼하고 冬節에는 保溫이 되어 “발” | ※遞信部長官 | 〃 | 〃 |
| 이 시리지 않음 | ※서울特別市長優良工產品獎勵賞 | 〃 | 〃 |
| ⑥ 色調和를 하면 疲勞가 없고 事務能率이 向上됨 | ※鳳凰大賞 | 〃 | 〃 |
| ⑦ 室內에 있어서 不潔한 먼지가 나지 않고 衛
生의이며 清潔管理上 簡便함 | ※大韓建築士協會長 優秀賞 | 〃 | 〃 |
| ⑧ 굽두리를 두르면 미려하고 林產品 愛護가 됨 | ※釜山商工會議所長 | 〃 | 〃 |

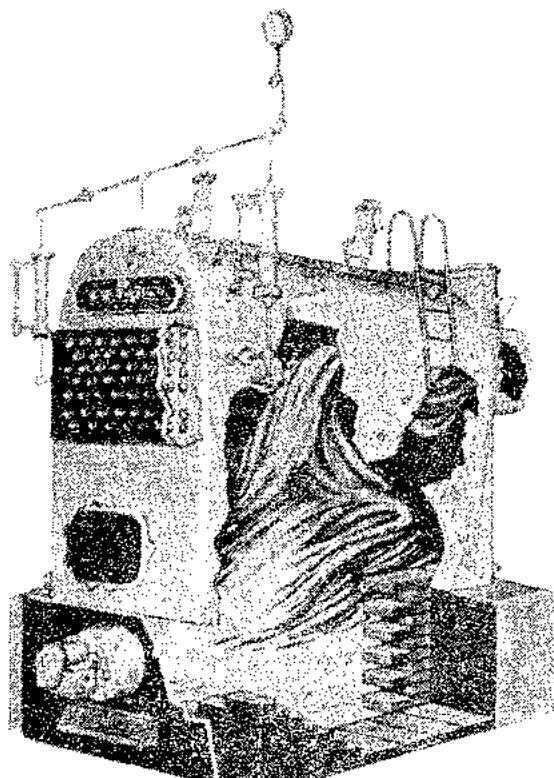


大陸特殊고무工業社

서울特別市·西大門區 中林洞 155 Tel. 23-7375-9860

보일러의革新 DW型 東光水管式 보일러

實用特許 第2845號

- 서울特別市長賞 受賞 商工部長官 優秀賞 受賞
 内務部長官 優秀賞 受賞
- 
- 1. 방카 C 油 及 無煙炭兩用
 - 2. 築爐가 必要 없음
 - 3. 狹少, 天井高 被은 室內에 適合
 - 4. Package 型, 移動及 設置便利
 - 5.水管의 內外掃除가 簡單
 - 6. 蒸發速度가 高性能
 - 7. 煙管式 보일러와 같은 管의 潑水가 全無
 - 8. 鑄物 보일러와 같이 使用途中 破裂이 無한 暖房보일러로 好評
 - 9. 煙管式 鑄物보일러 보다 燃料가 二割以上 節約
 - 10. 價格이 廉價
 政府廳舍, 빌딩, 호텔
 病院, 食品工場, 化學工場,
 製藥工場, 纖維工場
 機械工場, 沐浴湯, 洗濯所
 家庭用 等 其他 溫水
 보일러, 低壓, 高壓 任
 意로 使用할 수 있다.



東光保일러作所

東光工營株式會社

代表理事 朴鍾泰

本社
工場

서울特別市 龍山區 文培洞 14의1 (4)1673, (23)8658

서울特別市 龍山區 文培洞12番地

분류번호	建築士誌
도서번호	통권 제 5 호
구입년월일	1968. 1. 5. 15. 15. 15.
대한건축사협회 제 5 호	大韓建築士協會誌

大韓建築士協會誌

1968. 1

No. 5, Vol. 3

編纂委員會

委員長	康 晋	參
委員	金 萬	盛
夕	金 鎭	千
夕	安 仁	模
夕	俞 景	哲
夕	李 鍾	泰
夕	李 丞	雨
夕	趙 承	澤
夕	崔 昌	圭

<가나다순서>

目 次

年頭辭	會長 金在哲	5	
새 살립을 위한 앙케이트		6	
畫報<住宅>	金萬盛, 金正湜, 安仁模 俞景哲, 丁海俊, 車景淳	9	
建築許可統計表	建設部	23	
現代建築과 古建築	張起仁	25	
尚美 組立式住宅	張太煥	29	
建築士의 設計工程計劃과 管理의 新技法(後)	李丞雨	36	
事件真相			
政府綜合廳舍의 設計變更에 있어서		39	
質疑應答	建設部	45	
本會記事		47	
협회소식		49	
建築資材物價時勢表		52	
編輯後記		64	
<廣 告>			
금강스래드	表二面	東光保 일리	2
삼영하드—보드	表三面	大有洋行	21
보광工業	表四面	都市工業	65
大陸아소타일	1	한국화약	66

JOURNAL OF
THE KOREAN INSTITUTE OF REGISTERED ARCHITECTS.

NOV. 1968

NO. 5, VOL. 3

□ CONTENTS □

The New Year's Message.....	President, Jae Chull, Kim.....	5
Enquête for Prosperity of the K.I.R.A	6
Housing Projects	Six ARCH.S.....	9
A Statistical Table of Building Permits.	23
Modern and Ancient Building in Korea.	Arch.Ki in Chang.....	25
Pre-Fabricated Housing Construction	Arch. Tae Hwan, Chang.....	29
Network Planning (PDM system) (2)	Arch. Sung Woo, Lee.....	36
The Real Facts of the Modification on Integrated Gov. Building Plan.	Editor.....	39
Questions and Answers on Building Codes.....	Ministry of National Contruction.....	45
K.I.R.A. Reports.....	Editor.....	47
News.....	Editor.....	49
Current Market Prices of Building Materials.	Editor.....	52

연 두 사

『연구하는 건축사』

창조하는 건축사』



구와 노력의 결정이라고 생각하며 이에 감사를 표하는 바입니다.

새 해는 진설의 해로서 우리 협회가 일차 단결로서 조국건설에 많은 공헌을 해야 될것으로 느껴지며 그려기 위하여 우리를 스스로가 우선 연구하고 노력하여 창조력을 발휘해야 될 것으로 생각합니다.

해가 바뀔 때마다 어느단체던 개인이면 간에 많은 계획을 세우기 마련입니다. 그러나 한해가 다 지나고 돌아켜 생각해 볼 때 계획의 반도

달성못하는 경우가 허다하다고 생각합니다. 그럼으로 저는 새 해를 맞이하여 많은 계획을 세우고 여러분들과 약속하기에 앞서 단 한 가지의 사업이라도 초기의 목적을 이룰수 있도록 노력하고 싶고 협회가 회원 여러분들이 일할 수 있는 여건을 구비하여 줄수 있도록 노력을 경주 하겠습니다.

첫째로 여러분들이 공동의 광장에서 대화를 나누고 같이 연구하여 스스로의 자질 향상을 기할수 있도록 연구실운영의 제 애로점이 해결 되어야 하겠습니다. 그러하여 우리들의

새해를 마지
하여 회원 여러분
분들의 행운을
축원합니다.

지난 한 해 동안 조국 근대화 작업을 축전함에 있어서 건축 부분의 커다란 발전은 오직 여러분 회원들의 연

일이 양보다 질로서 유통될수가 있어야 하겠습니다.

둘째로 회원여러분들의 공동이익을 위하여 지난 총회에서도 논의한 바가 있고 제가 취임사에서도 말씀드린바 있는 건축사법 중에서 모순이 있는 몇가지 점을 하루 속히 시정하여 명실공히 선진국가의 경우와 같이 전족사로서의 권리와 의무를 다 행사할수 있도록 하겠습니다. 물론 세율 내지 과세표준율의 일하 관계등이 하루속히 이루어져서 우리들의 공동이익이 추구 될수 있도록 노력해야 하겠습니다. 그러기 위하여는 무엇보다도 회원 여러분과 임원진 그리고 사무처의 일치 단결이 필요하다 하겠으며 어느 개인을 위한 것이 아닌 회원 전체를 위한 협회로 운영되어야 한다는 것을 철실히 느끼고 있읍니다.

새 해를 마즈면서 700여 회원들에게 거듭 부탁드리고 싶은것은 자연에 대향해서 창조하는 예술인의 궁지와 국가 건설의 역군으로서의 종책을 잊지 마시고 관계 제규정 엄수로 시대 적인 요청에 부응해 주시기를 바라는 바입니다.

오늘날 우리가 추구하는 근대화 작업은 인간의 지혜와 기술의 힘으로 뒷받침 될때 더욱 촉진 될수 있읍니다.

끝으로 협회운영을 위하여 회원 여러분들의 의견을 반영하기에 노력 하겠으며 언제든지 좋은 의견과 지도편지를 애끼자 말아 주시기를 제삼 바라오며 새해 인사에 대신 합니다.

새해를 맞이하면서

회장 김재철

양케이트

새해 살림은 이렇게 합시다



☆

설문

1. 무신년 아침 하고픈 말씀?
2. 가장 시급히 요망되는 사업은?
3. 필요하다면 개정 혹은 보완해야 할 건축법
건축사법 및 제 관계법은?
4. 협회 회원 제위계?
5. 자제업계 부탁드리고 싶은 말씀?
6. 올해 구상하신 대표적인 작품과 지난해의
대표적인 작품은?

☆

總務擔當理事 姜大雄

- 1) 회원 제위의 험찬 발전과 복된 생활을 축원합니다.
- 2) 회원 복지에 관한 문제로서 세울인하문제
또한 전국우수건설자체전시회를 좀더 광범위하게 계
획하여 전국민에게 전설의욕을 고무 시킴과 동시에
건축사에게 많은 참고가 되도록 하겠다.
- 3) 건축법과 건축사법 개정이 요망됨. 공사감리가
철저하게 시행되도록 해야하고 건축사의 1,2급계를 폐
지하고 대학 졸업후 1년내에 학술시험에 응시케하여
준합격을시키고 5년간의 실무경력을 쌓은 후 실과시
험에 응시 합격하면 건축사면허를 받을 수 있게 하여
많은 건축학도들의 실력배양과 국가고시의 문호를 개
방해야 하겠다.
- 4) 외국설계용역의 국내청부는 국법으로 단연히 저
작되어야 하겠다.

회원들의 권리와 복지 및 기타 품위향상문제는 각자
의 작성과 협회의 모든 규정을 준수하는데서 성취되리
라고 본다.

- 5) 협회와 연관된 각단체 및 자재생 산업자와의 유대
를 더욱 확고히 가져야 하겠다.

☆

研究擔當理事 安仁模

- 1) 건축사는品位保全으로 建築技術을 이나라에서 最
高榮譽의 技術로 建築士聯을 最優位의 職業으로 権益擁
護로서 倍加하는 收益을 다같이 올려 놓기를 祈願한다.
- 2) 우선似而非 建築士業務行為의 일소와 표준을

을 준수가 가장 시급하지 않을까?

3) 가, 建築士法에서 1,2級의 등급폐지와 현 2급은
일정한 기간이 경과되면 현 1급과 같은 자격을 같도록
요망한다.

나. 도시계획이 실시되는 모든 市·邑의 建築은 여
하한 작은 면적의 建築이라도 반드시 建築士의 손을
거친 실세와 許可申請을 하도록

다. 建築法의 도로폭에 의한 높이 제한 규정은 실천
될 수 있는 방향으로 개정해야 한다.

4) 부디 健康하시기를.....

훌륭한 作家的 素質을 가졌어도 公明誠實한 마음과
愛他諱我의 자세 없이는 建築技術이 唯我獨尊의 怪人
奇術에 빠지게 됨을 두려워 한다.

5) 過去數三年來의 눈부신 資材의 發展을 誉揚 한
다. 아직도 一部 生產業者는 建築士는 勿論 消費層
市民을 欺詐하는 製品을 早速히 是正해 주길 바란다.

답 6) 올해의 구상은 아직 生覺한바 없다. 지난해에
는 몇몇 藝術人의 집을 設計하였다.

1968年 元旦 三朋建築事務所長

☆

事業擔當理事 康晋參氏

- 1) 무신년에는 보다 알차게 삶을 영위 합시다.
올해는 그동안 준비에 의했던 協會의 살림을 前進과
發展을 위한 살림으로 꾸려 나갑시다.
- 2) 효율개정과 세율인하가 가장 시급히 요청되는군
요. 어중 중한 정부의 행정사무의 간소화
- 3) 건축사의 급별 폐지
- 4) 정관 및 제 규정 준수로 회원상호간의 불신 해소
와 명령을 방지 합시다. 그리고 기관지 건축사를 위해
서 끈임없는 성원을 부탁 드립니다.
- 5) 양보다 질에 치중하고 규격품의 저렴한 가격으
로 실수요자에게 부담을 덜어주기로 부탁드립니다.
금년도 자재 전시회를 계회성 있게 규모를 확대해서 명
실 상부한 체제를 갖추렵니다.
- 6) 사랑할 만한 것은.....

☆

本協會監事 具璣會氏

- 1) 새해에는 協會의 새 살림이 살 짚수 있는 奖勵
가 마련되기를..... 모든 建築人들은 올바른 精神의
恣勢로서 참된 祖國建設의役軍이 됨은勿論 热파誠

意를 다하여 國民을 為한 國民의 奉仕者가 될것을 希望합니다.

2) 稅率引下對策이 가장 時急한 問題點.

3) 現在 建築士法 改正案을 建築問題研究委員會에서 大體적으로 其 改正案에 賛同하나 會員의 登錄更新 等은 刪除됨이 좋다고 思料됩니다.

4) 協會 運營面에서 是正 또는 補完할 問題가 있으시면 書面 또는 直接連絡하여 주시면 感謝하겠습니다.

5) 品質向上에 더욱 努力해 주시기 바랍니다.

6) 問題요?

부산시 지부장 허 경 원

(1) 會員 여러분! 새 해 복 많이 받으십시오.

(2) 건축 평론지 발간 사업.

(3) 전축 허가 때 소방서와 학회 사항 철폐.

(4) 『벗』있는 전축사가 됩시다.

(5) KS 규격으로 만들어 주십시오.

(6) 없음.

江原支部長 孫 駿 變

1) 우리는 이 時點에서 만족 할것이 아니라 보다 나은 생활의 愿望을 위해 전진 합시다.

너무나 많은 속원이 남아있는 우리는 보다 높은 차원에 임하도록 각성합시다.

2) ① 자체내의 유태 강화

② 美를 창조하는 양심과 國家에 헌신하는 애국정신

③ 자체영계와 시공자를 시공사에 적절히 통제 할수 있도록 법제화.

④ 재료의 질을 연구할 수 있는 실험실과 연구실 설치, 이에 따라 질적인 향상을 위하여 블랙운동을 전국적으로 전개 할 수 있다.

3) ?

4) 지난에 제정했던 법조문을 잘고 밖아 수정하는데 인색하지 말아야 할 것이며 회원의 안녕과 지위향상을 위해 보다 과감한 행동을 실천에 옮겨야 하겠습니다.

5) 모든 건설공사에 사용하는 工具나 資料는 業者的良心과 성실한 연구하에 K.S 마크에 手足을 올려 놓을 수 있도록 합시다.

6) ① 지난해에는 춘천의 中央市場新築

② 올해에도 大韓基督教 春川 성결교회 건물을 신축 할 예정임.

1968. 1. 元旦 江原道 支部長 孫駿變

慶北支部長 李 根 库

1) 새해에도 복 많이 받으시기를 빌며 내내 건강파

고당의 번영을 축원합니다.

2) ?

3) 本協會가 발족된지 어언 3년이 다가 왔다고 하겠으나 있는 권리와 의무를 완전히 이행치 못하고 있음을니다. 보수기준에 의한 요율을 세대로 받지 못하는 점과 우리에게 부하된 회비 납부 관계 등등 이라 하겠다.

4) 상호옹화문제 입니다. 한 집안 식구로서 서로가 일치 단결해서 도용고 사랑하며 회원 서로가 옹화를 지켜야 하겠습니다. 그다음은 협회에 신뢰감을 가지고 협회운영에 지장이 없도록 도와야 겠으며 본부나支부의 간부는 여러분의 일꾼으로 여러분의 협조 없이는 협회운영에 지장을 초래하게 됩니다.

품위향상에 있어서 지성인으로 전설의 역군으로써 실수 없도록 노력해야 하겠습니다.

5) ?

6) ?

1月 元旦

全北支部長 金 成 根

1) 戊申年을 맞이하여 協會의 發展과 各會員의 多福과 幸運있기를 빙니다.

戌申年은 無信年이 않되도록 會員相互間에 信義로서 聰結합시다.

2) 7. 協會 會館의 建立

3. 課稅基準率의 引下

3) 7. 建築士法 施行令 第22條를 改正하여 建築士事務所 基準을 明示 要望(協會自治規定도 可함)

4. 建築士法 第22條 改正(設計圖書의 登錄) 會員 뿐만 아니라 建築士(登錄되지 않은 建築士)가 著作한 設計圖書도 其亦 履行要望함

5) 定款第3條를 세워의 座右銘으로 實踐합시다.

6) 総合的인 “型錄” 빠른 時日內에 發刊要望함

6) 1968年の 計劃

新興高等學校(全州) 圖書館 延 700m²(3層)

1967年의 作品

全北新興高等學校 科學館 完成

地下 82.50m² 1層~5層 6層 計 3,317.50m²

1968年 元朝

서울支部 會員 廉 錫 九

답 1)各自 建築士의 위신을 지킬것이며 料率規定을 嚴守하여 収入을 增進시킬 것.

답 2) 無免許業者 整理와 常會員도 事務室을 整備하여 위신을 세워 代畫房이라는 惡名이 없어지도록 하였으면 좋겠음.

답 3) 建築法中 가장 火急한 高度制限 및 垂比를 완화 改定하여 줄 것을 要望하나이다.

답 4) 建築土 위신을 忘却하고 他人設計에 마구 錄印하는 建築土를 防止할것이며 任員께서는 各會員에게 바듯이 대해주길 바랍니다.

답 5) 模樣만 좋게 製造할 것이 아니라 品質의 向上을 要望함.

<慶錫九建築設計事務所>

京畿道支部會員 文熙正

1) 祖國近代化作業에 반 및 우기 위한 建築機能의 한 分野만이라도 根本的인 精神, 藝術의 창작과 실현에 심혈을 기울릴립니다.

2) 建築技士로서의 품위 향상이 우선 문제가 되겠지만 이의 개선책이 요한다.

3) 건축사 개인의 창작에 출 실현으로 개인 아이디어에 책임감을 갖고 정성껏 나들을 수 있는 법적보조 및 함께의 명확성이 요구된다.

4) 계반 건축사의 행정체제라든가 건축사의 행정체제라든가 연구사업의 철저한 실제보급, 인재 등용의 문제라든가 활동할 수 있도록 성심껏 뒷 감당하여 주시기 바랍니다.

5) 견설부분의 자체 그자체는 상품이지만 전전한 예술문화를 이루는 요소들이다.

6) 인천 사회의 일원으로 인천지역사회를 위한 착상에 머물었죠. “종합청소년회관” “공동주택의 연구” 및 “근로자센타”를 구상

戊申 元旦 仁川 友田建築研究所

全南支部會員 金泰萬

1) 내일을 위해 더 공부하는 建築士가 됩시다.

2) 建築許可手續에 附帶條件이 복잡 簡素化를.....

3) 建築士 級數制의 废止

(인턴制의 採擇을 提唱합니다)

4) 會員을 위한 (中心) 協會가 되어 주시기를!
(會員이 바라는 것을 잘 바라해 주십시오)

5) 綜合 카마로그와 商品의 番號化가 時急

6) 없음(아직까지 우리에게 주어진 여건은 협약합니다. 그러나 희망을 버리지 않고 있음)

<新建築研究所>

釜山市支部 朴允彩

1) 원충이는 하품 할때가 가장 노여움을 가질때라 한다. 우리는 하품 말고 일을 하여야 하겠다.

年輪이 54세나 되는 내가 子息學費調達에 풀볼하는 것을 生覺할 때 젊은 친구들! 부디 家族計劃과 함께 茶敎 술값 모조리 賄蓄하여 將來에 對備하시라고

2) 官民合資會社라도 만들어서 零細市民들이 살수 있는 組立式 國民住宅을 만들어 주었으면 沿場, 水道施設은 共同管理로하고

3) 전축법에 30m²控除하는 것을 刪除하고 地域別로 6割地域 7割地域等으로 하는것이 合理의이라고

消防法은 縱前대로 許可後 報告하는 것이 民心을 得하는 것이라고 본다.

建築士法의 30m²未滿은 누구던지 設計申請할 수 있다는 條項을 刪除하고 그에 該當하는 住宅等을 技術을 保有하는 建築主本人이 書類作成하여 支部에 提出하면 無料로서 支部가 協助하도록 하는 것이 可하다.

現在는 一部既稅內職者의 溫床이 되고 있다.

4) 위件을 今年內의 完結을 任貫에 要望함.

5) 資材協會를 制度化하여 벽돌, 부록 等 資材를 嚴格化하여 주십시오.

6) 대표적인 作品은 서울 양반들이 다하고 우리에게 돌아오지 않으니 言及할 資料가 없다.

<南部設計事務所>

全北支部會員 鄭桓詰

1) 協會의 繁榮과 各會員의 幸運이 있기를

2) 現行稅率와 基準率이 過重함으로 其引下하 監理費 한 一種의 勞賃인 바 現行稅率에서는 設計費와 같이 부과하는데 勞賃으로 計算하여야 할 것입니다.

3) ① 建築士法 第5條의 各項에 建築士가 않더라도 할 수 있는 基準을 刪除도록 改正해야 합니다(10m²中告分免除)

② 建築士는 自動的으로 技術士免許를 부여 하도록 建築士法 및 技術士法의 補完되어야 한다.

4) 競爭으로 因하여 料率을 싸게 반은 일을 없게 하 고 特히 免許貸與는 勿論, 임시 名儀대여 事例가許多 한바 ى려한 事例는 會員의 權威를 保障하기 위하여各自가 絶對掌가 해야 할 것입니다.

5) 자재의 質적 향상과 嚴格化을 부탁 하겠습니다.

6) 全北婦女會館 현상 當選作임

全北文化建築事務所

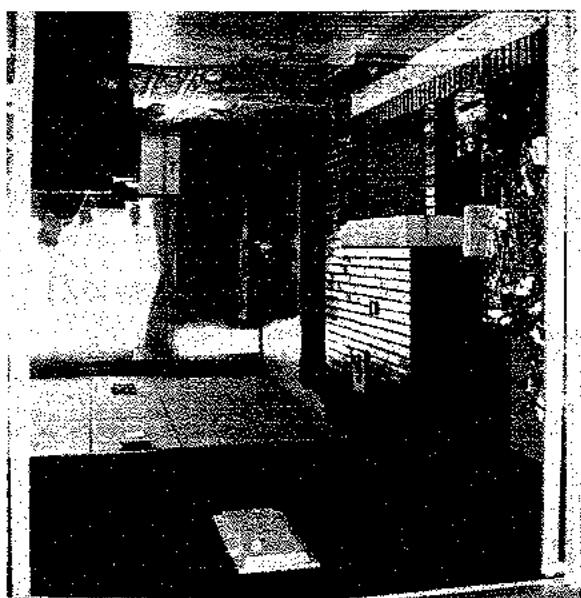
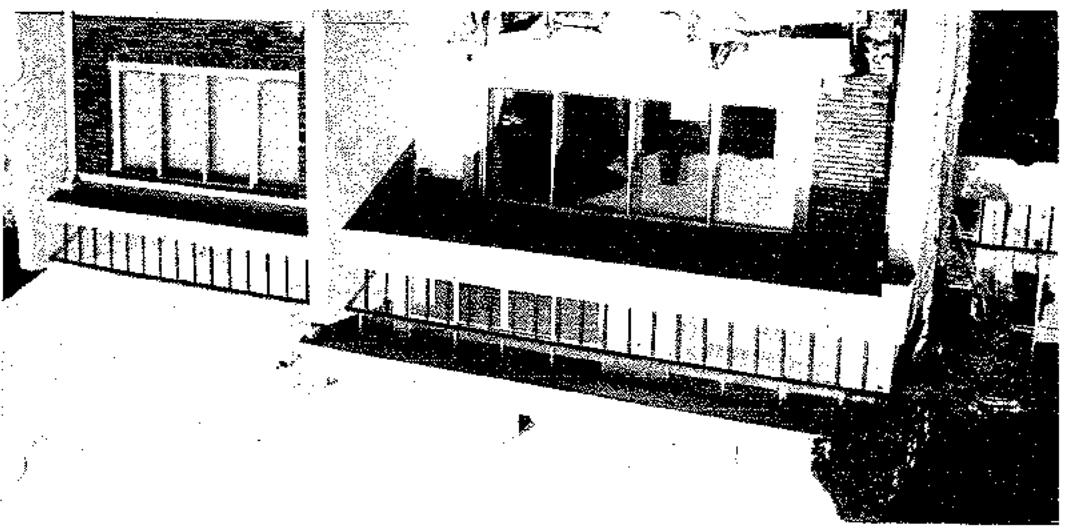
<無順>

한국 건축 디자인

《설명서》

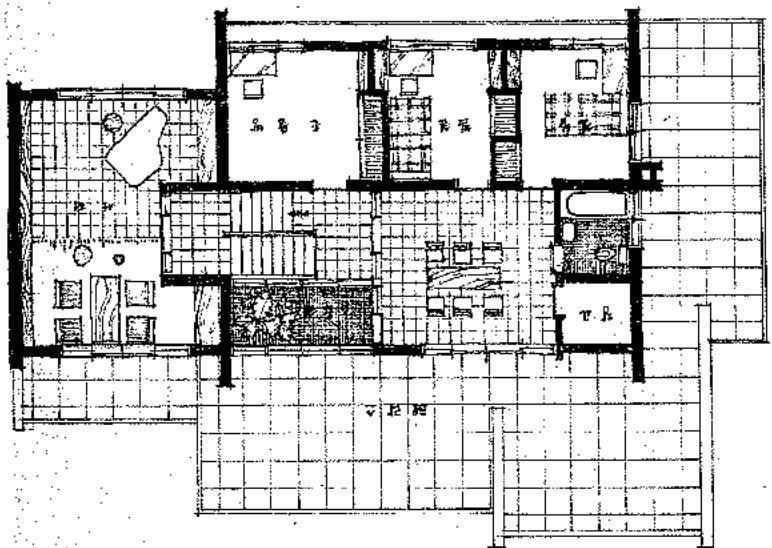
Skip Floor은 주거 공간을 확장하는 데 있어 유용한 디자인이다. 북쪽의 거리를 활용해 대형 창문과 출입문을 설치하여 자연광과 통풍을 확보하는 한편, 주거 공간을 확장하는 데 있어 유용한 디자인이다.

Living Room은 침실과 차별화된 Privacy를 제공하는 데 있어 유용한 디자인이다. Skip Floor은 주거 공간을 확장하는 데 있어 유용한 디자인이다. Skip Floor은 주거 공간을 확장하는 데 있어 유용한 디자인이다.

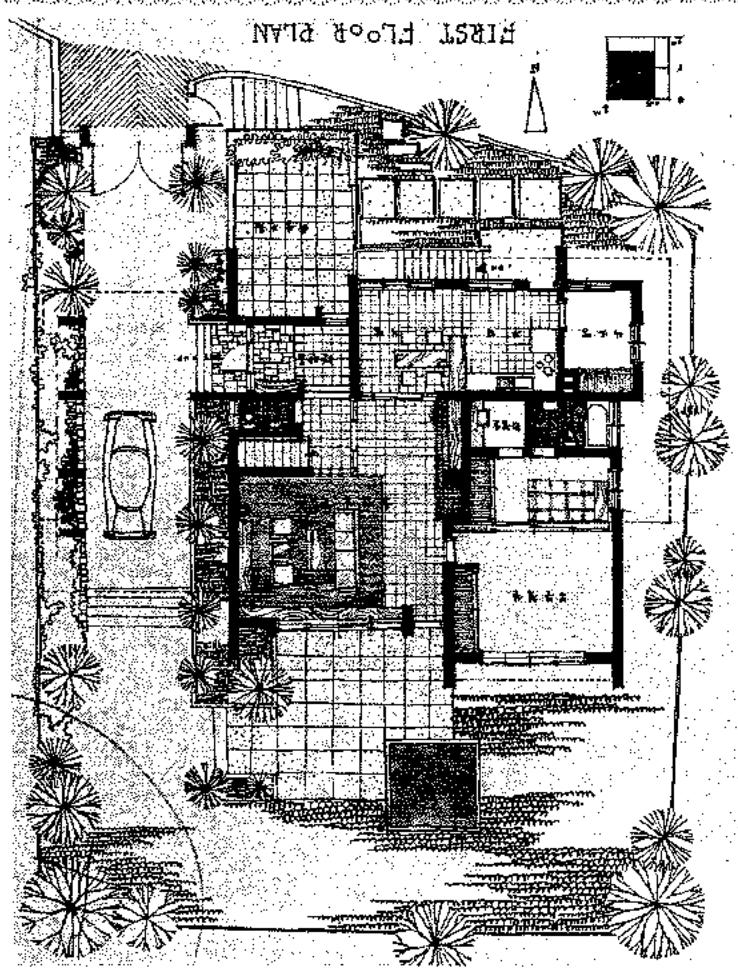


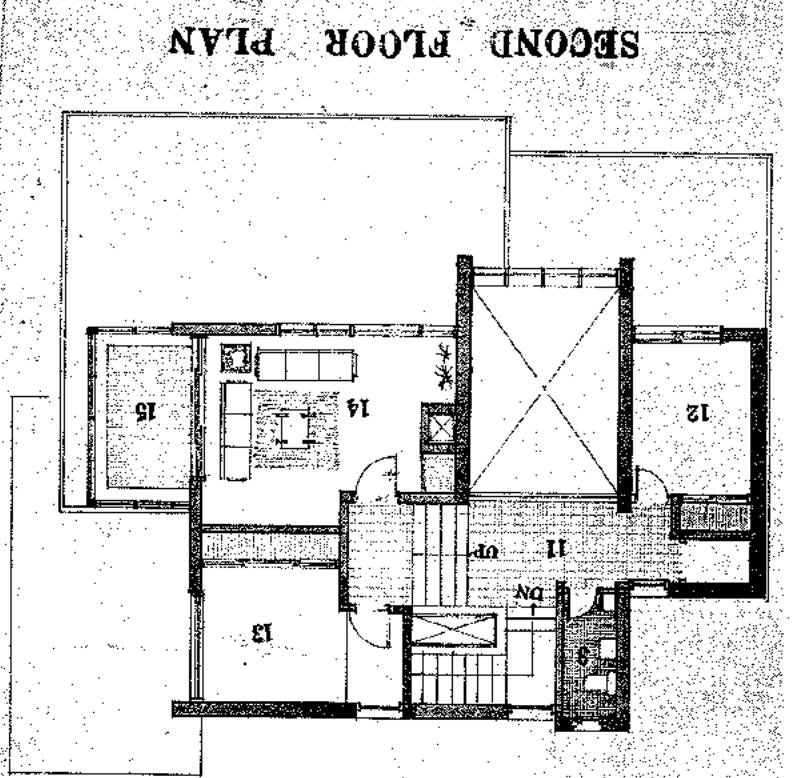
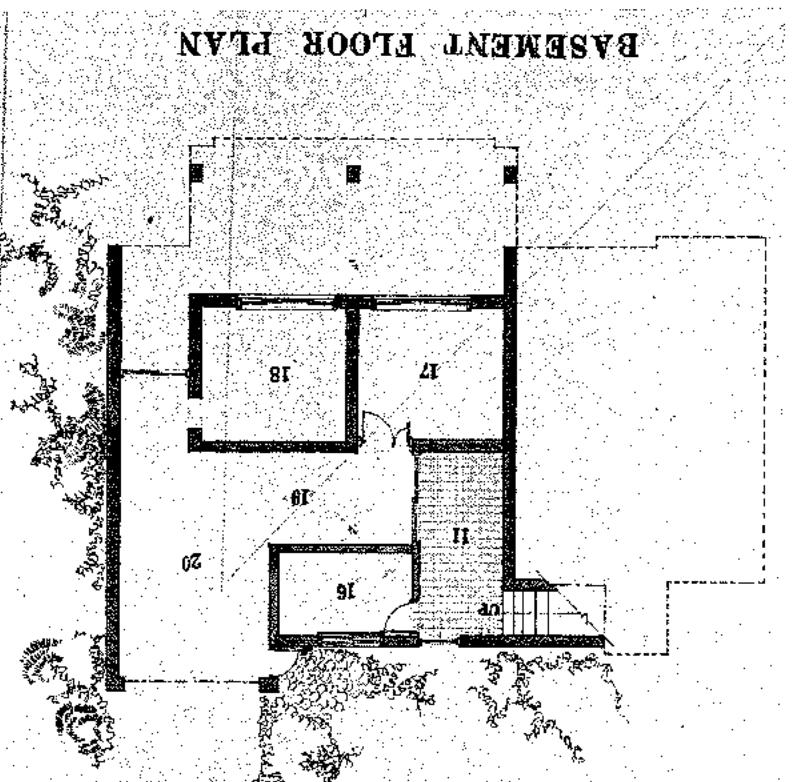
1. 대체로적인 디자인은 정교하고 세밀한 조각으로 장식되어 있다.
2. 풋바닥: 콘크리트 풋바닥은 깨끗하고 단정한 느낌을 준다.
3. 천장: 천장은 목재와 철재로 제작되었으며, 천장에 걸린 조명은 따뜻한 분위기를 더한다.
4. 바닥: 바닥은 깨끗한 흰색으로, 깨끗하고 단정한 느낌을 준다.
5. 벽면: 벽면은 흰색으로, 깨끗하고 단정한 느낌을 준다.
6. 창문: 창문은 깨끗한 흰색으로, 깨끗하고 단정한 느낌을 준다.

SECOND FLOOR PLAN



FIRST FLOOR PLAN

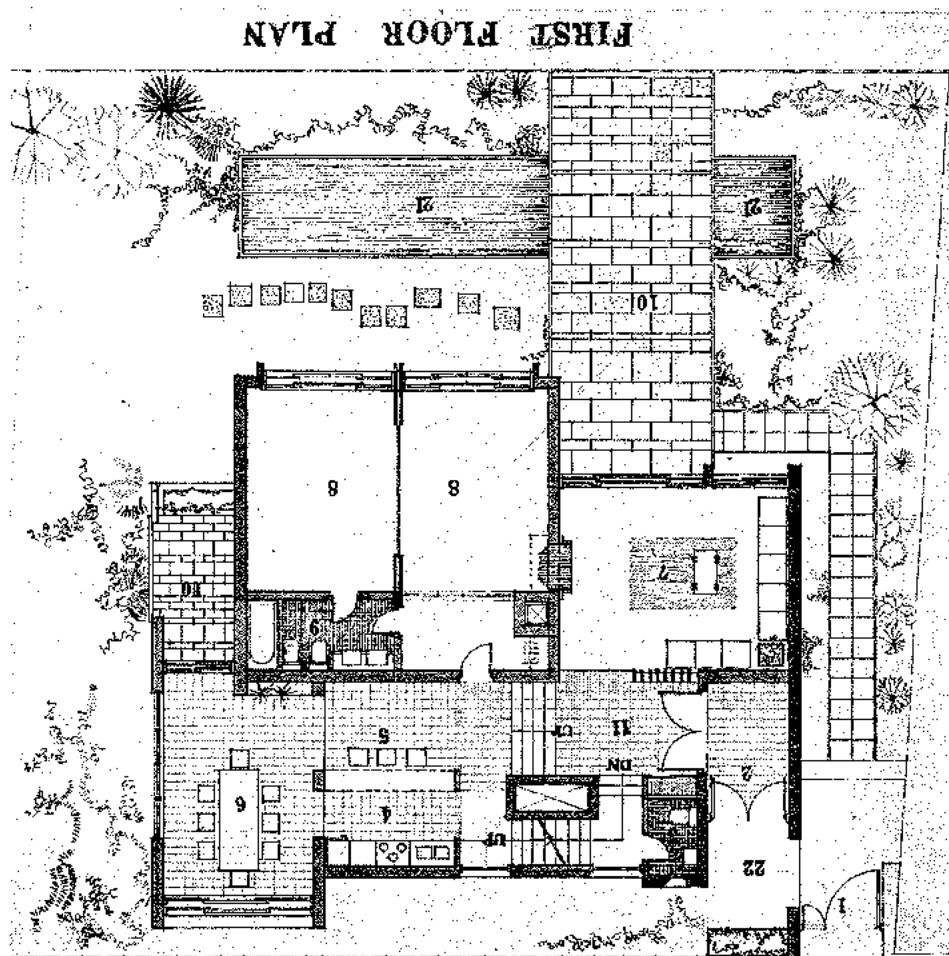




住宅 作品 豐饒 =Holic=

〈名 号 H〉
SIE 千頭

1. 門廊 : 連合廳
2. 入口 : 廉價
3. 浴室 : 廉價
4. 廉價 : 115坪
5. 餐廳 : 115坪
6. 飯廳 : 115坪
7. 客廳 : 115坪
8. 主臥室 : 115坪
9. 次臥室 : 115坪
10. 次臥室 : 115坪
11. 研究室 : 115坪
12. 書房 : 115坪
13. 陽台 : 115坪
14. 請客室 : 115坪
15. 綠色 : 115坪
16. 洗衣室 : 115坪
17. 暖氣 : 115坪
18. 洗手間 : 115坪
19. 汽車 : 115坪
20. 庫房 : 115坪
21. 廊道 : 115坪
22. 水池 : 115坪



東 華 電 氣

《說明書》

主機：電子管
244-TII

功率：130W
60W

頻率：200MHz
2.40m

電容：Cmc
10μF

電感：2.4H
2.2H

電壓：220V
220V

機殼：三木鐵製
244-TII

固體：半導體
244-TII

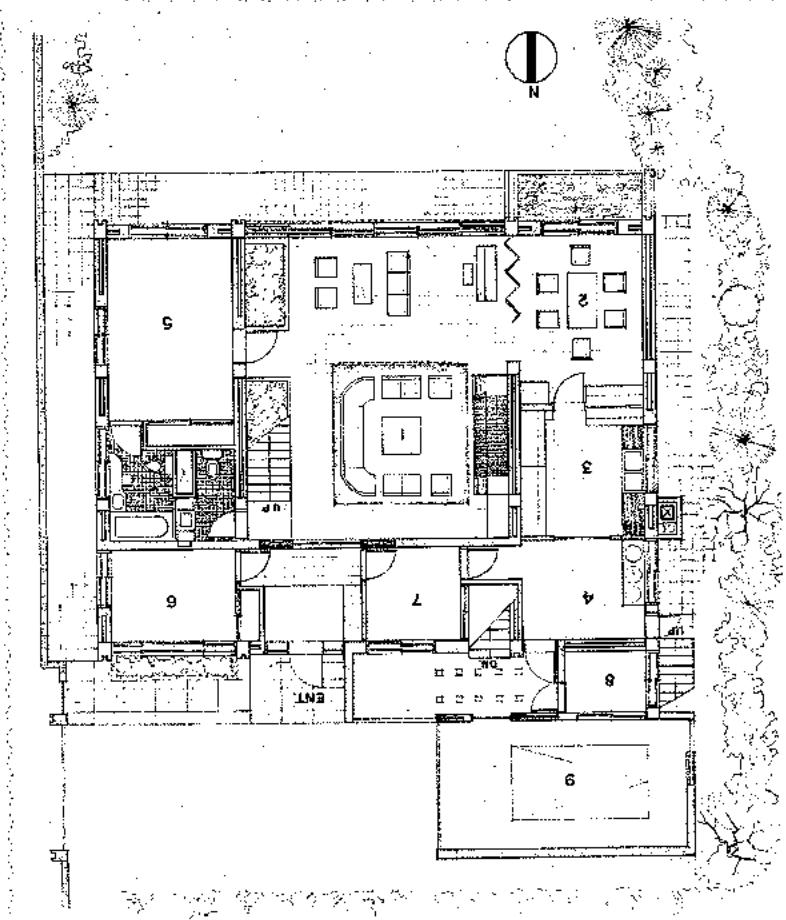
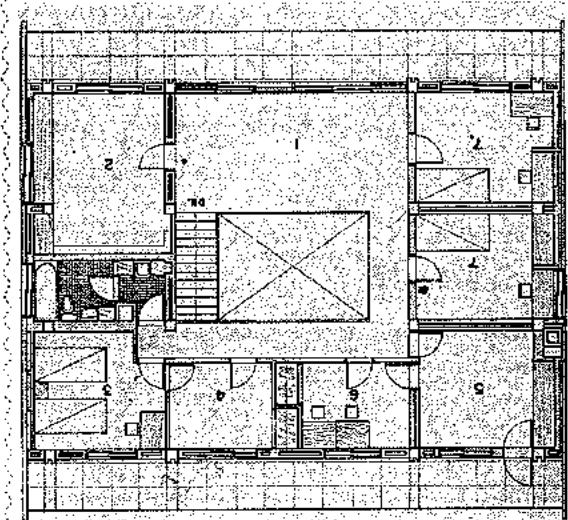
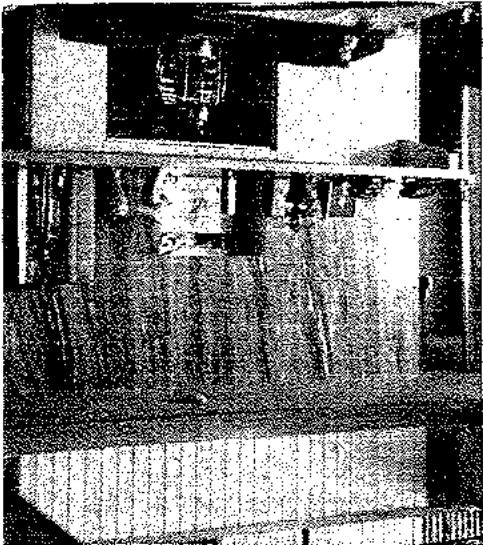
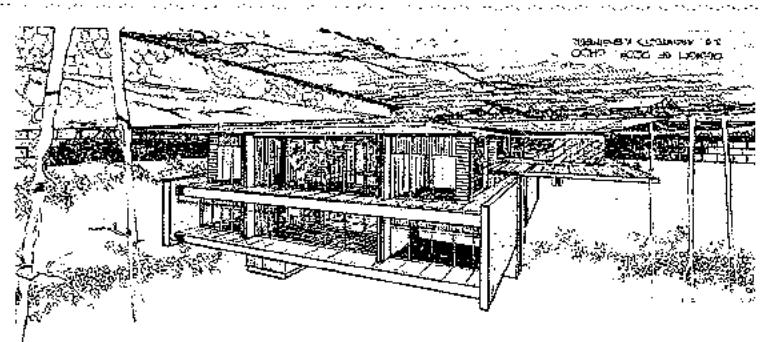
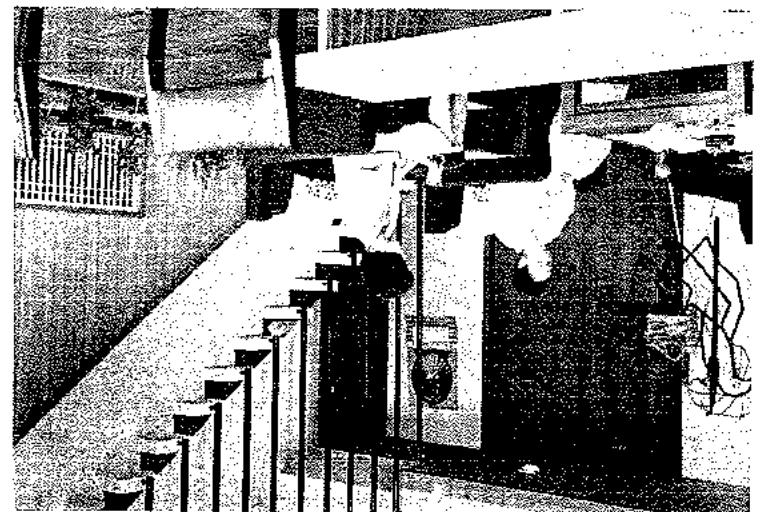
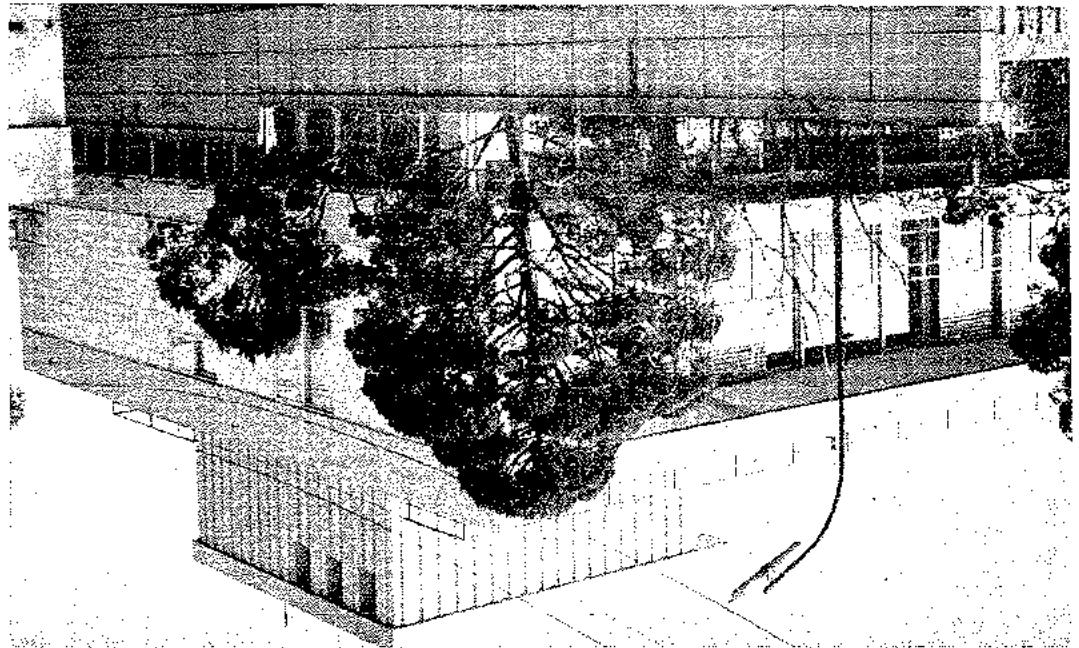
整流器：半導體
244-TII

變壓器：半導體
244-TII

電源：半導體
244-TII

電感：半導體
244-TII

電容：半導體
244-TII



韓國模擬(映畫)住宅

〈說明書〉

1. 位置：龍川縣 慶善洞 743-27號

人可見外，北面開闊，南面有山丘，東面有鐵道，西面

2. 菲律賓式磚面積 481.83m² 磚地 20m，南北面牆面積

3. 建築面積 385.02m² 共計 3 間房間，1 間廚房，2 間衛生間，

4. 地下室 1 間，1 樓，2 間，共計 4 間房間，1 間廚房，2 間衛生間。

5. 平面圖：建築面積 385.02m² 共計 4 間房間。

6. 外觀設計：外部瓦屋頂，鐵門，鐵窗，鐵欄杆，鐵門等。

7. 裝飾：三層繩子，鐵鏈，鐵鏈，鐵鏈，鐵鏈。

8. 地下室：地庫，1 間，4.5m 高，4.5m 宽，4.5m 長。

9. 1 樓：客廳，1 間，4.5m 高，4.5m 宽，4.5m 長。

10. 2 樓：臥室，2 間，4.5m 高，4.5m 宽，4.5m 長。

11. 陽臺：4m 高，4m 宽，4m 長，4m 高，4m 宽，4m 長。

12. 3 樓：臥室，2 間，4.5m 高，4.5m 宽，4.5m 長。

13. 雜物間：1 間，4.5m 高，4.5m 宽，4.5m 長。

14. 廉價：地下庫，1 間，4.5m 高，4.5m 宽，4.5m 長。

15. 廉價：地下庫，1 間，4.5m 高，4.5m 宽，4.5m 長。

16. 廉價：地下庫，1 間，4.5m 高，4.5m 宽，4.5m 長。

17. 廉價：地下庫，1 間，4.5m 高，4.5m 宽，4.5m 長。

18. 廉價：地下庫，1 間，4.5m 高，4.5m 宽，4.5m 長。

19. 廉價：地下庫，1 間，4.5m 高，4.5m 宽，4.5m 長。

20. 廉價：地下庫，1 間，4.5m 高，4.5m 宽，4.5m 長。

21. 廉價：地下庫，1 間，4.5m 高，4.5m 宽，4.5m 長。

22. 廉價：地下庫，1 間，4.5m 高，4.5m 宽，4.5m 長。

23. 廉價：地下庫，1 間，4.5m 高，4.5m 宽，4.5m 長。

24. 廉價：地下庫，1 間，4.5m 高，4.5m 宽，4.5m 長。

25. 廉價：地下庫，1 間，4.5m 高，4.5m 宽，4.5m 長。

26. 廉價：地下庫，1 間，4.5m 高，4.5m 宽，4.5m 長。

27. 廉價：地下庫，1 間，4.5m 高，4.5m 宽，4.5m 長。

28. 廉價：地下庫，1 間，4.5m 高，4.5m 宽，4.5m 長。

29. 廉價：地下庫，1 間，4.5m 高，4.5m 宽，4.5m 長。

30. 廉價：地下庫，1 間，4.5m 高，4.5m 宽，4.5m 長。

31. 廉價：地下庫，1 間，4.5m 高，4.5m 宽，4.5m 長。

32. 廉價：地下庫，1 間，4.5m 高，4.5m 宽，4.5m 長。

33. 廉價：地下庫，1 間，4.5m 高，4.5m 宽，4.5m 長。

34. 廉價：地下庫，1 間，4.5m 高，4.5m 宽，4.5m 長。

35. 廉價：地下庫，1 間，4.5m 高，4.5m 宽，4.5m 長。



LEGEND

1. Stair Hall & Corridor

2. Reception Room

(With Dining Room)

3. Driver's Room

4. Maid's Room

5. Son's Room

6. Daughters' Room

7. Kitchen For European

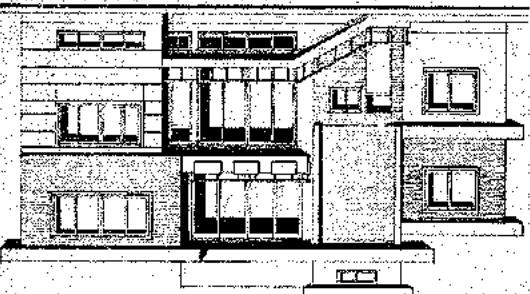
Cooking

8. Terrace

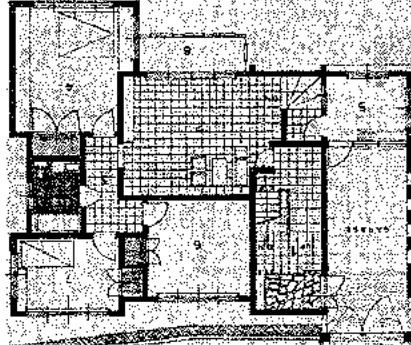
Pond

Garden

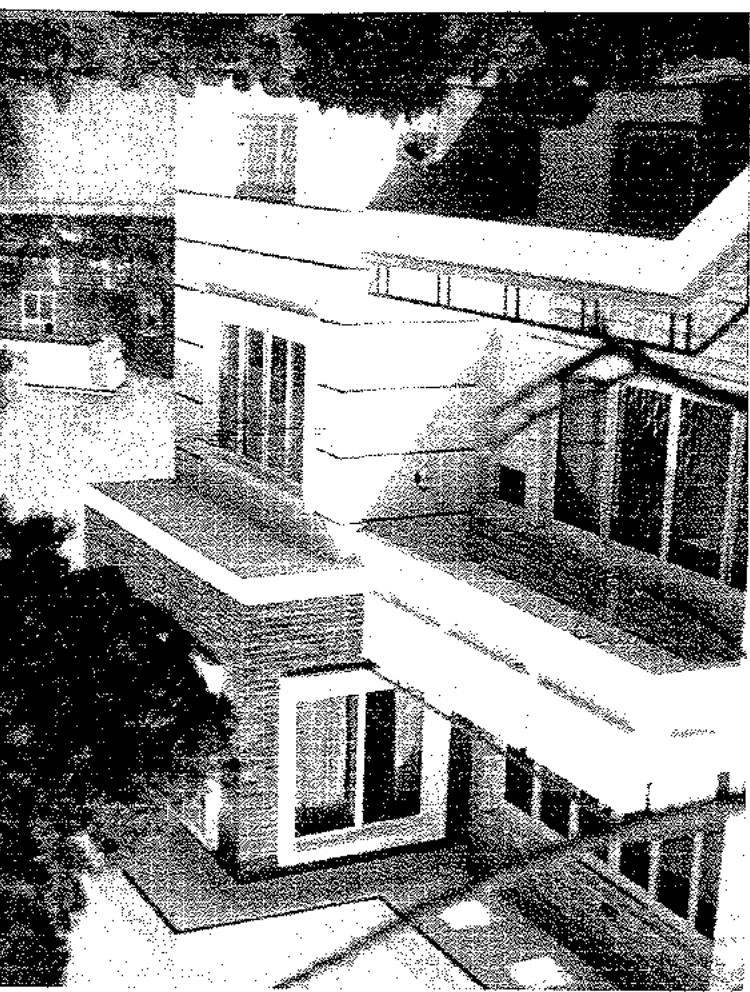
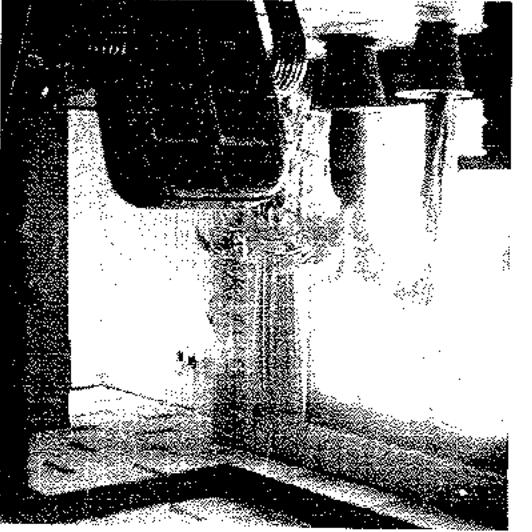
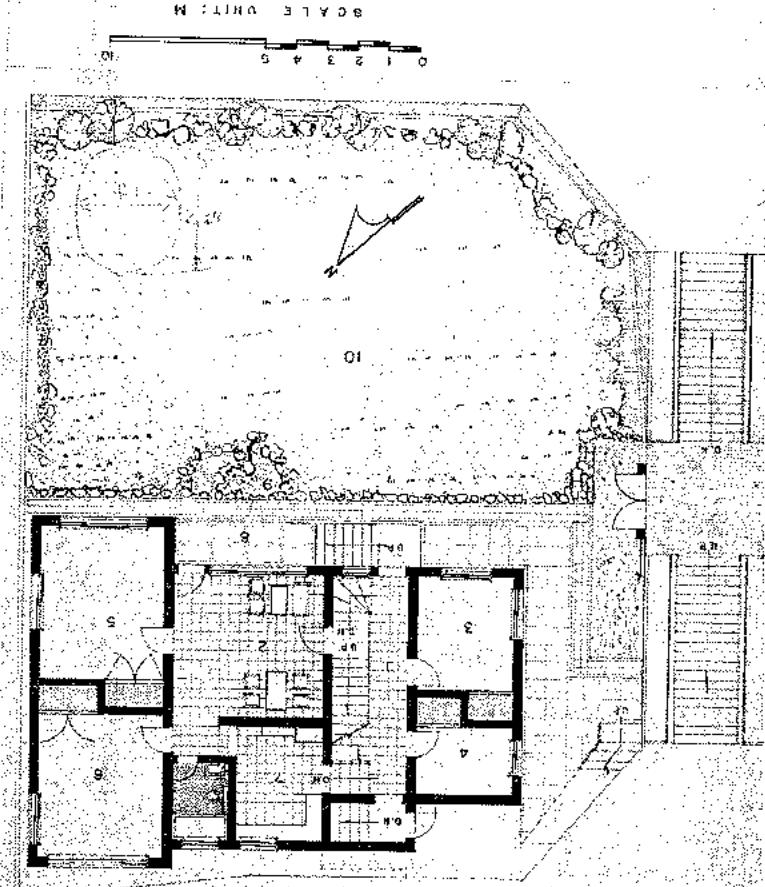
SOUTH SIDE (GIRDER SIDE) ELEVATION



2ND FLOOR, PLAN

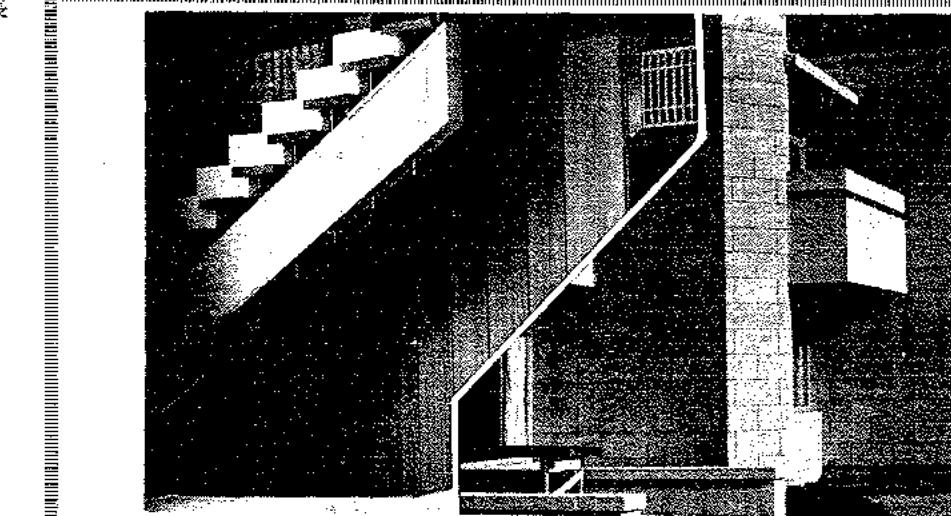
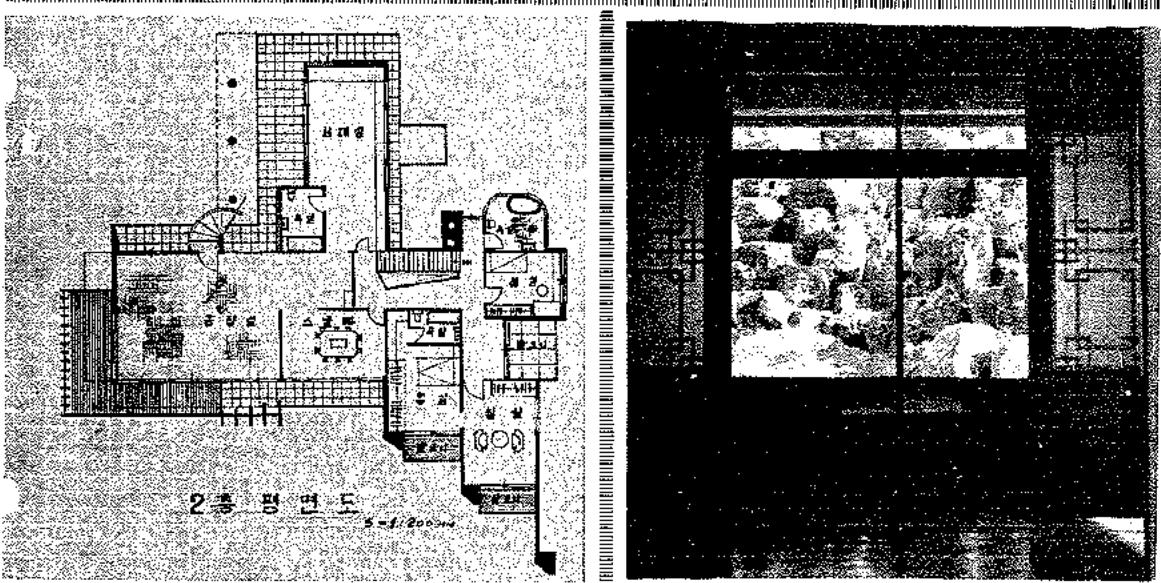
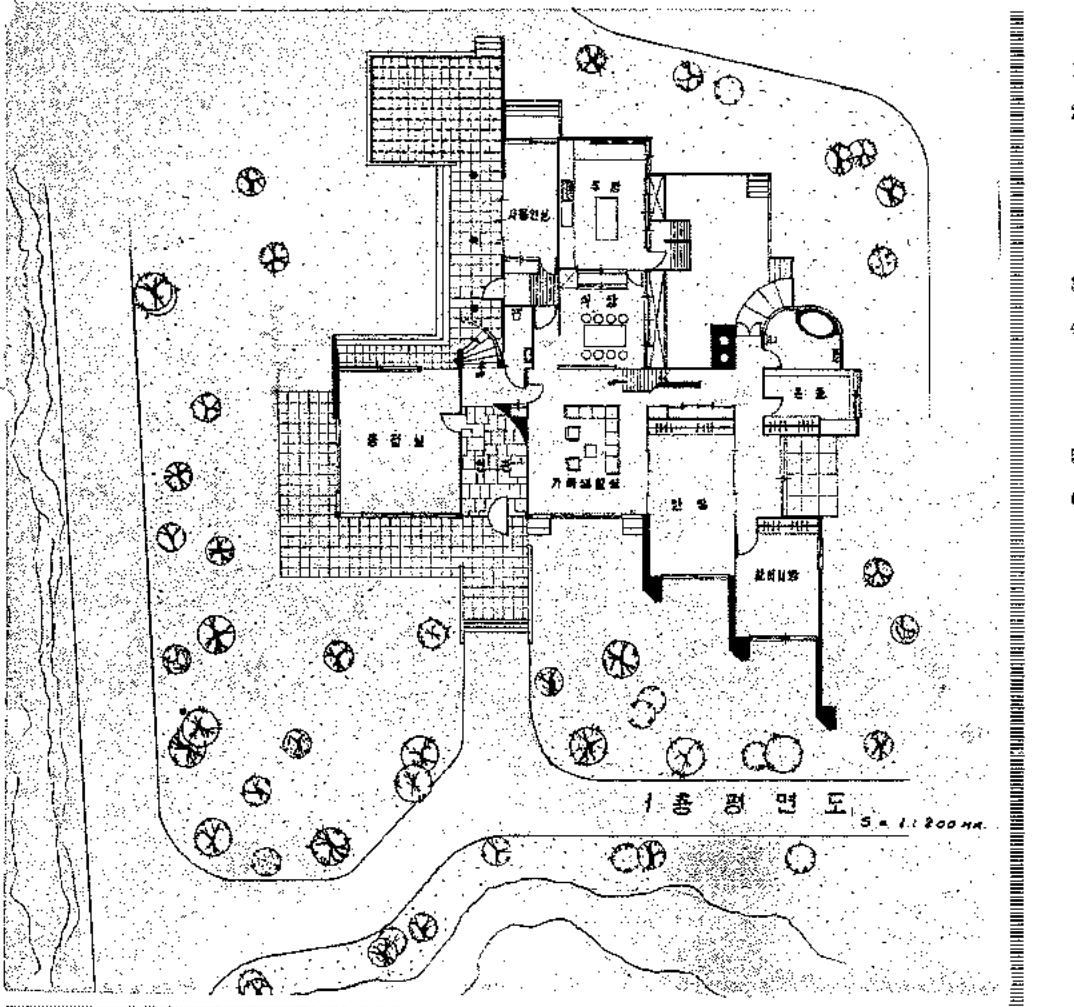


1ST FLOOR, PLAN



B 氏 住 宅

1. 대지면적 9900m²
2. 건물면적 1층 336.6m²
2층 310.2m²
지하층 99m²
합계 745.8m²
3. 구 조: 철근 Conc. 造
4. 설계감리: 丁海俊建築設計
事務所
代表 丁海俊
5. 공사기간: 16個月
6. 가정상황: 직업 신문사 會長
가족 5인
사용인 5인



新門路 K氏 住宅

樣式：本建物은 基地의 傾斜를
充分히 利用한 多層 建物로서 地層
을 道路面과 같은 位置에 두어 駐
車에 有機적인 連關係를 두었고 一
層 主玄關은 階段을 通한 出入으
로서 庭園의 아늑한을 느낄 수 있게
하였음.

建物 外裝엔 緑은 庭園과의 調和
를 고려하여 콘크리트 계단지장과
화강석 완자 쌓기 및 벼들 화장 쌓
기로서 부드러운 自然의 質感을 組
成하였다.

設計：車景淳建築研究所

代表 車景淳

施工：直營

規模：基地面積：2,500m²

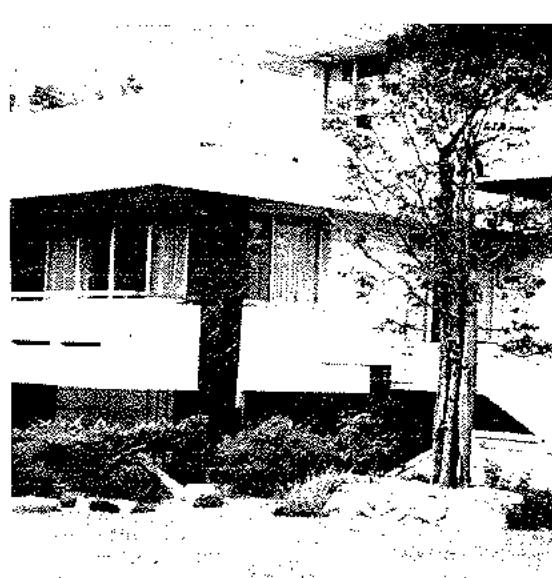
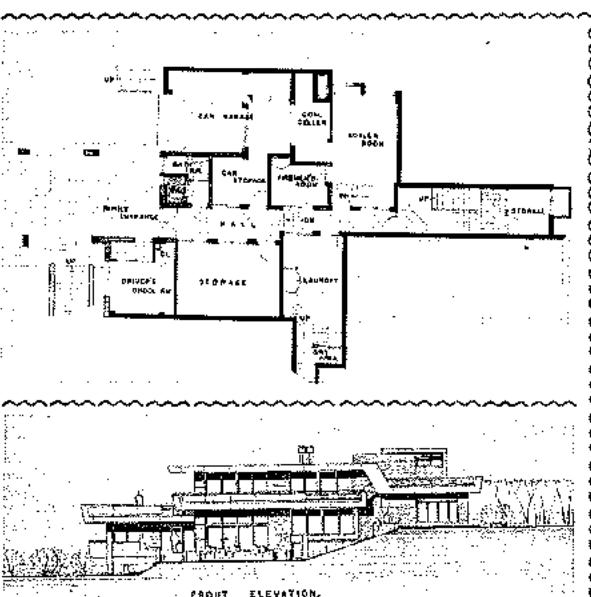
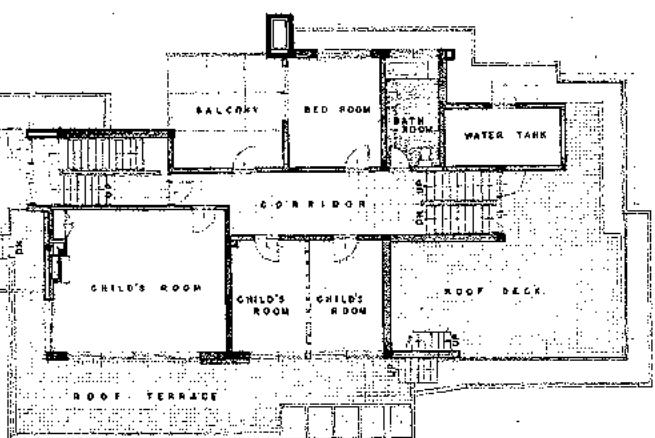
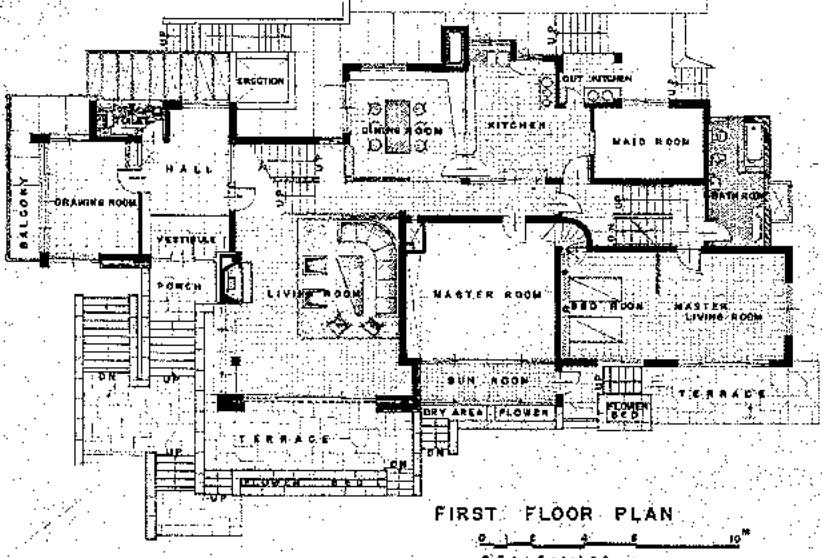
建築面積：291m²

延面積：706m²

構造：鐵筋 콘크리트 造

公事비：평당 15만원

位 置： 종로구 신문로



日本六大特許品〈現品入荷 販賣中〉

關西오일바나

用途

石油——

—輕油—

—重油—

방카C油用

高層建物大型보이라—

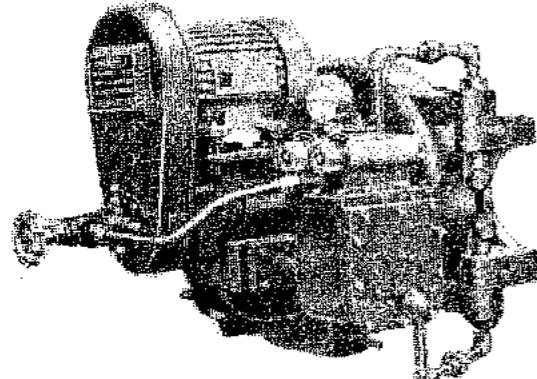
토—타를 키룬等一切

工業用各種보이라—

金屬爐 加熱爐 烟菜爐

MR型 로—타리 바—나

燃油量 : 5—800 L/HR

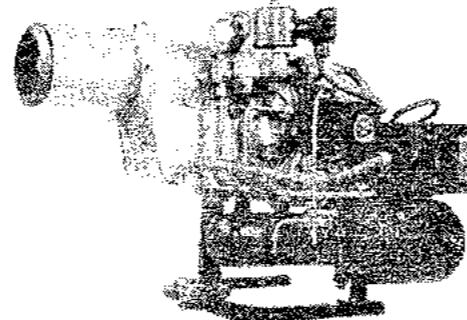


<高麗石綿瓦工工業株式會社>

1日 4, 5噸의 無煙炭이 1日 5, 5드람
의 방카 C油로 대체되었다.

切半價의 節約!

使用實績表



MG-RB, NB
메카니컬 건바나
燃油量 : 3~100L/HR

費 目	無煙炭使用時	방카C—油轉換後	節約金額
燃 料 代	石炭 ₩2,600×4.5吨× 30日=₩351,000	C油 ₩1,100×5.5드람 ×30日=181,500	₩169,500
人 件 費	汽罐室人員 ₩10,000×5人 =50,000	₩10,000×2人 =₩20,000	₩30,000
炭灰處理費	₩115×130吨 =₩14,950		₩14,950
合 計	415,950	201,500	214,450

輸入元

大有洋行

서울·中區 小公洞21(三和里509號)
22-2805 · 22-7331 · 53-9254

日本六大特許品〈現品入荷 販賣中〉

關西오일바나

石油——

—輕油—

—重油—

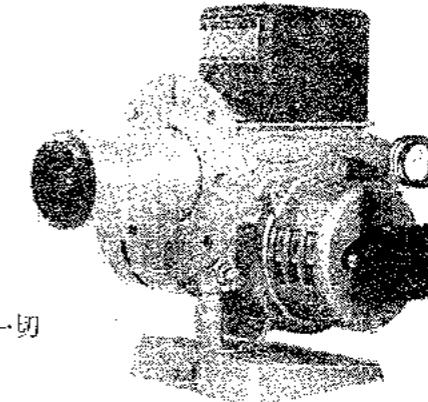
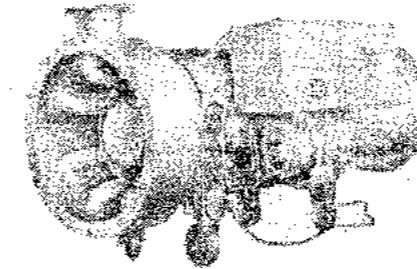
방카C油用

MG 型 건타잎바—나

家庭用溫水보이라—

小型스팀보이라—

燃油量 : 1—60L



HFC型 熱風發生裝置

乾燥用……食品, 漁物, 煙草, 藥品等 乾燥一切

暖房用……高級住宅, 營業場所 等 暖房

燃油量……11—20L/HR 暖房屋面積 : 300坪까지 (1台用)

- | | |
|------|---|
| 特許內容 | 1……100% 完全燃燒, 煙全無, 消費油量20%節減
2……二重安全裝置로 爆發等 不意外 事故防止
3……完全自動裝置로 調節正確, 無人運轉
4……騒音 없이, 無脈動燃燒(燃燒狀態가 均一화)
5……故障全無, 壽命保障
6……取扱 簡便하여 婦女子도 取扱할 수 있음 |
|------|---|

特異點: 노즐·펌프·리레이·사모스탯트等은 世界第一인 DANFOSS會社製임

技術指導: 六大特許의 考案者인 日本人 热管理師가 諮問에 應하여 責任設計함
附屬도 계속 供給함

保 障: 設置後 1年間 無料 애후티·서비스함

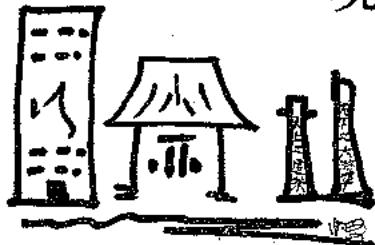
日本오일바—나製造元祖·六大特許權保有

製造元 日本 關西重油爐製作所

建 築 許 可 統 計 表

1967年 1月 1日～9月 30日

現代建築과 古建築



1. 처음에

現代建築 特히 우리 나라의 建築은 只今 어디에 서 있는가를 살펴보고, 앞으로 나갈 離은 方向을 내다 볼 수 있다면 이보다 더 興味롭고 간절한 希願도 별로 없을 것 같다. 어떠한 希願이 올바른 것이며 이루어질 수 있는지는 별문제로 하고라도 예비까지 세워 살고 있는 수많은 건물들을 어떠한 類型的, 統計的 또는 方向性을 가려 共通點 近似點 等에 注意하여 建築의 系譜를 구펴보고 싶은 생각도 간절하다.

이제 우리가 이루어 놓은 建物들을 國際潮流나 國家社會에 비추어 그 合理性와 經済性, 造型創造와 安全耐久 等에 對하여 再評價한다면 어느 程度의 評價가 될 것인지 評價基準을 세울 수 있다면 이 또한 興味로운 일일 것이다. 또 우리의 前世代, 前世紀에 이루어진 建物들은 現在 우리에게 어떠한 意義와 價值을 남겨놓고 있는가를 살펴보는 것도 重要한 일의 하나라고 할 수 있다.

우리나라의 現代 建築도 盡富한 內容, 多方面한 種類의 것이 이루어지고 있으며 國家社會의 으로 世界 어느나라 못지 않게 大躍進을 보이고 있다. 技術面에서도 多彩로운 新材料의 量產과 細分된 機械化 施工에 그企劃도相當한 發展을 보이고 있다. 그러나 아직도 國際的 先導나 先驅는 될 수 없으며 諸外國의 企業技術의 受入段階를 벗어나지 못하고 있는 것도 事實이다.勿論 어느 工業部門에서는 가장 앞선 일도 있기는 하지만 大體적으로 뒤 멀어지는 안될 말을 걸을 하고 있는 現實이 아닌가 한다. 특히 建築 技術面에서도 先進各國의 例를 본 삼아 計劃하고 實踐하는 段階를 벗어나려고 악간힘을 쓰고 있다고 보아야 하겠다. 이러한 봄부암속에 우리建築은 國際的 舞臺에 巨步를 내 디디기 되었고 또 이제부터 눈부신 活躍期가 온 것이며 어느 나라에도 뒤 멀어지는 아니할 決意와 覺悟가 여러 建築同人의 마음에 가득차 있을것으로 믿는다.

國際의 으로 脣光을 보게된 우리의 建築도 우리의 것

張 起 仁

으로 表現하여 스스로의 마음을 나타내고 우리만의 것을 具現시킬 慾願도 뛰어하고 있다. 이제까지 무제한 남의 것을 받아드린것에 對한 反省期에 이르렀다는 徵兆이며 또한 當然하고도 正當한 姿勢일 것이다. 여기 내것을 具現하는 척 過程으로서 代代로 물려 받은 건축 即 古建築을 살펴보게 되는 것이다. 古建築이 지니는 眞意나 價值觀은 보는 角度에 따라 다르겠지만 建築人으로서는 文化財의 造形藝術的 價值보다 앞서 建築工學으로 把握하여 建築技術의 으로 判斷되어야 할것이다. 또 現代建築과 古建築은 距離가 멀면서도 恒時 對照의 으로 慈願에서 생각하는 것은 내것을 찾기 위한 慈慮한 慈願에서 온 것이라고 하겠다. 다시 말하여 韓國建築을 韓國이 한 이름으로 世界各國에 내세울수 있다면 그建築이 表現하는 정신과 모습을 어떻게 되어야 하겠는가의 새로운 姿勢를 確立하기 위한 反省精神이라고 보아진다. 또 이러한 精神 속에 남의 것을 배우고, 받아들이며 消化시키면 내것이 생겨 날 수 있다고 느껴진다. 이러한 意義와 目的을 갖고 古建築을 觀察하고 研究하여 傳來의 建築藝術이나 建築技術의 奥妙함을 터득하여 세로운 建築創造에 이바지하자는 것이다. 따라서 特別한 形式과 傳來의 外觀을 要求하는 建物을 除外하고는 現代建築에 古建築을 採用하거나 復原 復古式으로 하거나 現代建築에 不合理한 古建築을 그대로 導入하거나 適用하여서는 안될 것이다. 또 새 時代 새 技術을 無視하여 木造나 石造의 古典術法을 固守하거나 遵從할 아무런 意義도 根據도 없는 것이다. 다만 우리體質이나 體感에 맞는 것을 만들기 위한 한 方案으로서 오랜 歷史를 지난 古建築을 現代建築에 展開應用 할 수 있는 부분을 찾아 보고, 또 過去의 建築過程을 理解하면서 現代建築에 對한 우리의 精神이나 體感을 現代建築에 부여 넣는데 意義가 있다고 하겠다.

傳統因習慣例를 極히 尊重하는 어떤 種類의 建物은 過去에 살아야하고, 지난 날의 形式을 따르며, 늘 보아온 外觀을 無上으로 하기 때문에 古建築을 適用하여 또 그를 서슴치 않고 模倣하고 있다. 이것도 마저

보면 지나친 保守觀念에서 온 것이며 또한 安易한 建築 計劃 手段에서 온 것이라 하겠다.

2. 現代建築의 過程

우리 나라 現代建築의 過程을 時期的으로 区分한다면 韓末을 前後하여 海外文物進入이 盛行될 때에 一大 轉換期에 이르렀고 解放을 맞이하여 發展初期에 到達하였으며 그間 20餘年 後進性을 脫皮하고서 온갖 힘을 기울여 오늘에 이른 것이다.

韓末의 以前과 以後의 建築의 變遷이나 變貌를 봐 세계 보면 國家社會의 新潮流에 따라 다음과 같이 革新되었다.

가) 建物自體의 內容은 過去의 國內的 地位를 벗어나 國際的 地位로 進出함에 따라 建物은 公共性의 擴大規模의 增大를 보였고,

나) 材料는 國內品을 능가하는 新規 外來品이 進入하였다. 技術은 在來 建築術과 判異한 西歐式 木構造 石構造를 뒤따라 鐵構造, 콘크리트構造이 新技術이導入되어 建築 生產 手段에 大改革을 보았던 것이다.

다) 工法에 있어서도 材料·技術·生產手段의 革新으로 飛躍的 發展을 보았고, 木造建築에서 西歐式 木造術과 石造 鐵造 또는 철근 콘크리트構의 새로운 構造工法으로 혁신되었으며 木手도 日本 木工術을 加味한 西歐式 木工術로 轉換하였다.

라) 建築 計劃 設計에 있어서는 社會의 革新과 더불어 材料 構造 技術 生產 方法의 改革에 차라 一大 革新的인 向上을 보였고 傳承 踏習의in 建築의 概念도 手段도 달라졌다. 이처럼 計劃 設計에도 在來의 術法을 벗어나 西歐式 工學의 理論의 基礎위에 서서 發展向上의 一步를 내딛게 되었던 것이다.

우리는 이 轉換期와 革新期사이에 많은 苦難을 겪어야 했다. 우리나라가 國際的 舞臺에 서개되자 日本의 魔手는 우리를 晴黑에 빠드렸으며 이때부터 우리는 제 것을 버리고 日本의 것을 따르며 直接 西歐式 技術이나 手法을導入하는 것도 許容되지 아니하였다. 말하자면 西歐文化도 技術도 日本에서 消化된 것 만이 韓國의 땅에 뿐이었다. 그러나 듯있는 先學者 先覺者 몇분은 海外로 나가 直接 歐美式 建築工學을 專功하고 韓國하였다. 日人들의 排他的인 立場에 눌려 비탄을 받은 일도 있다. 이러한 탓에 自己 나라의 것을 미워하게 되지도 않으면서 삶은 채 해야 했고, 버릴 수도 없으면서 친대하였다. 이러한 世俗속에 建築界의 先學者 여러분은 建築工學을 專功하였으며 우리 또한 그다음은 이어 日本建築과 技術을 따랐다.勿論 이동안 日本人들은 海外學術과 技術에 힘을 다하여 受取하였고 또

그 消化에도 무진 노력 하였던 것이다. 이와같이 되어 전후은 우리의 손을 벗어났고 日人들은 저를 나름대로의 建築을 일삼아 殖民地의in 政策에 韓國建築이란 存在 조차 없어진 것이다. 다만 踏習의in 住宅建築에 過去의 傳統과 規範을 이어 그 命脈을 維持하여 왔다. 이를테면 住居生活에 新文明의 諸要素를 鑽入하고자 하여도 日本의 諸條件이 先行되어야 했으며 또 一部에서는 너무나 保守의in 이어서 發展은 저지되었고 오히려 萎縮된 감도 있다. 또 新興建築에는 日本의 要素과 그 始半을 차기하였으며 殖民地 建築으로 韩國建築을 埋葬하여 버렸으며 侵略的 權限과 歪曲한 手法으로 曲解한 韩國建築을 펴면서 韩國建築文化財까지도 저치들의 解釋이나 솜씨나름으로 取扱하여 韩國의 傳統이나 因習慣例 等은 거의 默殺하는 態勢로 다루어 解放의 날을 맞자 그들은 물러나게 되었다.

韓國의in 傳統과 保守를 자랑삼은 이나라의 建築도 世界文物의 交流와 國際潮流에 발 맞추어 새로운 삭이를 부럽 모친 그들의 손에 문질어지고 그 뿌리조차 살아져 버리게 되었던 것이다. 이리하여 韩國建築의 過去와 現在는 遊離되고 系譜도 過程도 아무 涼闊이 없는 別個의 建築形式으로 轉落되어 왔던 것이다.

二次大戰 後의 國際潮流나 解放 後는 社會·經濟·科學·文化 그 어느 面이고 모두 눈부신 變貌와 改革, 進取와 消化, 發展과 安定에의 旋風속에 휘말리었고 建築도 그 풀레를 벗어날 수는 없었다. 이제 우리는 國際的 位置에서 中國·日本·美國·英國 할것 없이 그 어느나라의 建築의 要素라도 받아 들일 用意와 開放의 珍持가 必要하며 또 國際的으로 손색없는 韩國建築을創造하여야 할 段階에 이르렀다.

3. 韩國建築의 現位置

解放을 맞이하여 韩國은 獨自의in 立場에서 自意識과 自主權을 詔示하면서 날의 것이건 내것이건 따질 줄도 없이 建築의 意慾에 市中에는 許多한 建物들이 繁忙하게 일어섰고 6·25한 破壞는 이를 더한층 拍車를 加하였다.

日本的文化制度아래 폐지하던 韩國의 建築은 삭도 뿐만 아니라 獨自의in 立場에서 自意識과 自主權을 詔示하면서 建築의 意慾에 市中에는 許多한 建物들이 繁忙하게 일어섰고 6·25한 破壞는 이를 더한층 拍車를 加하였다. 日本의 文化制度아래 폐지하던 韩國의 建築은 삭도 뿐만 아니라 獨自의in 立場에서 自意識과 自主權을 詔示하면서 建築의 意慾에 市中에는 許多한 建物들이 繁忙하게 일어섰고 6·25한 破壞는 이를 더한층 拍車를 加하였다. 數많은 建物들이 나날히 솟아 오르고 있으며 앞으로도 大盛況을 이룰 것이라고 믿어진다. 그러나 이

中에는 海外技術을導入하여 이루어진 建物들도 許多하다. 이 海外技術은 우리에게 새로운 建物의 構造工法을 알하게 주었고, 또 많은 經驗을 쌓게 하였다. 이제는 우리도 그대들과 어깨를 나란히 할 수 있는 힘이 길러진 것이라 믿고 싶다. 그러나 또 한편 政治的脆弱性和 經濟的貧困性이相伴하는 가운데 海外技術의 結果만을 取得하기에汲汲하여 要求되는 建物의 成果만을 받아들인 일도 있다. 둘이켜 보면 工場 發電所 脉舍 等等의 建築을 海外技術로 이루어 놓고 보다 더 좋은 建物을 짓기 爲하여, 또 海外技術을 빌려야 된다는 思考方式은 舒가야 될 것이다. 國內技術로도 能히 짜를 수 있는 것을 남의 힘을 빌려야 한다면 이 나라에는 무엇이 남을것이며 어떠한 發展이 있을 것인가 알날의 向上을 爲하여서는 멀 좋은 전들이 혹 失敗作이피더라도 우리손으로 해야 옳지 아니할까 當局의 선처를 바라는 바이다. 이에 여러가지 要因으로서 韓國技術은 完熟하여 信譽성이 있고 綜合技術이 必要함에도 不拘하고 여타 國際의 技術部門의 합력이 이루어지지 못하는 短點도 있고 韓國人の 손은 월급으로 外國人の 손은 고가로 하여야 된다는 自己劣等意識등이 있다. 그러므로 韩國技術에도 제값을 다 주어 國際水準에 떨어지지 아니할 内容을 갖출 수 있는 期會와 充分한 研究檢討가 이루어지는 條件이 先行되어야 할 것이다. 이렇게 하여 한번 海外技術로 이루어진 類型의 建築은 우리의 손으로 할 수 있도록 企業人이나 技術人은 다 같은 뜻으로 알날을 運設해야 할 것이다.

4. 現代韓國建築의 方向

現代 韩國建築의 規模는 類例없이 增大되고 企其奉仕的地位로 向上되었으며 材料나 構造工法도 그와 同時に 飛躍的으로 發展되었다.

제로는 合成樹脂製品과 아울러 鐵材에 代身하는 高強度의 輕金屬材가 登場되었는가 하면 編造의 콘크리트의 時期를 지나 鋼成製品의 時代가 되었다. 構造工法도 人力에서 機械力으로, 個別生產에서 大量短期生產으로 轉換되었다. 이제 우리는 新材料와 最新構造工法에 따라 任意自由로운 表現과 獨創의 意匠을 驚便할 수 있는 時期에 到達한 것이다.

現在의 建築에서 느끼는 바와 같이 表現手段이나 構造方式에 있어서도 世界的인 類型을 이루고 있으나 그 텐종에도 造形 意匠面에서 新進建築家의 獨創의 意念과 嶄新한 技巧를 具現한 建築들이 나타나고 있다. 그러면서도 一部는 海外建物의 移植이나 홍내로 그친 것도 있다. 이러한 理由中에는 外國建築雜誌나 寫眞講報等을 參考로한 設計手段에서 온 것이며 뇌도록이면

避하고 실은 일이다. 이에라도 寫眞이나 講報만을 參考로 한 것이 아니라 實物을 보고 現地의 狀況을 느낄 수 있으면 좀더 非常으로 消化시킬 수 있을 것이다.

이제 우리의 表現이, 우리의 內容이 必要하다고 절실히 느끼며 여기에 加一手하여 韓國의 要素와 面貌를 지닌 獨創性있는 建築이 出現하기를 바라 마지 아니한다. 여기에 過去를 둘이쳐보아 내것이 어떠한 것인가를 살피지 아니할 수 없다. 이것이 바로 古建築을 研究하는 첫 階음이 될 것이다. 現代建築과 距離가 크게 벌어진 古建築은 現代建築에 그 어느것도 不合理하며 異質의어서 내것을 찾기에는 不可能한듯 하다. 그러나 조선스타일 또 仔細하게 이를 觀照하면 線面空間할 것 없이 여기에서 무엇인가 얻을 수 있을 것이다. 獨創의 意念이 生겨날 수도 있을 것이다.勿論 오늘의 建築은 韓國의 而라이 된다는 것도 아니고 世界觀의으로 보아야 하겠지만 韩國建築의 創意性은 韩國에서 찾는 것이 가장 가까운 걸이기에 古建築에서 이를 찾아보고 現代建築에 展開하여 韩國獨白의 造形과 合理의 意念을 具現하고자 하는 것이다. 이 걸이 바로 古建築에 눈 길을 끌리는 하나의 根本이 되기를 바란다.

이렇다고 하여 必要하지도 아울러지도 아니하는 意匠手法으로 古建築을 無意味하게 適用하거나 模倣하여서 습자 아니하는 態度는 安易한 建築設計手段이며 이 또한 反省아니할 수 없는 것이다.

5. 韩國建築의 理解

現代建築을 구비는 同學 建築人들에게 古建築을 研究하여 韩國의 性格을 뚜렷이 하라는 것은 아니며 또 반드시 그런 必要가 있다고 하는 것도 아니다. 다만 古建築에 뜻을 두거나 素養으로 삼고자 하자 아니하는 분이라도 古建築에 對한 올바른 姿勢와 理解로 이를 注視하여 주기를 바랄 뿐이다. 韩國의 要因이 담겨 있어야 한다고 現代建物이 木造 砼기붕의 建築의 外形을 짜를理由도 必要도 없는 것이다.

이명에 서구식 양복을 입고, 중국음식을 먹으며 일본 가요를 부른다고 하여도 수치롭게 여기지도 옳지 못하다고 하지도 아니할 것이다. 다만 公的으로 韩國의 生活 法式이라기에는 傳來의 生活方式과 너무나 다른 離析 있다. 그렇다고 韩國의 生活이 무엇이냐 하여도 서슴없이 答이 나을수도 없는 것이다. 더욱이 意念 精神面에서는 勿論 建築에서도 韩國의 傳統이나 形式을 端的으로 抽出하기는 어려울 것이다. 여기에 古建築에 對한 傳統形式 造形美의 再發見이 必要하여 그 分析研究가 있어야 하겠다.

現代建築에 古建築이 그대로 再現되는 일은 特別한 用途의 建物을 除外하고는 없을 것이지만 古建築의 細部나 意匠手法에 있어서는 이를 抽出 展開시켜 強調하고 昂揚하면 韓國建築形式의 再出發點이 될것이며 現代建築의 方向의 한 道標도 될 수 있을 것이다.

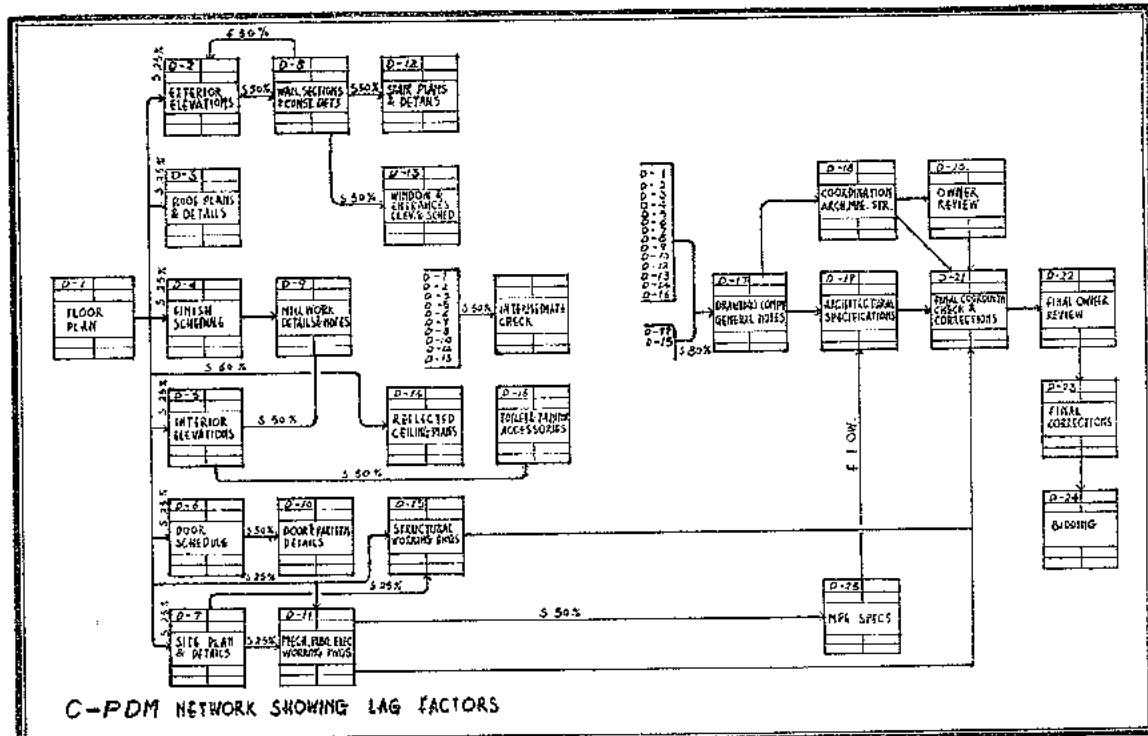
韓國古建築은 現代의으로 展開 適用시키려 하여도 그 實効性과 構造性에 있어서는 따를 수가 없지만 內在的 또는 細部的 手法에 숨겨져 있는 意匠이나 技巧를 抽出하여 그 精粹를 얻는다면 이것은 世界 어느 나라에도 없는 創意性이 發揮되고도 남음이 있을 것이다. 또 西歐式 意匠手法만으로 滿足할 수도 없는 것이기에 韓國固有의 建築細部 및 造形手法를 韓國古建築에서 찾아 이를 發展시키는 것도 意義가 있는 것이다.

6. 끝으로

現代建築에 無意味 無批判하게 古建築의 一部를 適用하거나 復原復古式으로 하는 過誤는 없어야 하겠고 無作定 外國의 것을 본마거나 그 獨유의 모습이 풍기는 것도 삼가야 하겠다. 우리는 高尚한 精神과 創意의 인 솜씨로 造形藝術과 科學技術의 新로운 길을 開拓하여 야 할 것이다.

아무리 韓國의 傳統파 樣式이 高唱되어야 하는 建物이라도 古代形式이나 古式術法으로 하여서는 時代錯謬도 이만저만이 아닐 것이다. 앞으로 建設될 公共建物이 韓國古建築(木造形式)을 따른다면가 옛 手法(手工業式)으로 한다는 犯疇는 없어야 하겠고 또 있을 수도 없는 일이다. 여기에 古建築의 番略을 옮바르게 理解하고 現代建築의 方向을 바로 잡아 새해를 염두 나가기를 바란다.

(38페이지에서 계속)



“尙美 組立式 住宅의 研究 結晶”

張 太 换



1. 住宅(pre-fab)의 必要性
2. 尚美 pre-fab 構造體量 研究하게된 動機
3. 尚美 pre-fab 構造體의 說明
4. 尚美 pre-fab 構造體의 特徵
5. 1967年度에 建立된 基本型의 紹介

1. 住宅(pre-fab)의 必要性

一般的으로 住宅을 論하자면 人間生活을 담는 容器라고 表現하여 住宅이 우리 人間에게 없어서는 안될 重要性은 人間生活의 三大基本本能인 衣食住生活을 遠想하기 때문인 것이다.

그래서 모든 人間은 住宅을 갖고자 한다. 그런데 우리나라의 住宅이 不足하다.

그더군 여기서 建設部의 第2次 5個年 計劃의 推想을 보면 年 2.88% (85萬名)의 人口增加와 現在 25.8% (134萬棟)의 住宅不足率을 第2次 5個年 計劃의 마지막 해인 1971年度에는 住宅建設成長率을 年 10%로 보고 住宅不足率 22.1% (129萬棟)가 될 것으로 推想하고 있다.

이렇게 住宅의 不足率를 예워나가는 住宅政策의 展望을 보면 住宅金庫에 依한 融資住宅을 둘수있고 住宅公社의 獨立高層化(アパートメント)도 都市再開發의 向上과 國地計劃下의 老地 大量供給은 自活性이 높은 小都市建設의 基盤을 造成하여 都市의 住居環境을 健全하고 文化的な 方向으로 改善 促進하므로 奨勵되고 있으며 政府施策으로는 住宅의 量產化(Automation)과 低所得層의 住宅 取得이 容易하도록 建築生產方式을 近代 工業化하여 大量生產 供給을 目標로 需要를 充足하는 現實情으로는 至當한 處事라 볼 수 있다

왜냐하면 現場作業時間의 短縮과 資材의 節約 그리

고 非熟練工도 組立할 수 있는 勞務의 合理化로 勞賃의 上昇에 따른 建築費의 高價를 Cover하드는 住宅價格을 減減할 수 있기 때문에 企劃의이고 規格化로 大量供給하여 住宅難 緩和에는勿論, 農魚村의 不良住宅改造에도 큰 도움이 될 것을 期待하는 바가 크다.

2. 尚美 pre-fab 構造體量 研究하게 된 動機

우리 나라의 組立式住宅이 本格의으로 出現하기 始作된 것은 1963年 以來 不過 5年이 經過했다.

아직도 初創期에 屬하므로 試驗段階에 그칠뿐 本格의으로 補給되시 웃활은 學術的인 體系가 서있지 않은 뿐더러 “組立式”이란 術語조차도 잘 解得이 가지 않고 있는 實情이다. 一例로서 어떤 物體 即 自動車나 라피오처럼 工場에서 完製품이 나오는것이 아니고 pre-fab 住宅은 宅地 現場에까지 製品을 運搬하여 하나하나 規格에 맞춰 블트 또는 其他 連結方法으로 建立되어야 하므로 어느程度 100%에 接近했는가가 問題일 것이다.

勿論 木材, 鐵材(輕金屬) 또는 Plastic等의 材料를 單價에 구매됨이 없이 使用할 수만 있다면 問題는 또 달라질 것이다.

하지만 우리나라의 境遇 夏季 35°C 冬季 25°C(溫度差 60°C)의 氣溫의 變化로 因한 材料의 増收縮의 敏害를 避고 不燃材料로 우리生活 週邊에서 쉽게 取得될 수



있는 Conc. 製品 即 세멘트, 鋼筋 骨材(자갈, 모래)等의 建築資材는 他資材보다 越等하게 積값으로 携入될 수 있는 點으로 보아 最大限으로 利用함이 低所得層의 住宅構入을 容易하게 할 것이다.

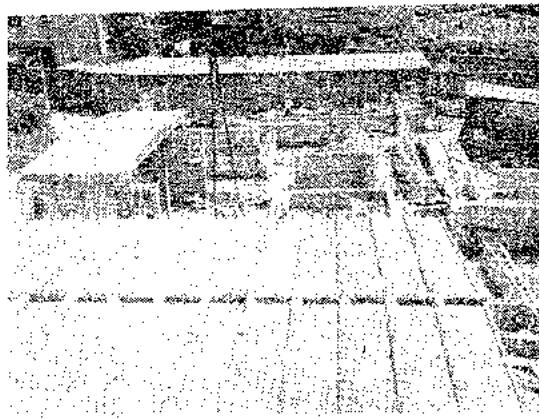
이러한 事實로 해서 現 우리나라의 紐立式住宅은 콩크리트 製品으로 建立되어야만 하기 때문에 當研究所에서는 오랜 研究와 經濟的인 難關을 부릅쓰고 온갖 試驗을 거쳐 보다 堅固하고 보다 完全한 即 互持力を 應用한 콩크리트 「파넬」부재로 三交節 아취型(Three Hinged Arch)의 紐立式住宅을 市內 弘濟洞에 2棟을 建立하고 지난 1967. 9. 16~24까지 (8日間)

大韓建設士協會 서울特別市支部와 大韓建設協會 後援으로 「尚美組立式住宅」 展示會를 開催하여 關係機關의 萬門家와 學校와 一般의 關心이 많은 분들을 초빙하여 많은 批判과 讀解를 받았고 앞으로 發展할 수 있는 確信으로 本 pre-fab 構造體를 紹介하는 바이다.

3. 尚美 pre-fab 構造體의 說明

本 構造體는 壁板과 지붕板 및 天井板을 一體로 形成하여 한쪽으로 偏重된 콩크리트 부재를 양쪽으로 세워서 이들의 互持力を 應用하여 建物 또는 橋梁等의 構造體를 堅固히 連結할 수 있게 構成한 것으로서 이들을 양쪽에 세워서 서로 저지되게 하면서 幅 또는 高이에 따라 並列로 紐立 결착하므로서 構造體가 堅固한 外의 기둥(柱)이 따로 必要없이 지붕과 天井 및 壁이 同時に 構成되어 건축 時間을 短縮하고 紐立이 容易한 等의 効果를 가지는 것으로 圖示에 (第一圖) 依하여 詳細히 說明하면 다음과 같다.

內外側의 壁板 (A)(A')과 天井板(F) 및 이 天井板上方으로若干 順斜한 지붕板(D)을 一體로 形成하여 지붕板의 頂部(E'')쪽으로 偏重되게 하고, 또 內外 壁板間과 지붕판과 天井板間에는 ZIG-ZAG形의 지지板에



의해 △形 중공(J)(J')이 천실되게 하고 壁板의 下方과 上方의 天井板의 內側에는 板의 幅에 따라서 블트공 (G)(G')(G'')을 또 지붕板의 頂部(E'')에 늘 가로로 블트공(H)을 천실하여 左右 2個의 부재를 頂部가 서로 接合되게 하여 블트공(H)에 블트를 채결하므로서 偏重되는 自體의 重量에 依하여 互持力으로서 堅固히 紐立되게 하며 옆으로는 多數부재의 블트공(G)(G')(G'')이 P.C鋼線으로 채결된 것을 特徵으로 하는데, 壁板의 底面 嵌溝(B)와 嵌溝의 上方으로 口横孔(C)을 形成하여 基礎上에 嵌溝가 嵌合되게 한 다음 基礎에 埋込된 앙카블트를 口横孔(C)에서 NUT로 채결하게 된 것이다.

이와같이 本 構造體를 紐立할때는 壁板의 下端은 基礎上에 채결하고 지붕板과 天井板의 內端은 反對側의 기둥板과 天井板의 內端을 합착시켜서 블트공으로 블트를 관통 결착하여 가로로는 여러개의 부재를 壁板의 上方과 下方 및 天井板의 內側의 블트공(C)으로 P.C鋼線을 관통시켜서兩端部를 特殊 JACK로 당겨兩端部를 채결하는 것으로서 壁板과 지붕板 및 天井板이 一體로 形成되어서 頂部쪽으로 偏重되는 自體의 무게에 依하여 左右側의 부재가 서로 저지되어 堅固히 합착되며 또 本 構造體는 기둥 및 치까레나 중방, 도리 등 骨格 부재가 一體必要없게 될 뿐아니라 紐立하는데 극히 간편하고 時間과 材料가 節約되며, 壁板과 지붕 및 天井의 결착부가 堅固하여 建物이 傾倒되거나 崩壞되지 않는 等의 効果가 있다.

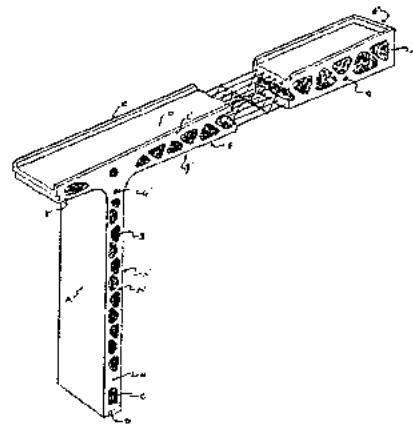
그리고 지붕板의 接着部는 側方의 블제(E)(E')가 합착되었고 上端은 反對側 블제가 합착되어서 여기에 숫기와를 복착하면 되고 지붕板의 下端은 壁板의 外廓으로 쳐마꼴을 둘출시켜서 쳐마꼴 底面으로 품통 고착용 감착구를 굽설하였으며 이들 블제(E)(I)等을 省略하면 豪路用橋梁이나 下水用暗渠等의 構造體를 紐立할수

도 있다.

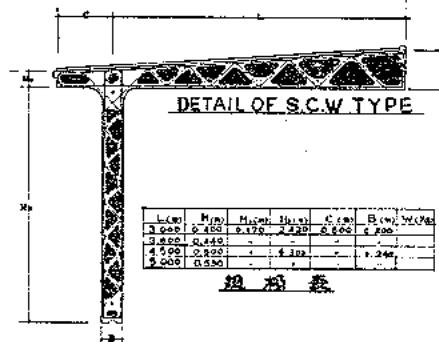
4. 簡便 Pre-fab 構造體의 特徵

가. 主資材는 세멘트, 자갈, 모래, 鐵筋으로 木材의 使用量이 極히 小量이다.

우리나라는 解放以後 山林濫伐로 因하여 建築用材의 國內生產量으로서는 需要量을 充足할 수 없을 뿐더러 每年 國外로부터 木材의 输入으로 많은 外貨를 消費하고 있는 實情이며 따라서 이러한 木材事情의 惡化와 過重한 建築工事費의 負擔等 現實情에 符合되지 않는 許多한 難題을 招來할 뿐만 아니라 우리나라의 文化發展이 急速度로 進展함에 必然的으로 따로는 生活改善을 為하여서도 山林綠化에 大 도움이 되고 콩크리트材料의 國內生產을 促進하는데 貢獻이 를 것이다.

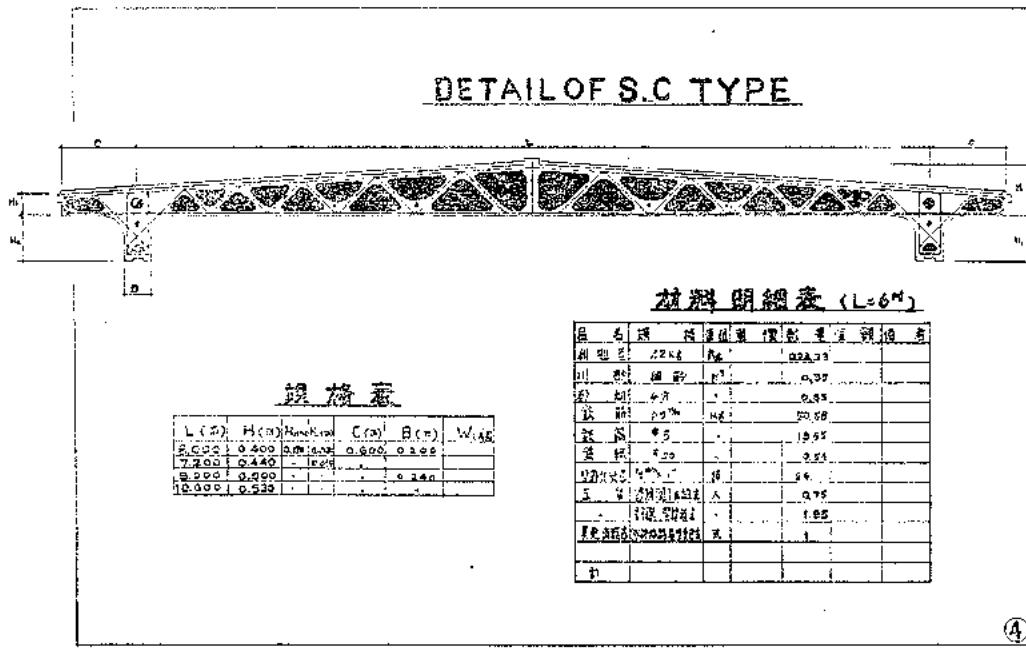


第一圖

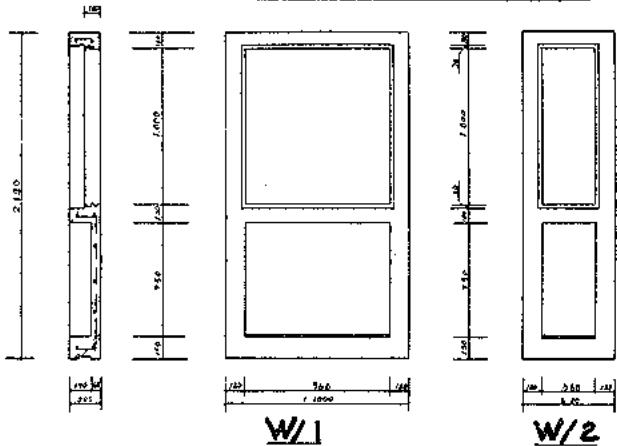


品名	規格	長度	寬度	厚度	重量	全數	備註
側面板	42.48	3.6		18.20			
川筋	18.48	1.2		0.28			
筋鉤	4.8			0.59			
筋	4.97M	1.6		29.13			
		1.6		9.71			
底筋	7.20			0.86			
頂面鋼筋	1.75M	1.2		2.0			
工字	18.52M	1.6		0.7			
其他項數	3.00M	0.152		1.08			
				1			
計							

DETAIL OF S.C TYPE



DETAIL OF W/1, W/2



材料 明細表(略)

品名	規格	單位	單價	數量	金額	備考
磚	42*6 kg		5.85 33.6			
砂	粗砂 kg	M ³	0.09 0.05			
沙	4 磅	"	0.19 0.11			
鐵	65mm kg	M ³	8.02 7.26			
"	" kg	"	1.82 0.32			
鐵	φ20	"	0.1 0.02			
강자재 낚들	40*1.1 kg	kg	0 0			
王	磚 鐵筋 繩子鋼筋 kg	kg	0.25 0.22			
"	石膏 鐵筋 加固 kg	kg	0.31 0.01			
其他	消耗品 鐵筋 鋼筋 kg	kg	1			
計						

나. 각 부재의 규격화로工期短縮, 企劃生產이 可能
하여 價格이 低廉하다.

本組立構造體는 單一部材(single)로 되어서 각用途
에 따라 span만 調整하면 되므로一般的의 組立式 方法
即 기둥(柱), 보(梁), 둘, 지붕, 天井, 도리及 서
까래等이 따로必要치 않으며, 内壁(칸막이壁)에 全部
荷重이 미치지 않는 完全 單一構造體의 規格화로 工事
期間을 보다 더 훨씬 短縮할 수 있으며 企劃生產(工場
생산)이 可能하여 材料의 節約은勿論, 多節期에도 建
築을 할 수 있고 作業能率을 向上 도모하게 되므로 價格의
低廉化를 可할 수 있다.

다. 壁, 지붕, 天井은 콩크리트 2重(파넬)로 強度가
높고 防寒, 防暑防濕에 安全하며 完全 不燃建物이다.

흔이 여름에는 비가센다.
방이 습하다. 방안이 너무
무덥다. 그리고 겨울에는 윗
풍이 많다 하는 等等의 短
點을考慮해서 부리型의 중
공을 設置했으며 煙瓦及 부
벽造에 比해 그 強度가 3倍
以上되어 建物의 寿命을 높
이고 耐火構造로 火災에 豪
慮할바가 없다.

라. 組立方法이 容易하여
特殊技能工이 必要없이 大衆
化可能하여 平面配置及 增築
이 自由롭게 任意로 할 수 있
다.

單一部材로 建立할 수 있으
므로 勞賄의 上界에 따른 建
築費의 高價를 節減하도록
非熟練工도 組立이 可能하여
需要者の 經濟的인 與件과
家族事項에 따라 必要한 數
의 室과 增築이 自由롭게 任
意로 伸縮性있는 計劃下에
이루어질 수 있기 때문에 生
活改善으로 健全하고 아담한
家庭環境을 造成할 수 있다.

마. 用 途

住宅外에도 工場, 學校教
室, 兵舍, 倉庫, 車庫及 農
路用橋梁, 水路用暗渠 等으
로 建造 可能하다.

5. 1967年度에 建立된 基本型의 紹介

總坪——50.4m²(15.3坪)

佔地——198.0m²(60.0坪)

位置——서울特別市西大門區弘濟洞

構造——鐵筋콩크리트造(尚美 pre-fab 構造體)

設備——水洗式便所

炊事用을 兼한 浴湯보이리及 暖房(파이프
온돌)用 보이리設置

建築費用의 明細

種 別	規 格	數 量	單 位	單 價	金 額
組立 콩크리트 部材	(壁, 지붕用)	22	組	5,050 원	111,100 원
"	(지붕)	5	〃	7,200	36,000
"	(벽)	15	〃	1,800	27,000
"	(문틀)	8	〃	1,200	9,600
蓋 瓦		136	個	60	8,160
木 材 (파 瓦)		106	才	80	8,480
시 벤 트 (42kg)		180	袋	254	45,720
시 벤 트 벽 둘		3,600	枚	2 50	9,000
차 장		3	트 량	2,800	8,400
모 래		6	〃	1,000	6,000
참 석		1	〃	1,200	1,200
白 灰		30	袋	70	2,100
出 入	門	10	枚	1,100	11,000
窓 門		4	枚	500	2,000
아 코 드 온 도 아		10	枚	220	22,000
스 틸 샷 슈		4.5	M ²	1,600	7,200
유 戶 鐵 物		12.6	M ²	400	5,040
내 裝 타 일		1	式		5,000
도 자 익 타 일		12	M ²	600	7,200
아 스 타 일		7	M ²	450	3,150
溫 突 築 造		10	M ²	600	6,000
개 인 트		10	M ²	360	3,600
호 통 설 치		1	式		25,000
기 타 자 재					3,500
					12,000
總 材 料 費					370,650
組 立 工 貨					15,300
各 種 別 勞 貨					45,000
運 搬 雜 費(損料포함)					18,000
總 建 築 工 事 合 計					448,950
電 氣 工 事					20,000
衛 生 工 事(水洗式淨化槽)					48,000
矮 房 (보이러設置)					42,000
總 住 宅 工 事 費 合 計					558,950

※ 大量供給할 때는 本工事費보다 15%以上 節減될 수 있다.

SPAN 6.0M의 力學的 分析

荷重算定

DEAD LOAD /E_A

$$\text{CONC } 0.6m \times 0.1m \times 2.4t/m^3 = 0.144t/m$$

$$\frac{0.1414 \times 0.04 \times 0.6}{0.25} \times 2.4t/m^3 = 0.0325t/m$$

$$\text{TOTAL } 0.1765t/m$$

$$\text{ROOF FINISH } 0.06t/m^2 \times 0.6m = 0.036t/m$$

$$\text{CEILING FINISH } 0.04t/m^2 \times 0.6 = 0.024t/m$$

$$\text{WALL FINISH } 0.04 \times 0.6 = 0.024t/m$$

$$\text{LIVE LOAD /E}_A$$

$$\text{ROOF } 0.13 \times 0.6 = 0.096t/m$$

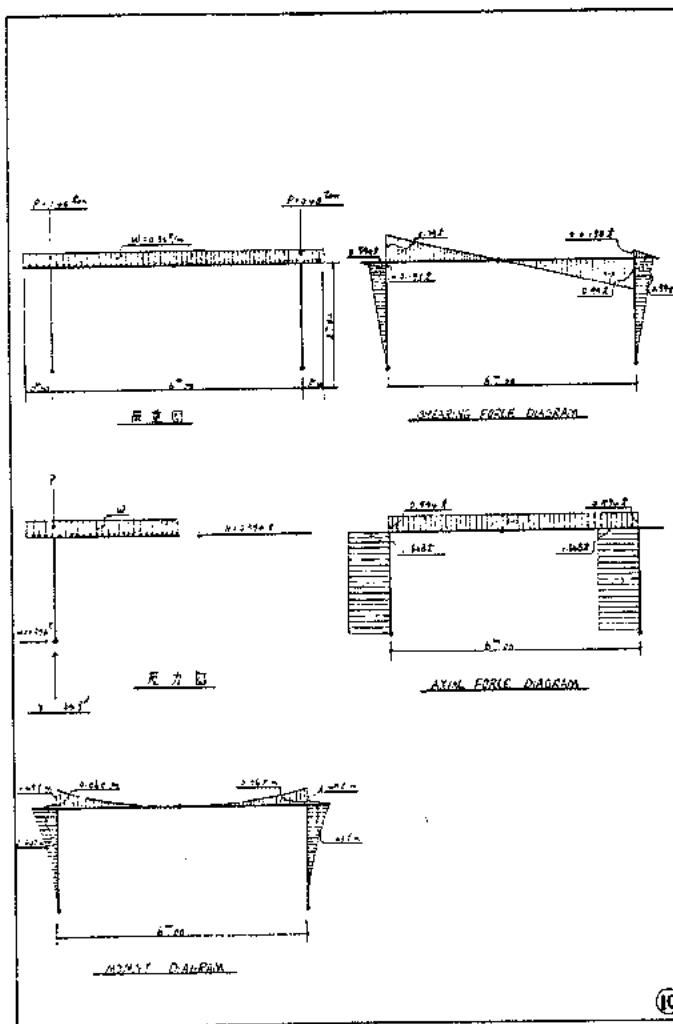
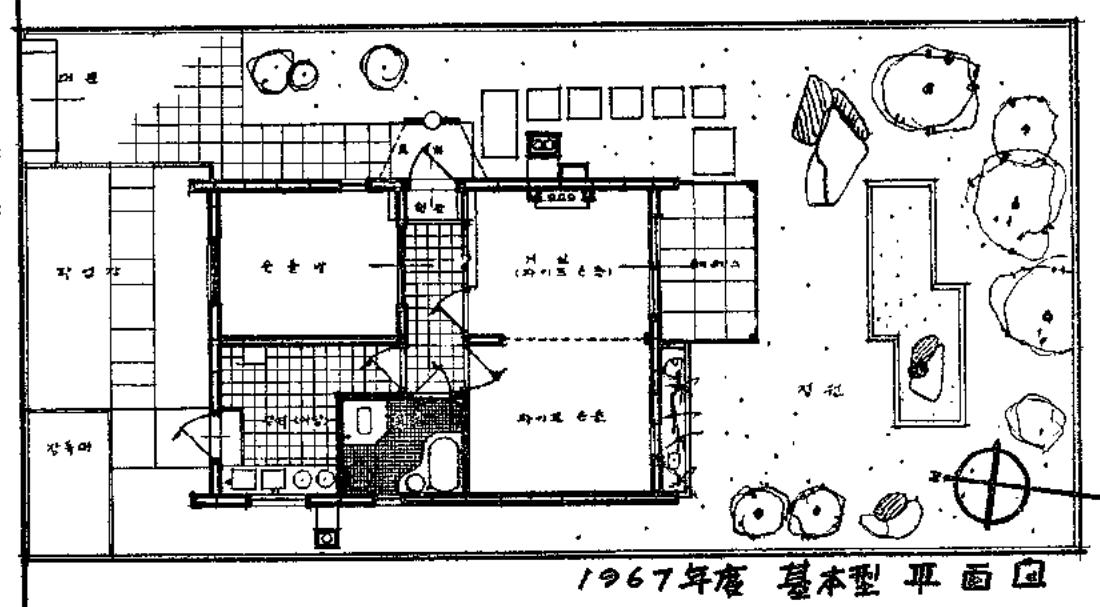
$$\text{DESIGN LOAD /E}_A$$

$$\text{WEIGHT OF WALL (C COLUMN)}$$

$$p: (0.1765 + 0.024) \times 2.4 = 0.2 \times 2.4 = 0.48t/m$$

$$w: (0.1765 + 0.024 + 0.036 + 0.096)$$

$$= 0.3325 = 0.33t/m$$



特記事項

a) 外部에 接한 窓出入門은 콩크리트
製品으로 腐蝕되거나 磨耗되지 않고 内部
出入門과 柱에 限하여 木材羅王을 使用함
으로 極히 小量이다.

b) 바닥(床)은 후로링 代身 아스탈일
을 使用함.

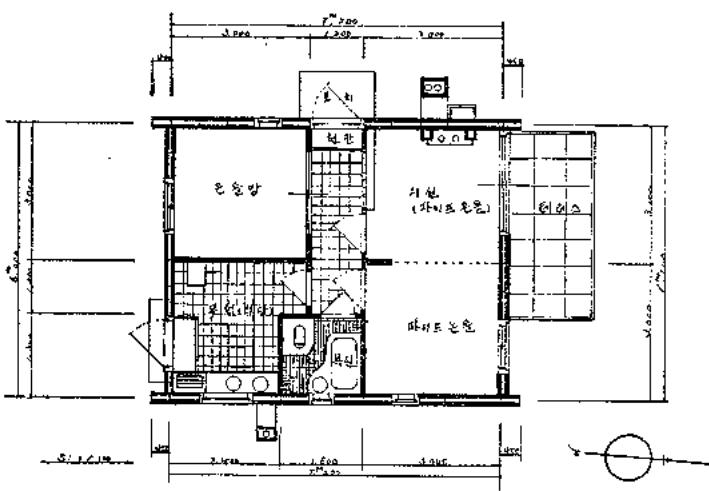
c) 지붕의 接合으로 因한 틈은 斧기와
로 이어나감으로 漏水로 因한 工費를 節約함.

d) 狹小한 室內의 壁을 아코디온도와
(Accordion door)를 設置.

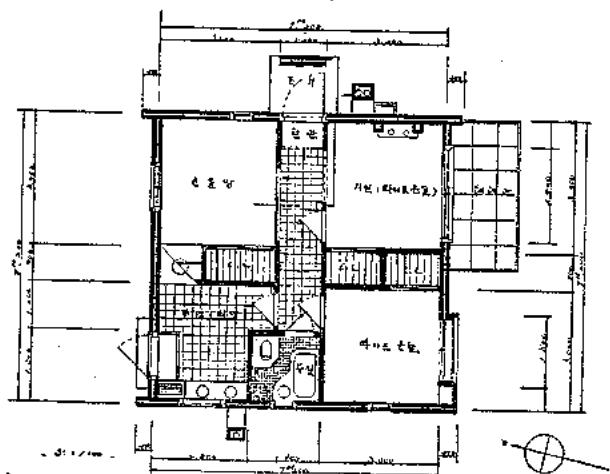
e) 居室을 寢室로도 兼用할 수 있는 溫
突式(Panel Heating) 煙房을 하였음.

f) 基本型外에 其他 平面計劃을 다음에
列舉한다.

6.0~14型 (13坪住室)



7.2~14型 (15.7坪住室)

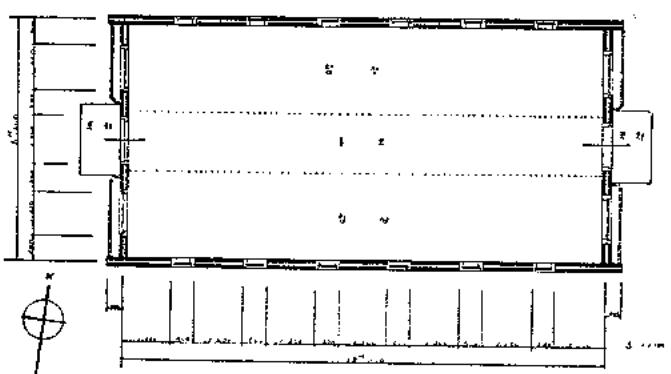


6.0~22型 (21.8坪宿舍)

* 八諧堂, 錦糸町2丁目 司宅



張太煥 氏



建築士의 “設計工程計劃과 管理”의 新技法(後)

—A.R誌 1967年 3月 號에서 —

李丞雨譯

며리말

PDM System을 設計制作에 導入하므로서 얻어지는 利點을 要約하면 아래와 같다.

(A) Critical Path(最長經路)를 中心으로 한 重點管理와 例外管理에의 경이 트인것.

(B) 많은浪費時間이 들어들고 潛在的인 費用의 節約과 利益의 增加가 있다.

(C) 計劃事業을 構成하는 각作業間의 順序關係와 相互關聯이 明確해 진다.

(D) 中間目的(Interim-Objective)의 確立.

(E) 主要한 意志決定을 必要로 하는 作業에 對하여 命令, 報告系統 및 責任權限範圍가 明確해 진다.

(F) 全事務所의 管理 System에의 경이 트인다.

(G) 作業의 順序關係, 所要時間등의 標準화가 可能해 지고 個別事業에서의 日程의 計劃管理의 經驗을 設計事務所 全體의 經驗으로서 File할 수 있게 된다.

—PDM의 依한 日程計劃—

PDM System에 依한 日程計劃은 Planning 및 Scheduling의 두개의 過程을 거쳐서 만들어진다. 여기서 Planning이라는 것은 計劃事業을 個別作業으로 分解하여 이것을 Network의 形式으로 再構成하여 본 후에 그 속에서 Critical Path를 찾아내는 것을 말하고 Scheduling이라는 것은 Planning段階에서 計算된 計算工期를 建築主의 指定工期內에 맞있음 修正하여 計劃工程圖로서構成하는 것을 말한다.

[本文] —建築設計制作에 應用되는 P.D.M의 特徵과 使用法을 說明하겠다—

PDM Diagram의 基本機能은 矩形의 圖印에 表示한 作業目錄을 展開시키는 것이다.

作業目錄사이의 相互關係를 가르키는 先行作業目錄表는 順序關係를 나타낼 때는 화살表式으로 혹은 그外 다른 聯關關係가 表示되어야만 할 때는 Lag Factor가 記入된 화살 표식으로 表現되어야 한다.

다음의 그림에 表示된 作業目錄의 各要素는 PDM Diagram에 꼭 필요한 것이며 矩形의 作業目錄에 結附되어야 한다.

下記의 矩形으로된 類態는 PDM Diagram에 있어서 한 作業目錄을 表示하는 것으로 간주한다.

作業目錄들의 時間見積은 PDM도 CPM-PERT와 同一한 方法으로 適行된다.

時間은 普通 作業日數나 作業週數로 見積된다.

어떤 計劃의 スケ줄이라는 것은 물론 使用된 時間見積과 꼭 같은 것이다.

그리고 가장 正確한 時間見積을 求하는 것이 极히 重要하다.

PDM에서 Lag Factor가 作業目錄의 몇 %로 表示되면 Lag Factor에 對한 時間見積은 必要치 않다. 그러나 그것들이 作業日數 혹은 作業週數로 表示되었다면 時間見積을 하여야 한다.

TASK NO.	DURATION IN WEEKS		
	TASK NAME		
EARLY START	EARLY FINISH		LATE START
	LATE FINISH		

企劃段階에서는 時間見積은 曳나중에 하는 것이 通例이다. 그때까지는 그 計劃을 更 明確하게 理解할 수 있으며 그런 故로 더욱 賢明한 見積을 할수가 있다.

—NETWORK의 分析—

(計劃工程圖)

計劃工程圖의 計算과 分析은 計劃工程圖作成에서 마즈막 段階이고 PDM도 CPM-PERT에서와 같이 同一한 方法에 依하여 適行된다.

計劃工程圖에서 가장 重要한 決定의 하나로는 主檢討對象工程(Critical Path)이라 하겠다.

모든 作業에 있어서 計劃工程圖가 計算될 때 세 가지의 最早開始, 早遲開始 그리고 最早完了 및 最遲完了

가 일어날 수 있다.

最早開始는 最遲開始보다는 앞설수가 있을 것이다. 이는 또한 最早完了는 最遲完了보다 앞설수 있음을 뜻한다.

이 경우에 있어서 어떤 作業에 대한 最早可能開始日과 最遲許容完了日에 所要되는 所要時間은 그 作業을 完成하는데 必要로 하는 所要時間보다는 더 길어 지게 된다.

결과로서 Slack 혹은 Float Time(餘裕日)이 어떤 特定作業을 完成하기 위해서는 豫定上에 存在하게 된다.

그런 故로 作業을 完成하는데 있어서 어느 程度의 融通性을 認定하여야만 되겠다.

그러나 萬若 全體計劃의豫定日이 維持되어야 한다면 그 作業은 最遲完了日까지는 完了되어야 한다.

두번쩨로 最早開始는 最遲開始와 같을 수 있다.

이것은 또한 最早完了는 最遲完了와 같을 수 있다는 것을 뜻한다.

이 경우에 있어서 어느 作業을 위하여 最早可能開始日과 最遲許容完了日間의 所要時間은 그 作業을 遂行하는데 必要한 所要時間과 같게 된다.

이런 範疇에서 볼때 作業들은 餘裕日(Slack)이 하루도 없다.

그리고 이것을 主檢討對象工程이라 부른다. (Critical Path) 혹은 最長徑路라고 한다.

세번쩨로 分析評價의 결과 最早開始가 最遲開始보다 늦어질 수 있다는 것을 나타낸다. 그리고 그것은 最早完了가 最遲完了보다 늦어질수 있음을 뜻한다.

이 경우에 있어서 最早可能開始日과 最遲許容完了日間의 所要時間은 그 作業을 完成하는데 있어서 必要로 하는 所要時間보다는 짧아지게 된다.

소위 負餘裕日이 이 特定作業을 完成하기 위하여 計劃豫定上에 存在하게 된다.

이것은 全體의 完了日이豫定日에 끌마칠수 없음을 뜻하는데 그러므로 그 計劃工程圖는 全體 所要時間을 增加시키거나 혹은 作業流動過程論理나 時間見積을 变경하면서 修正하여야 한다.

所要時間의 修正과 作業過程論理에 있어서 变경은 建築主의 要求와 合致되는 것이 必要할 것이다.

이것은 計劃工程圖上의 모든 作業에 있어서 餘裕日이 存在한다면 全體時間이 줄어질 수 있다는 것을 指摘해준다.

計劃工程圖는 手計算이나 電子計算機에 依하여 計算될 수 있다.

手計算은 소규모나 혹은 中間규모의 計劃에서 밟이 實用적인 것이다.

電子計算機의 計算으로서 여러가지 종류의 報告書를 利用할 수 있다.

어떤 여러 作業들은 주어진 數字에 따라서 時間順으로 最早開始, 最早完了, 最遲開始, 最遲完了에 따라서或是 餘裕日의 量에 따라서 構狀工程表의 規則에 따라서 그리고 여러가지 다른 方法으로 配列할 수 있다.

—GOLEMAN과 ROLFE氏의 PDM法 開發例—

建築設計事務所에서 計劃工程圖 作成의 重要性을 強調하기 위해서 Goleman Rolfe 建築設計事務所의 경우를 간략하게 引用하겠다.

1963年 Goleman & Rolfe† Pierce & Pierce 建築設計事務所는 \$ 18,000,000의 Houston 國際空港 全體計劃의 設計指名을 받았다.

i) 計劃은 市航空局과 公共事業局, 市議會, 여러개의 항공회사 그리고 聯邦航空處가 연관되면서 부터 극히 복잡성을 띠게 되었다.

廣範圍한 研究와 計劃끝에 1964年 4月에 設計概要가 모든 部處에 의하여 承認되었다.

그리고 1964年 6月경에 實施設計를 착수할 准비가 되었다.

市當局은 그 計劃事業이 1965年 3月에는 爆破 되어야 한다는 요구를 해왔다. 建築設計事務所는 모든 實施設計와 示方書를 完成하는데 6個月 만이 주어진 것이다.

Golman & Rolfe 設計事務所는 미리 計劃工程圖를 提出했었고 事務所는 그 事業을豫定대로 進行하기 爲하여 簡略化된 計劃工程圖를 實際로 使用하고 있었다.

또한 設計事務所는 聯邦航空事業을豫定대로 進行시키기 爲하여 建設期間中 使用할 수 있도록 PERT 計劃法을 詳細하게 作成하였다.

航空技術者들과 그 問題를 檢討한 끝에 다음과 같은 決定을 보게 되었다.

工事契約圖面과 示方書를豫定대로 完成할 수 있는 단 한가지 可能한 方案은 時間을 配當해서 (2週일)策定했다) 全契約圖面과 示方書(各 分野의 專門技術家의 顧問役도 포함해서)를 計劃工程圖로 作成하는 것이다.

計劃統制官도 委嘱되었다.

作業들의 輪廓이 들어나면서 作業들은 總計 700個로 整理되었다.

豫定時間이 주어지고 計劃工程圖도 作成되고 數值計算을 하였다.

제일 처음 電子計算機에 나타난 보고에는 指定期 보다 6週日 늦어지리라는 것이다.

늦어지게 되는 모든 可能性을 縮少시키기 爲하여 計

計劃工程圖가 再分析 調整되었다

두번째로 電子計算機가 가리키는 바는 그 計劃이 조금도 餘裕量이 期日에 맞추어 끝날 수 있다는 것이다.

또한 電子計算機는 最長經路(Critical Path) 上의 모든 作業들을 羅列하였다.

每 그 週日마다 計劃工程圖는 세롭게 修正이 加해지고 再計算되었다.

또한 그것은 그 作業이 準定期日에 맞출 수 있는지 없는지도 알려주었다.

그 計劃事業은 準定期日에 맞추어 完成되었다.

不可能하다고 생자된 것이 適正한 最初計劃으로서 計劃工程表와 作成과 分析의 技法을 使用하므로서 可能하게 되었다.

우연히도 모든 電子計算機 使用料와 顧問料는 924弗 68천 이었다.

1965年 3月以來 G&R事務所는 經營技法으로서 計劃工程圖와 分析을 萬場一致로 채택하였다.

前番의 경험으로 G&R 設計事務所의 所員들은 計劃工程圖의 流動過程에 친숙해졌고 모든 計劃擔當建築家는 그들自身의 計劃을 計劃工程圖로 構成할 수 있도록 訓練되었다.

만일 擔當建築家가 實際로 計劃工程圖에 對한 경험이 아직 없었다 해도 그 計劃事業의 複雜性에 따라 다르지만 그에게 주어진 計劃事業의 設計發展段階과 工事圖面 作成段階를 차세하게 計劃工程圖로 構成하기까지에는 3,5日로서 充分하다.

指針으로서 G&R 計劃工程圖 實務編을 使用해서 設計協同者나 制作協同者에 依해서 計劃工程圖에 關해서 그 擔當建築家の 責任의 輪廓이 들어난다.

指示가 주어지고 最初의 討議가 끝난후(質疑應答) 擔當建築家는 事務所가 滿足할만한 設計段階에 到達하도록 계속 週期的인 감독을 行한다.

그 擔當建築家에 依하여 作成된 두번째 計劃事業의 計劃工程圖는 그 計劃工程圖에 關한 最終의이고 建設의인 批判을 除外하고는 實際로는 어떠한 감독도 必要치 않았다.

거의 모든 工程圖가 어느 때라도 電子計算機에 依하여 計算될 수 있다.

電子計算機의 使用은 그 計劃工程圖를 成功的으로 이끄는데 반드시 必要치 않으나 時間을 節約할 수가 있다.

그 例로서 國際空航建設計劃을 들 수 있다.

다른 設計事務所와 協同하는 建築家가 協同하는 作業을 個別의으로 計劃工程圖로 作成하여 그 다음에 全體 計劃工程圖에 綜合하는 것은 賢明한 方法이다.

—計劃工程圖를 建築主에게 納得시키는 法—

Goleman & Rolfe 設計事務所에서 부르는 것과 같이 主要計劃工程圖(Master Network)는 建築家가 어떤 計劃의 進行期間中 建築主와 意思疎通을 하기 爲해서 使用될 수 있는 대단히 重要한 方法의 하나다.

主要計劃工程圖는 主要設計段階를 時間에 맞게 event로 表示하는 것이며 이러한 events를 發生시키는데 있어서 建築主의 役割도 나타낸다.

이 主要計劃工程圖는 重要한 決定을 하여야 할 建築主와의 會議도 포함한다.

그것은 設計上の 概念, 概要와 基本의인 研究에 關한 建築家の 意見과 추천도 포함한다.

그 主要計劃工程圖는 建築主에게 說明하기 爲한 것이고 建築主에게 記錄上의 資料로 주어진다.

建築主의 役割은 計劃工程圖表上에 主要한 events로 나타난다.

만일 建築主가 어떤 決定을 내려야 할때 그 決定이 늦어지거나 或은 承認하는데 있어서 그 承認이 늦어지는 경우 即時 計劃工程圖上에 修正이 加해진다.

이와같은 建築主와의 交涉方法은 建築主에게 그가 자기의 計劃事業의 進展에 있어서 重要한 參與를 하고 있다는 사실을 가르쳐 줄뿐만 아니라 建築主가 適正한時期에 내리는 決定이라는 것이 얼마나 重要한가를 가르쳐 주는 것이다.

勿論 建築家가 自己의 義務를 다해야만 하는 것도 또한 事實이다.

設計發展段階는 主要工程圖가 作成될 때 同時に 或은 그 後에 計劃工程圖로 作成된다.

그림 "C"는 PDM System을 使用해서 소규모, 中間規模程度의 計劃事業의 工事 施工圖面 制作段階의 計劃工程圖를 한 例로 나타낸 것이다.

計劃工程圖는 各 設計事務所의 工事契約書類의 制作方法에 따라서 여러가지로 변할 것이다.

그러나 위에 圖示한 例는 大部分의 建築家에게 指針으로서 다루어 질 수 있을 것이고 워낙 이해가 될수 있을 것이다.

計劃工程圖는 才能에 對한 代用品이 아니고 才能을 가장 効果的으로 利用할 수 있겠음 하는 方法이다.

그리고 이것은 모든 問題를 解決하는 技術이 아니고 特別한 注意를 要する 있는 問題의 範圍를 定義할 수 있는 技術이다.

計劃工程圖는 아무런 결심도 할 수 없고 다만 이것은意思決定을 하는 사람에게 도움을 가져다 주는 技術인 것이다. (C—PDM 도표 28페이지에 계속)

政府綜合廳舍設計가 정말 變更되나?



現代의 自主 獨立國家로서 우리는 뜻깊은 기념 행사를 가질 때마다 日帝의 殘在 앞에서 우리의 歷史를 들이켜 보고 슬픈 가슴을 안고 회고에 앞선다.

이에 해방후부터 뜻있는 인사들은 우리의 힘으로 民族正氣를 선양하고 白主自立으로 일할 수 있게 中央廳舍을 헬어 버리고 새 政府綜合廳舍을 마련하고자 분투 노력하였으나 애석하게도 자본이란 굴레를 벗어 날수 없어 항상 읊울에 젖어 있었다.

그러나 現政府의 노력으로 이의 대책이 강구되어 우리나라에서 처음으로 綜合廳舍가 建立되게 되어 民族의 혼과 단일국가를 상징할 수 있고 자손만대에 남겨줄 유일의 유산으로 同廳舍를 우리의 기술로 設計나 施工을 합은 두말할 여지 조차 없는 일이다.

이와같이 主要한 政府綜合廳舍 建立計劃은 總務處當局에서 67年初 이 설계를 國家의 代表的인 建物임과 상기체 사항을勘察하여 國內 技術陳에 의해 이루어지도록 하기 위해서 공개현상 모집을 했고 각자 3件중에서 羅相振氏作品을 선택 實施設計契約을 맺고 同廳舍의 규모, 세부기능에 대해 재 검토를 한후 새로운 구상 아래 기본계획을 수정 완성시킨 후 총무처 당국과 설계자 羅相振氏間に 合意를 보게 되어 설계계약이 체결되었고 이에 따라 設計자는 實施設計를 進行하였다. 當局은 工期를 단축키로 방침을 세우고 관조공사 설계도를 우선 작성 제출하도록 하고 이계획에 따라 第1次 骨造工事を 發注着工까지 하여 施工中에 있다.

이 건물의 당초 계획의 규모를 보면 총공사비 약 22억 원을 투입하여 대지 4천5백평 위에 지하 3층 지상 16층 탑우 3층과 차량 4백60대가 주차할 수 있는 육내주차장, 전시장 2개동 연 전평면도 근 2만평에 달하는 사설상 그 규모로 보아도 우리나라의 대표적인 건물이다.

전기와 같이 원대한 규모의 工事가 원활하게 수행되고 있는 중에 뜻하지 않게 총무처 당국에서는 건물의 안전도 재검토, 工期단축 문제 등의 이견을 설계자에게

제시하고 타협이전에 일방적으로 「계손」式으로 施工하여 문제가 제기된 것이다.

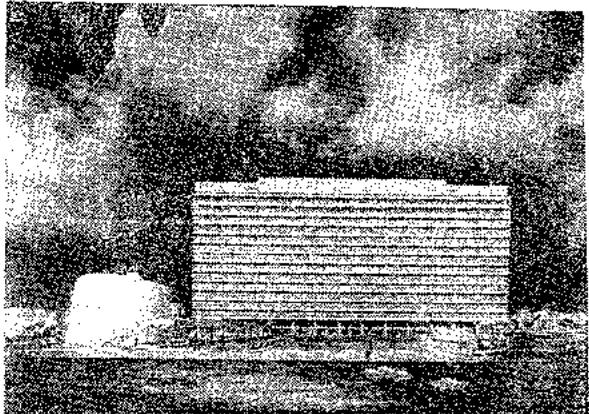
총무처 당국의 주요 이견점은 1) 기초 공사에 있어서 설계가 「맨드파운데이션」으로 하면 안전도에 미치는 영향이 클것으로 「계손」式으로 그 계획을 변경하였으며 2) 실내에 노출되고 있는 기둥을 외벽과 같이 하여 노출을 피 할것.

3) 구조상 P.S 콘크리트의 「W.T」型 법을 사용하도록 할것.

4) 「코아」의 변경문제, 5) 工期의 지연등의 이유를 들고 있다.

그리하여 외국회사와 재 거칠조사 계약을 맺고 서공파장에서도 기초 공사를 설계자는 「맨드파운데이션」으로 설계했음에도 당국은 일방적으로 「계손」式으로 서공설계도를 외면하고 있는데 설계를 무모하게 변경시킬 경우의 국고낭비와 同廳舍의 歷史的, 國家的인 면에서 외국용역의 국내침투는 귀중한 国의 국고 낭비며 외국용역회사와 설계용역체결 시도는 국내 전 기술분야를 무시한 비민족적인 처사로 평되고 있다.

이에 本協會에서는 대책을 강구하기에 이르렀고 이는 국내의 向上된 건축사 뿐만 아닌 전 기술자를 무시하는 관의 일방적인 칭포며 사대주의적 행동으로 國家위신에 관한 문제로 긴급 이사회를 소집하고 장시간 논의 끝에 11月 29日 本協會 金會長을 비롯하여理事들이 총무처로 李錫演 장관을 만나 이문제에 대한 국가적인 관점에서 그리고 기술적인 관점에서 논의하고 또한 정부종합청사 대책위원회를 구성하여 수십차 논의 끝에 다음과 같은 제반 문제점에 대한 대책안을 마련 총무처 장관에게 제출하였다.



총무처 장관 귀하

대한건축사협회장 김재철

1967. 12. 12.

근래 막중하신 국사와 정부종합청사 건축에 심히 하시는 귀하의 노고에 사의를 표하오며 아울러 존체 일익 건승하심을 앙곡하는 바입니다.

지난 11월 29일 귀하를 방문하고 정부종합청사 건축에 관한 고견을 경청한바 정부수립 이후 처음이며 전례 없는 한국의 대표적인 전물인 政府綜合廳舍를 보다 훌륭한 청사로 건축코자 하시는 귀하의 의욕적인 열의와 왕성하신 책임감을 국민의 한사람으로서 깊은 감명을 받은바 있읍니다.

그후 본협회에서는 귀하에게 약속한 바에 따라 본협회 회원과 건축계에서 建築意匠, 材料, 構造, 施工 등에 조예가 깊은 인사 16명으로서 정부종합청사 건축대책위원회를 구성 그간 수차에 걸쳐 위원회를 개최하고 羅想振氏의 설계를 의장, 기능, 재료, 지질 및 기초사 공법등으로 세분하여 예의 겸토한 결과 다음과 같이 결론을 내리게 된 것입니다.

1. 기 설계에 의한 「벨트 화운데존」은 기초 공법상 타당하다.

2. 실내에 위치한 기둥을 외벽으로 내세울 경우 실 공간의 이용도가 증가함은 확실하다. 그러나 전률 외판이 전폭적으로 변경되어야 하며 현재 무량관으로 되어 있는 구조에 미치는 영향이 크다.

3. 중앙 「코아」 부분에 배치한 복 복도는 기능으로 효율적이다.

4.工期의 단축과 공사비를 절감하기 위해서 「P.S」 구조를 선택할 경우 소기의 성과를 기대하기 어려울 뿐 아니라 오히려 고층 전물의 구조상 약점을 초래하게 된다.

그러므로 당초 설계에 의한 「라멘」구조 공법이 타당하다.

5. 기둥 위치를 변경 할시는 원설계의 정정만으로 설계변경이 불가능하며 전면적인 재 설계가 필요하다.

(이상 결정에 대한 근거로서 변월서류 참조)

이상과 같은 결론에 감하여 본 공사를 순조롭게 진행시키고 유종의 미를 거두기 위하여 다음과 같이 감히 건의하는 바입니다.

건의사항

1. 정부종합청사는 한국의 대표적인 전물인 동시에 민족의 얼이 새겨져야 할것이며 또한 후손에게 남겨줄 역사적인 전물임으로 국내의 기술진에 의하여 이루어져야 하며 국내의 기술로도 높히 설계할 수 있는 것이

오니 외국설계용역을 도입하지 마시고 기 설계자로 하여금 계획 개회 변경에 의한 전 설계를 맡기시기를 바랍니다.

2. 귀하의 요청이 있으시면 본협회는 자문위원회 등 기타 각방면에 공하여 최대의 협조를 귀하에게 제공하여 유사 이래 초유의 정부종합청사 건축사업에 이바지 할 용의가 있음을 확인하는 바입니다.

정부종합청사 건축대책위원회

위원장 대한건축사협회 회장 김재철

위원장 대한건축사협회 이사 강태웅

〃 대한건축사협회 이사 강봉진

〃 대한건축사협회 이사 강진삼

〃 강명구건축연구소 소장 회원 강명구

〃 한국종합기술개발공사 부사장 회원 김수근

〃 김동규건축설계사무소 소장 회원 김동규

〃 김중업건축연구소 소장 회원 김중업

〃 구조사건축기술연구소 소장 회원 배기형

〃 송민구건축연구소 소장 회원 송민구

〃 이천승건축연구소 소장 회원 이천승

〃 연세대학교 이공대학 교수 김정수

〃 서울대학교 공과대학 교수 김희준

〃 서울대학교 농과대학 교수 변보협

〃 한양대학교 공과대학 교수 함성권

〃 한양대학교 공과대학 교수 홍봉희

(※ 또한 本協會에서는 건설부장관에게 다음과 같은 공문을 발송했다)

건설부장관 귀하

대한건축사협회장 김재철

전사협제270호 67. 12. 12

근래 시하 염동지점에 존체 일익 건승하심을 앙족하는 바입니다.

본협회에서는 정부종합청사 건축설계에 관하여 총무처 장관에게 건의서를 제출하였으나 응가 사본 1부를 양송하였으나 본협회의 건의서가 수락되도록 총무처 장관에게 조언하여 주시기 앙청하나이다. 유첨 건의서 사본 1부 끝

<参考>

構造計劃

1) 上部構造

전률의 용적, 특히 전률의 高를 적게 하고 공기조화 설비의 편리를 위하여 Flat Slab 구조를 택하였다.

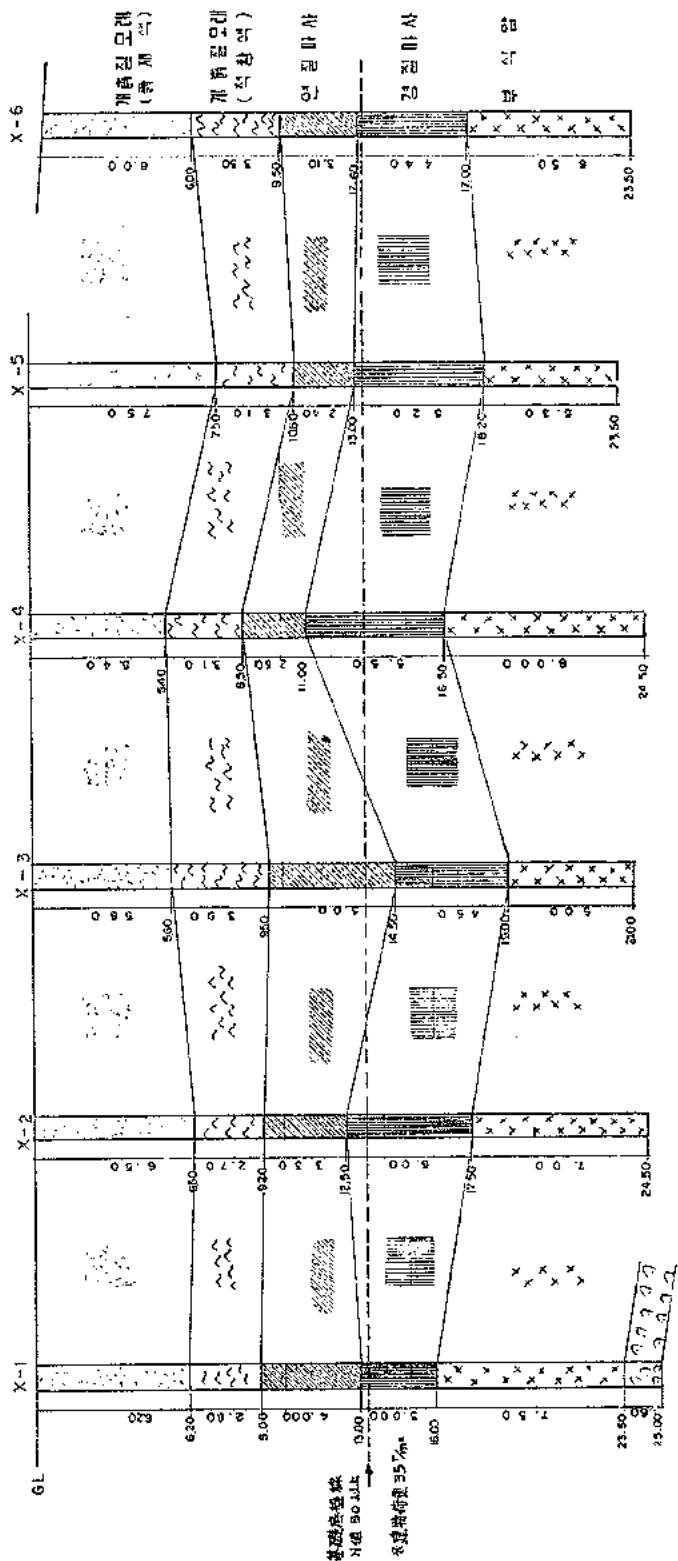
그리고 이와 같은 구조는 국내 시공기술에 의하여 충분히 전률의 전교성을 지지할 수 있는 것이기 때문이다.

2) 下部構造

政府綜合廳舍 新築基地 地質斷面圖

(總務處提供)

政府綜合廳舍 新築基地 地質斷面圖



시공주측에 서 제시한 지질조사서에 의하여 소정 기초底盤에 소요 地耐力度에 적합한 지반(소요지인력도 $-35T/m^2$, 시공주측에서 제시한 지질조사서에 의한 N值 50以上, 흙土後當局에서 조사한 지질조사 결과에 의하여 지반은 소요 지인력도에 대하여 안전하다고 결론됨)이 존재하므로 기초시공 공기를 단축시키고 건물의 저반을 일체로하여 건물의 견고성을 주고 수압등에 합리적으로 지반 처리가 되는 MAT 기초를 택하였다.

이상에 대하여 각 굳어서류를 첨부합니다.

1. 同略舍新築盛地 地質斷面圖 및例 2點.
2. 조립식 공법에 관한 문제점
3. 동청사一般層 CORE 분석 의전서

註. Hooland John son著 Hand Book of Building Construction, P/383에 의하면 MAT 기초는 보통 PILE 기초와 같은 것 보다 경제적이라고 설명하고 있다.

新築朝鮮호텔 構造設計(例)

設計: William Tabler(美)

建築規模: 地上 18층

地下 2층

1. 지질조건; 암반지역은 지하 7m에서 정부철도의 경우보다 불리하며 암반이 경사면이고 지지력이 균일하지 않다.

2. 기초설계; 이에 적합한 기초공법으로 주版基礎(MAT.SLAB.FOUNDATION)를 채택했다.

新築朝鮮호텔 地盤調査表

深度 (M)	標高 (M)	土壤 記号	土壤名	備考	標準貫入試験 打撃回数(H)										分類
					5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
-13.90	-	-	-	-	CONCRETE 基础強化 4.2AM										完全 天然 粘土層
-6.75	-	-	-	-	SILT (粘土)										上部 東京砂岩
-	-	-	-	-	細砂 (粘土)										下部 東京砂岩
-2.45	-	-	-	-	中砂 (普通砂)	粘土									受水 帶
0.35	-	-	-	-	粗砂 (砂岩)	粘土	含水率 高								下部 東京砂岩
-	-	-	-	-	細砂 (粘土)	蒙母侵入 帶									受水 帶
-6.65	-	-	-	-	砂質 SILT (粘土)										下部 東京砂岩
-7.45	-	X	X	X	砂質 SILT (粘土)										受水 帶
-8.05	-	-	-	-	細砂 (粘土)	蒙母灰									下部 東京砂岩
-	-	-	-	-	○	最大粒 20%									受水 帶
-	-	-	-	-	○	砂質 平均粒 7.2mm (粘土)	平均 含水率 7.2%								下部 東京砂岩
-13.65	-	O	O	O	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	受水 帶
-	-	-	-	-	粗砂 (粘土)	固結 粉狀化									下部 東京砂岩
-20.65	-	-	-	-	土 4										受水 帶

가스미가 세끼 뛸딩

建物規模: 지상 36층(147m)

지하 3층(17.4m)

기준층 면적 1,130坪

연면적 약 48,000坪

구조개요: 지상 36층 純鐵骨造

지하 3층 철근철골 Conc. 造

지질개요 및 기초형; 土質柱狀圖(上圖参照)

기초底盤은 上柱狀圖와 같이 평균경 7m/m内外의 砂疊層에 走行하였으니 표준貫入시험에 의거 N值 100以上이 되자 허용 地耐力を $100t/m^2$ 로 採用하고 2.9m厚의 기초판을 설치하고 있다.

참고; 건물하중은 $70t/m^2$ 임.

THYSSEN HAUS

건물규모: 지상 22층

지하 3층

연면적 약 12,000坪

구조개요: 三平板耐力壁을 설치한 철골조

지질개요 및 기초

지반에서 10~5m 하부에 기초지반을 설치하였는데 이 중에는 심도 25m 정도의 역시 砂礫層으로 구태어 암반의 위치를 찾음 없이 1m 두께의 板基礎를 설치하였다.

※ 철골하중 최대 $50t/m^2$ 평균 $30t/m^2$

조립식공법에 관한 문제점

하기 논설은 Progressive Architecture誌 1966년 10月號의 특집 “콘크리트: 현시점에서 어디까지 발전해 나갈것인가”하는 콘크리트의 가능성에 대한 건축가의 사상증에서 발췌 사용한 것이다.

1. Precast 表皮와 구조체

—Albo Cossutta, A Partner of I. M. Pei & Partners— 그러나 표면 캐스트 구조는 트럼프로 지어진 집과 유사하다.

연속성, 저항력과 수평 안정성은 비상한 노력과 비용이 없이는 이루어 질수 없다.

抵磨건물을 조립하기 위하여는 접합부를 용접하고 볼탈을 증진하고 Post Tension하여 부재를 체결하는 등의 기술이 유호할 것이다.

그러나 수평응력이 큰 부재를 다루는 것이 가장 큰 문제가 되고 있는 고동의 韻長한 구조체에서 하중을 받는 넓은 Span의 Unit을 사용하는 것은 自己파열적 행위가 될 것이다.

이것은 어떻게 해서든지 해결 할 수 있지만 부분적으로 완성된 신안특허기계와 같이 문제의 본질에 따른 해결은 될수 없다. 우리가 수학에 걸쳐 시험해 보았지만 이점을 명확히 할수 없다. (중략)

1960年에서 1967年 사이에 여러가지 시험을 연속적으로 시도했으며 주택을 건설할 새로운 기회가 있었다.

이러한 종류의 건설의 본질적인 필수조건은 건설수단의 경제성에 있다는 것을 발견했다.

그밖의 다른 이유는 제작 농고라도 예산의 한계가 Pre Cast의 사용을 방해하였다.

그래서 보통의 현장 Exposed Concrete로 처리하게 된것은 당연 할 것이다.

Exposed Concrete는 烤瓦를 除외한 유일한 신뢰할수 있는 Low-Cost 재료이기 때문이다.

2. 콘크리트 예찬

—August Komendant—

콘크리트는 현대의 건축구조에 따른 기본적 재료이다

최근 유럽에서의 보고에 의하면 과거 25年間에 걸쳐 교량을 포함한 전 구조체의 90%가 콘크리트로 건조되었다고 한다. 강재는 유용하지만 콘크리트는 美的 또 한 경제적인 이유에서 널리 쓰여지고 있다.

콘크리트를 사용하는 또하나의 이유는 콘크리트의 조각적 성질이다.

정부종합청사설계

일반층 Core분석 의견서

1. 공유면적비

총면적 A: $108 \times 50 = 3,240(m^2)$

공유면적 P: $80 \times 9.5 = 760(m^2)$

공유면적비: $Q = \frac{P}{A} \times 100 = \frac{760}{3,240} \times 100 = 23.7\%$

본설계의 공유면적비 23.7%는 다른 청사 및 일반사무소 건축과 비교하여 보편적인 정도다.

외국사무소건축의 공유면적비의 예

전통형	공유면적	비교
Union CarbideBld.	25%	별도의 복도가 없음.
		Pool System

Chase Manhattan

Bank Bld.	20%	〃
Time & Life Bld.	20%	〃
Budisohe Anilin &		
Soda Bld.	37%	이중부도, Core 등이 본 청사 설계와 비슷함.
東京都廳舍	25%	단일중복도, 평면형태가 유사함.

2. 일반사무실의 Partition Module

이중복도를 채택하여 Partition Module이 자유롭다.柱 및 Stud Mdlion을 고려한 때 적정 Module은 4mx10인데 일반평사의 최소단위 사무실로 적당한 크기다.

3. 동선분석

A) 이중부도를 둘으로서 室과 室의 동선이 경쾌하며 그 거리를 최소로 단축하고 있다.

B) 에레베터, 로비, 별개구부 등 동선이 밀접하는 부분은 양부도를 연결하는 중앙부에 두어 복도에서의動線流를 균일하게 하였으며 이 중앙연결부분이 적당히 분산되어 효율적으로 동선이 구성되었다.

單一中複道의 경우는 복도동선과 Lobby의 動線溜가로 짧게 중복되어 동선류의 저항이 커져며 갑작적으복 혼난을 일으키기 쉽다.

C) 복도 및 에레베터 로비의 幅元은 실제는 물론 시각적인 면에서도 적정하다.

D) 이중복도 및 수직동선(Vertical Strips, 에레베터

제 단등)의 분산 배치 등으로 비상시 피난 수단이 잘 고려되어 있다.

4. Duct Space, 階段室 등의 Core 부분의 크기가 적

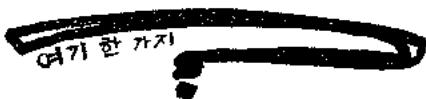
당하다. 단일 층 복도의 경우 제 단실, Duct Space 등의 필요한 공간을 얻기 어려우며 결과적으로 Waste Space 가 많게 된다.

엘리베터 계획, 대수 및 변소의 비교

건 물 명	층 수	연 상 면 적 M ²	기 준 층 면 적 M ²	ELEVATOR SERV ICE OR 화물용	변 기						REMARKS 직원 수	
					남			녀				
					대	소	세 변 계	대	세 면 계			
1 정부청사	16/3	58,625	3,255	11	1	4	5	4	13	4	4	8
2 동경도청사 제1본관	9/2	31,316	2,650	8	1	2	5	5	12	3	5	8
3 PLACE SIDE BLDG.	9/6	119,700	7,690	16	2	8	12	6	26	14	6	20
4 神奈川縣 신청사	12/1	37,036		7		4	5	4	13	3	3	6
5 日比谷三井BLDG.	9/5	90,891		12	3							
6 PHOENIX—RHEINROHR	23/3	33,700	1,410	8	1	4	4	4	12	4	4	8
7 PIRELLI BLDG.					8		3	5	4	12	3	3
8 經團連會館	14/5	42,693	2,031	8	2	4	5	5	14	2	3	5
9 CROWN ZELLERBA CH CORPORATION	19/2		1,450	8		4	3	3	10	5	3	8
10 HERT-FORD화재보험	20/2		2,565	12	1	6	6		12	5	7	12
11 CHASE MANHATTAN	61/5	205,590	2,760	19	6	6	3	7	16	9	7	16
12 TENNESSEE GAS BLDG.	32/2	111,600	2,970	24		5	5	6	16	6	6	12

設計者는 이렇게 말한다

羅 相 振



去年末建築界는勿論社會的으로物議를 일으킨 바 있는政府綜合廳舍의設計를擔當한本人은理由는不問하고責任의一端을 가진 사람으로서國民諸位에未安한 마음禁 할 수 없다.

本人은此際의建築家와建築主의相互關係에對하여 다시 생각하여 보지 않을 수 없다.

하나의建築物의建立을爲하여서는建築主의要求에應하여作家가自身의創意에依하여合理的인機能, 造形, 技術的인 解決, 經済性等을考慮한 提案에對하여兩者的現實的인 狀況中의折衷으로 이루어진다고 할 수 있을 것이다. 그러므로 한作家의意圖와

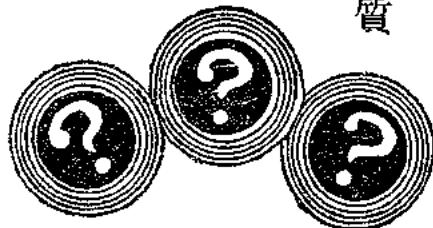
作品은建築主의要請에依하여適切한折衷을거쳐修正 또는變更이 이루어질 수 있는 것이다. 그러나 왕왕專門가가 아닌建築主의要求가技術的인考慮를여난提議이라는 점에問題가 있는 것이다.

本廳舍에 따른問題點도 바로 이러한部類에屬하는 것으로一時나마深慮를끼치게 된 것이다.

이 일이契機가되어建築家의責任있는誠實과建築의깊은理解로서이나라에主體性있는훌륭한建築物이誕生하여을것을想切히바라는바이다.



質 疑 應 答



<問 1> 건축법에 관한 질의 (건사협 제 283. 67. 12. 29)

건축법 중 지역 및 지구내에서의 건축물의 제한에 관하여 다음과 같이 질의 하오니 회사하여 주시기 바랍니다.

1. 풍치지구 내에 있어서 병원용에 공하는 건축물을 건축하고자 할 경우 건축법 제33조 및 동시행령 제114조의 3, 제1항에 의거 동법 제32조 제3항의 제한 또는 금지 규정에도 불구하고 통 제5항의 규정에 의하여 건축할 수 있는 것으로 사료되는 바 귀전을 회사하여 주시기 바랍니다.

<答 2> 건축법에 관한 질의회신 (건기획 810~293 68. 1. 10)

건사협제283조 (67. 12. 29)로 질의한 것은 동 질의문에서 표시한 귀전에 동의함.

<問 2> 建築許可 事務取扱에 대한 質疑 (경남도시 444. 1—374 (67 5. 5))

建築許可 事務取扱에 參考하고자 質疑하오니 下敎하여 주시기 바랍니다.

1. 建築法 第5條의 規定에 의거 建築許可를 得하지 아니하고 無許可 建築物을 建築中 또는 完工후 同法 第55條 第1項의 規定에 의거 司直當局에 告發을 當한 후 建築許可 申請書가 제출되었을 때에 許可할 수 있는 지의 與否.

2. 따라서 既完工 된 無許可 建築物을 司直當局에 告發과 同時に 行政代執行法을 適用하여 強制撤去할 수 있는지의 與否

<答 2> 建築許可 事務取扱에 대한 質疑 回示

1. 경남도시 444. 1—374(67 5. 5)로 제출한

質疑에 대하여 아래와 같이 回示함.

2. 「質疑事項 1」에 대하여

無許可 建築에 대하여 處罰하는 것은 그 行為者에 대한 處罰이므로 그로 인하여 無許可 建築이 合法化되거나 將來에 向하여 絶對 許可할 수 없는 原因이 되는 것은 아님. 따라서 建築法 第55條에 의하여 處罰할 것은 處罰하며 同法 第42條에 의하여 당해 違反建築物등에 대한 措置를 取할 것은 取하고 또한 建築許可申請은 새로운 申請으로 看做하여 許可與否를決定하면 되는 것임.

3. 「質疑事項 2」에 대하여

따라서 無許可 建築物에 대하여는 告發與否에 불구하고 建築法 第42條에 의하여 撤去나 기타 필요한 措置를 取할 수 있는 것임. 다만 同法 第53條의 3에 의하여 無許可 建築物의 建築중에는 특히 필요하다고 인정하는 경우에 行政代執行法 第3條 第1項 및 第2項의 節次를 거침이 없이 代執行할 수 있으나 完工된 것은 同節次를 거쳐야 할 수 있을 것임.

<問 3> 建築士와 建設技術者 (建築)에 관한 件 (67. 2. 24 서울特別市 西大門區 玉川洞 129 金周鉉)

1. 가. 建設業法 第16條 第4項의 다른 法令에 의한 免許와 함께 그 種類如何.

나. 1級建築士의 該當與否

2. 1級建築士가 建設業法에 의한 會社에 就職하였을 時 工事入札 關係 및 現場說明 聽取參加 資格有無.

3. 1級建築士가 建設業法에 의한 實務經驗이 있다고 認定할 時 現場代理 資格如何.

4. 가. 1級建築士가 建設會社에 勤務하고자 할 時 試驗을 다시 받아야 하는지의 與否

나. 建設業法에 의한 實務經驗이 있을 時 甲類試驗을 볼 資格이 있는지의 與否.

<答 3> 建築士와 建設技術者(建築)에 관한 件 回信(건기획 810—8557 (67. 6. 2))

1. 貴下가 제출하신 建築士와 建設技術者(建築)에 관한 衅(67. 2. 2)에 대한 回信입니다.

2. 建築士는 建設業法 第16條 第4項에 規定한 他法令에 의한 免許를 받은者에 해당되며, 他法令에 의한 免許의 種類는 일일히 列舉할 수 없습니다.

3. 建築士의 現場說明聽取參加 및 現場代理資格에 대하여는 建設業法 第16條 第4項에 의하여 免許받은者에 限하여 建築工事에 관한 그 資格이 있습니다.

4. 建設會社에서 行하는 競爭募集에 의한 1級建築士의 選拔試驗은 建築士法의 運營파는 別個의 問題이며 建設技術者 甲類의 免許를 받고자 하는 者는 建設業法 所定의 資格이 있으면 누구나 申請할 수 있습니다.

<問 4> 교육공무원직 사퇴에 관한 질의 (건설도시 444. 1—276. 68. 1. 10)

교육공무원직 사퇴에 관하여 다음과 같이 질의 하오니 회시하여 주시기 바랍니다.

1. 교육공무원으로서 사직원을 제출하였을 경우 해임발령은 사직원 제출일자로 발령이 되는지 여부

2. 상기 사직원을 제출하였을 시 교육 공무원의 자격이 사직원 제출일자로 상실 되는지 아니면 해임 발령일자로 상실 되는지의 내부.

3. 상기자가 해임발령전에 사직원 제출만으로 건축사법의 규정에 의한 건축사사무소의 개설등록을 함은 공무원법 제64조 제1항의 규정에 저축되는지의 여부.

<答 4> 교육공무원 사퇴에 관한 질의 회신(문교총 200—12023. 68. 1. 15)

귀 질의에 대하여 다음과 같이 회시합니다.

1항) 교육공무원 임용령 제6조의 임용일자 소급금지 규정에 의하여 소급발령 할수 없으므로 사직원 제출일자와는 관계없음.

2항) 발령일자로 신분관계가 소멸되는 것임.

3항) 해임발령 이전에는 아직 공무원의 신분을 유지하고 있으므로 국가공무원법 제64조 제1항의 규정에 저축되므로 영리 사업은 할수 없음.

建築士 業務에 대한 指示(건설도시 444. 1—

276. 68. 1. 10)

1. 건축사업 제22조의 규정에 의하면 건축사협회 회원이 작성한 설계도서는 도서등록을 받은 연후가 아니면 행사할 수 없도록 되어 있는바.

2. 건축법 제8조의 규정에 의하여 관할사장 군수의 협의 또는 승인을 받도록 되어 있는 공용건축물 용역설계에 있어서 건축사협회 회원이 작성하는 설계도서의 대부분이 도서등록을 받지 이나하고 행사됨에 따라 설계도서등록 사무에 차질을 초래하고 있는 실정이므로 다음 사항을 시달하니 건축허가 사무에 유투 없도록 조치 하시압.

가. 건축법 제8조에 규정하는 공용건축물이라 하더라도 용역 설계에 의하여 건축사협회 회원이 작성한 설계도서는 반드시 건축사업 제22조의 규정에 의하여 도서등록을 필한것에 한하여 처리하도록 할것.

나. 건축사가 작성한 모든 설계도면 및 서류에는 반드시 건축사업 제21조에 규정한 표시행위가 된것에 한하여 협의 또는 허가 하도록 할것.

=글=

건설부 장관

누구든지 놀보는 적십자 사랑.....

여디든지 미치는 적십자 손길.....

本會記事

理事會

第7回 理事會 1967年 11月6日 17.00時 協會 會議室에서 理事多數 參席裡에 開催함.

報告事項

- 1) 決裁中인 扶餘博物館에 對한 建議는 文面 整理하여 提出키로함.
- 2) 旱害義捐金 및 間諜합기 遣家族돕기 義捐金 支出함.

3) 建設部會議 結果

- ① 要望事項 1. 建築士의 級別廢止 2. 「建築界」에掲載할 統計資料 協助 要請 3. 會館建立空地 確保要請

討議及 決議事項

1. 建築士法改正案 草案 프린트하여 配付키로함.
2. 晉州分所 閉鎖 및 馬山, 河東分所 設置件은 支部總會 承認事項으로 함.
3. 其他 非公開

第8回 理事會 1967年 11月 11日 11.00時 協會 會議室에서 開催함.

討議及 決議事項

1. 會誌印刷 迴付承認; 會員作品을 중점적으로 계재할것이며 68年 1月號부터 題號를 建築士로 할것.
2. 事務室問題; 正陽별당 5層으로 移轉키로하고 總務理事에게 委任함.

3. 京畿道支部 質疑에 對하여

가. 實績會費의 徵收에 있어서 不許可處分된 것도 정수하는 것을 原則으로 하되 支部長이 質質의으로 不許可로 設計費를 끊 받았음을 確認했을 때에는 免除할 수 있다.

나. 仁川連合會組織 承認要請은 承認事項이 아니며 支部의 自治로 自律의 으로 取扱하도록 함이 可함.

4. 全南支部 質疑에 對하여

가. 建築許可申請書에 監理者署名捺印의 件은 總務를 다해야 함으로 捺印해야 함.

나. 未告示地區의 建築에 對하여 公證人의 證書를 添付해야 하는 法的 根據如何 問題는 建設部의 有權的解釋을 들어서 回示키로함.

다. 稅率引下에 있어서 43%로 引下되었음이 事實으로 國稅廳과 交涉하여 適用 말도록 할것.

라. 學力偽造로 除名된 會員에 對하여 學力偽造로 建設部에서 免許取消되었음으로 協會에서도 除名되었음.

第9回 理事會 1967年 11月23日 17.00時 協會 會議室에서 理事全員과 金源安 서울시 支部長 이 參席한 가운데 開催함.

討議及 決議事項

1. 支部長會議開催件은 12月中旬에 開催키로함.
2. 身分證明書 發給은 年一回 更新키로함.
3. 定款改正案 再調整
 - 가. 會計年度는 1月1日부터 12月31日까지로함.
 - 나. 定期總會 本部 11月中, 支部 10月中에 開催키로함.
 - 다. 豫算은 本部豫算外에 支部豫算計數도 包含키로함.
 4. 政府綜合廳舍設計에 對하여
羅相振會員이 設計契約에 依해 設計中인데 美國人設計士에 다시 設計委嘱한다하니 委員會를 構成對策을 講究키로함.
 5. 建築士法 改正案 內容을 檢討後 意見을 各自提出로함.
 6. 報酬基準 补完內容 檢討함.

第10回 理事會 1967. 11. 28 10.30時 協會 會議室에서 理事 多數 參席裡에 開催함.

討議及 決議事項

1. 政府綜合廳舍 設計問題는 指導委員會에서 多루고 總務處長官을 訪問키로 하고 建議書作成토록함.
2. 各委員會 委員 改選은 定款에 依해 任期가 滿了되었음으로 이를 改選함.

企劃委員會	委員	17名
指導委員會	委員	9名
倫理委員會	委員	7名
研究委員會	委員	11名
稅率對策委員會	委員	8名
示方書制定委員會	委員	9名
編纂委員會	委員	7名

(名單 11月號에掲載)

3. 支部長會議 1967年 12月 7日(木) 15時 開催키로함.

第11回 理事會 1967年 12月 1日 10.00時 協會 會議室에서 理事 多數 參席裡에 開催함.

報告事項

政府綜合廳舍 設計問題에 關하여 指導委員會에서
다루도록 第10回 理事會에서 決議된 바에 따라 指導
委員會를 召集하고 檢討한 結果 全 建築分野에 關
聯된 問題이니 特別委員會를 構成하여 다루도록 決
議 되었는바 委員會 構成을 다루어야 겠음.

決議事項

- 1) 委員會 名稱: 政府綜合廳舍 建築對策委員會.
- 2) 委員: 金在哲會長, 姜奉辰理事, 姜大雄理事,
康晋參理事, 金重榮, 李天承, 宋啟求, 姜明求, 金
東珪, 金壽根, 衣基灝 等 11名.

諮詢委員: 洪鵬義, 金熙春, 金正秀, 邊普雄, 威
性權 等 5名.

3) 活動範圍

- 가. 計劃, 連絡, 調整, 推進에 對한 權限을 委任
한다. 但 委員會는 理事會에 對하여 責任을 진다.
- 나. 우리의 政府廳舍이니 만큼 總務處를 도와서
보다 나은廳舍를 設立하고 부당한 外國技術用役
의 침투를 防止한다.

다. 事業推進事項을 수시로 理事會에 報告한다.

라. 重要한 事項에 對하여 事前 理事會의 承認을
받는다.

4) 第1回 委員會를 12月 2日 16時에 召集한다.

第12回 理事會 1967年 12月 6日 16.00時 協會 會
議室에서 理事 多數 參席裡에 開催함.

討議事項 及 決議事項

1. 政府綜合廳舍 建築對策委員會 經過報告 및 建
議書(協會案)討議.
2. 支部長會議 案件: 油印物에 依해 討議함.
가. 會費納付問題
- 나. 分所設置規程 討議事項으로 함.

第13回 理事會 1967. 12. 14 協會 會議室에서 理事
多數 參席裡에 開催함.

報告事項

政府綜合廳舍 建築對策委員會 經過報告

決議事項

1. 建設部 指示 依의한 名儀貸與 및 無免許者 調
查 各支部에 調查報告도록 指示.
2. 編纂委員會 委員 追加 委嘱.
金鎮千, 李鍾泰.

第14回 理事會 1967. 12. 21 本協會 會議室에서 개
최함.

第15回 理事會 1967. 12. 26 協會 會議室에서 개최

함.

決議事項

1. 支出抑制: 財定事情에 의거 不可避한 경비 以外는 지출을 억제할것.

2. 정부종합청사 건축대책위원회 위원추가 위촉,
車景淳, 安仁模, 金源安氏 3名.

第16回 理事會 1968. 1. 11 協會 會議室에서 개최함.

報告事項

建設部 산하단체 장회의 결과보고.

決議事項

建築土業務 報酬基準을 早速히 認可 받도록 추진
할것.

支部長 會議

第1回: 1967. 12. 7. 15.00 協會 會議室에서 개
최함.

協會 業務에 대한 담당이사의 보고에 이어 各市道
支部長의 支部 現況 보고가 있었다.

指示事項에 있어서 1) 支部業務태세 計정비. 2)
경기보고 이행, 3) 정회원회비 징수 사무취급, 4) 신
분증명서 개선, 5) 지부장 사진 제출, 6) 도서등록
사무취급, 7) 회지원고 수집 등, 7개 항에 관해서
세부적으로 시달 되었다.

토의사항에 있어서

1) 課稅表準率, 2) 會費徵收 方案, 3) 設計料金
箇項 防止 對策, 4) 分所 및 連絡事務所 設置規程
5) 建設評論 구독에 대한 장려 등에 광범위하게 토
론을 전개했다.

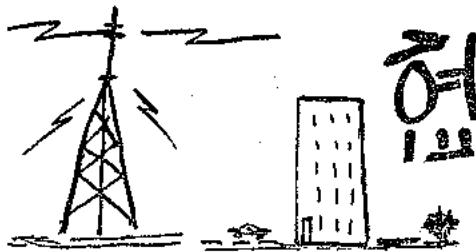
기타 사항에 있어서 1) 정관개정안 제조정안에 있
어서 예산안의 전설부 증언에 있어서 시간적인 문
제가 대두되어 가예산이 집행됨을 방지하기 위해서
支部 10月 本部 11月總會로 개정하는 방안을 연구
중임을 計하고 臨時總會를 3月頃에 召集 改正도록
준비중임.

2) 협회 빚지에 관한 통제 및 규제.

3) 전축사업 개정에 관해서 각자부장의 의견을
참작 본부에서 연구중인 개정안에 반영 시키기로함.

사람이 있는 곳에 고난이 있고

고난이 있는 곳에 적십자 있다.

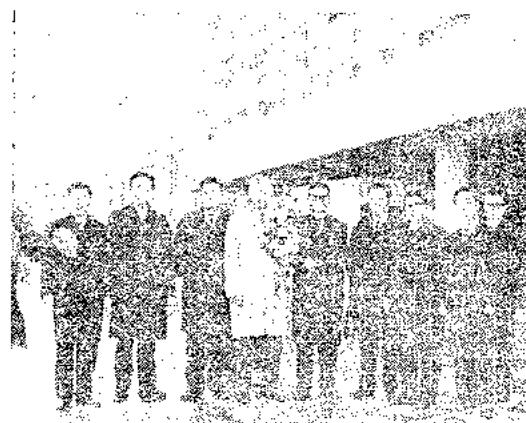


회 소 수

金在哲會長 태국 방문

—건축자재 발전에 관한

「세미나」에 참석차 —



ECAFE(U.N. 극동경제위원회)와 U.N. 기술 협조처가 공동 주최로 1968年 1月 8日부터 15일 까지 태국 수도 방콕에서 개최되는 건축자재 발전에 관한 「세미나」에 建設部의 김경린 도시계획과장과 주택금고의 이해성씨와 함께 참석하기 위해서 1月 6일 건설부 金課長과 같이 C.P.A 항공편으로 많은 건축계 인사들의 활동을 받으며 짐포 국제공항을 출발했다.

금번 개최되는 「세미나」는 아세아 지역 각국간의 건축자재 발전에 관한 상호의견 교환과 건축자재 생산의 기술 교환 및 자료 교환에 관한 「세미나」로 급진적인 도시획정에 있어서 건축자재의 중요성이 인정되어 이에 관한 각국의 제후가 긴급히 요청되는 실정에 비추어 보다 경제적인 건축자재의 발전에 이바이 하기 위한 시도인 것이다.

한편 방콕 「세미나」종료후에 金會長은 말레이시아, 싱가폴, 홍콩, 자유중국, 일본, 태국 등 6개

국의 각국 전축사 협회를 방문 했으며 유대강화 기술교환 및 자료 교환 등에 관해서 협의후 지난 1月 24일 귀국했다.

(同 「세미나」에 관한 기사는 3월호에 게재할 예정임.)

故 然庵 金舜河 會長 一周忌

지난 1967년 12月 17日 故 然庵 金舜河 初代 會長님의 一周忌가 雙門洞의 長男 淩鎬氏宅에서 本協會 金在哲會長, 理事 및 監事와 생전에 故人을 존경하고 贈모하던 많은 건축계 인사들이 참석한 가운데 암숙히 거행되었다.

故人은 韓國建設界의 泰頭로서 本協會의 創立時の 어려운 시기에 初代會長으로서 本協會의 굳건한 발전과 業界와 會員의 地位 向上을 위해서 혼신하시던 중 1966년 12月 27日 宿慮으로 在任中에 別世하셨다.

金會長 政府廳舍技術顧問에

총무처는 년초에 정부종합청사 신축의 기술고문에 김재철 본협회회장과 羅相振會員, 金正秀교수, 金熙春교수, 張張燮교수등 5名을 위촉했는 데 이를 기술고문은 동청사 신축문제에 있어서 기술적인 자문을 하게 될것이다.

「本誌」題號 變更

本協會는 그동안 機關紙 建築界가 여러 讀者諸位의 성원아래 그 참된 도습을 찾기에 노력하던 중 本協會 編纂委員會에서는 題號를 「建築士」로 변경 보다 알찬 내용으로 建築界全般에 걸쳐 공헌 코자 書藝家 金基昇(59) 先生의 指毫를 받았다.

金基昇氏 略歷

1909年 5月 16日生 書藝家 上海中國公學大學經濟科卒, 大成書藝院 創設主 院長(現) 淑明女子大學講師(現) 著書「韓國書藝史」

建築許可 可否 即席에서

서울市는 12월 8일부터 「民願書類改革指針」에 따라 建築許可 等의 民願書類에 있어서 假許可 制를 채택하여 許可의 可否를 즉결하고 이에 따라 구비서류를 갖추게 하였다.

同時に 建築許可申請의 處理 所要時間은 現在의 14일間에서 4일間으로 간소화 하였다.

지금까지 12종 20통의 서류와 평균 6만 3천 5백원의 경비가 들고 그處理에 단계 16명의 종사 인원이 필요하던 것을 ① 申請書와 지적도 각 1장만을 제출케 하여 ② 都市計劃, 下水處理, 환지계획 등만을 참조하여 그자리에서 許可의 可否를 決定 通知한다(所要時間 15分) ③ 假許可가 나면 具備書類를 제출케 하여 ④ 係長專決(副市長전결이던 것)로 正式 許可한다.

아울러 納稅記錄카드制를 實施하여 ① 현거주지 洞의 경유도 없이 다만 구청에 직접신청하여 ② 窓口專決(계장결재 不要)로 5분내에 발급한다. ③ 이를 위해서 納稅기록카드制를 실시하여 이 기록카드가 주민등록과 함께 따라 다니게 한다. 납세기록카드는 2月 말에 完了)

또한 住民登録票謄抄本에 있어서 ① 담당직원이 창구전결하되 ② 신청서를 없애고 구두나 전화로도 접수한다.

印鑑證明에 있어서 주민등록과 같이 하여 5단계 5분내에 발급한다.

堡地證明은 7단계 처리과정을 5단계로 줄이고 계장, 과장결재를 폐지 창구전결로 10분내에 발급한다.

江原道의 都市計劃

江原道 할때는 우리는 먼저 金剛山을 联想한다. 그러나 魔의 휴전선 때문에 구경 못함을恨으로 생각하는 一員으로서 地方概況을 紹介하여 同志諸彥의 많은 贈援이 있기를 바라는 마음

懇切하다.

從來에는 春川, 原州, 江陵, 東草, 墨湖, 北坪, 三陟等 7個地域에 限하였던 都市計劃事業이近代化作業에 따르는 道當局의 積極的인 施策으로 寧越, 洪川, 注文津, 黃池, 橫城, 楊口, 平昌, 旌善, 巨津, 舍北等地에도 都市計劃法을 適用하여 모든 事業을 着着 推進함으로써 過去에無秩序였던 建築物이 漸次로 整備됨은勿論 交通의 圓滑을 비롯하여 保健厚生等 地方民의 福利는 增進一路에 있음을 同慶하여 마지않는다. 이와같이 蹤進하는 江原道에 居住하고 있는 會員 14名이 各市郡에 散在하자는 뜻했으나各自의 使命感을 徹底히 느끼고 不斷의 研究와 創案에 热中함은 真實로 可賞한 일이며 顧客에 對하여 親切과 봉사로서 임하고 主務當局에 對해서도 協助와 有機的인 連絡으로서 紐帶를 굳건히하고 있다.

特히 東草의 會員 3人은 連合하여 創美建築事務所를 開設하고 經費를 節約하고 顧客本位로 業務를 營爲함은 真正多角度로 有利한 터이니 可히 他의 模範이 되리라고 믿는다.

다만 어느地方에서도 풀치를 蓋는 것 이지 반行政當局에서 無許可建築을 強力히 團東하는데도 不拘하고 無斷히 建築物을 新築하는 일이 허다하니 건물의 안전도나 보건 위생등에 있어서 우려되는 바 크다.

그 代表의인 實例를 들면 東草에 있는 某會社의 水產物加工工場 約 150坪도 無斷建築이며 原州 某女中學校에서 3教室은 建築許可를 받고 10教室은 無斷建築하였으나 이러한 事實로 미루어 볼때에 知識層과 權力層에 犯法行爲가 많음을 나타내고 있다. 이는 江原道의 都市計劃事業에 차질을 주는 것이며 본도의 수치인 것이다.

우리를 主權者가 率先垂範하며 賦踐躬行하는 姿勢가 아쉽기만 하다.

<支部長 孫 駿燮>

政府綜合廳舍 設計變更

調達廳에서 同意

총무처는 12월 말에 정부종합청사 신축공사 설계변경안을 조달청으로부터 동의 받았다.

당초 나상진씨에 의해서 설계되어 “멜드 화운
데이슨” 기초공법으로 공사중이 있는데 총무처
는 지질상 적당치 않다는 이유 등으로 현재 「케
이슨」 공법에 의해 기초 공사를 시공중이며 이에
따라 공사비가 약 7천8백90만원이 증액된 약 5
억 2천7백만원으로 재책정하게 되었다.

送年 칵테일 파티

본협회는 67年 12月 27日 18時부터 뉴코리아
호텔에서 朱源 建設部長官과 駐韓美大使館의 文
化課長 Barpz박사등 내외초청귀빈 40여명이 참
석한 가운데 送年 칵테일 파티를 가졌다.

終務式 및 始務式

本協會는 67年度 終務式을 67年 12月 31日 午
後 3時에 거행했다.

한편 68年度 始務式은 68年 1月 4日 午前 11
時 本協會와 서울市 支部가 合同으로 거행하였
다.

會員動靜

☆ 11月26日 서울市支部會員 李炳翼氏는 尹姬
娥양과 새예식장(드라마센타)에서 결혼하다.

☆ 12月3日 서울市支部會員 金容珠氏는 吳榮
淑양과 종로예식장에서 결혼하다.

☆ 12月14日 서울市支部會員 金萬盛氏 弟 金
盛三氏 趙南姬양과 천도교 예식장에서 결혼하다.

☆ 忠南支部會員 柳聖熙氏 11月22日 公州에서
權寧福양과 화촉을 밝히다.

☆ 서울市支部會員 朴奎定氏는 金明淑양과 68
年1月13日 종로예식장에서 결혼하다.

☆ 11月26日 서울市支部會員 林圭鳳 宿患
으로 自宅에서 別世하다.

會員事務室 移轉

☆ 光林建設研究所(林龍洙) 城東區 金湖洞 3
가 335로 67年 11月6日 移轉

☆ 大都建築設計事務所(金奉烈) 永登浦區 신
홍동 253의 45로 67年 11月11日 移轉

☆ 太平洋建築研究所(李定根) 中區 乙支路 4街
32로 11月13日 移轉

☆ 構美建築研究所(申明洙) 中區 太平路 1街
31-19로 11月13日 移轉

☆ 汎亞建築研究所(金宗根) 中區 筆洞 1街19
의 3으로 11月13日 移轉

☆ 世代建築研究所(李鍾金) 中區 忠武路2街66
의 1로 11月13日 移轉

☆ 美和建築設計事務所(李相大) 西大門區 始
洞 28의 32로 11月17日 移轉

☆ 汎美建築研究所(崔光鉉) 東大門區 崇仁洞
56의 3으로 12月1日 移轉

☆ 大地建築設計事務所(金世鎬) 媵智洞 14의
9에서 136의 4로 12月1日 移轉

☆ 同人建築設計事務所(徐南植) 鍾路區 清進
洞 276으로 12月 4日 移轉

☆ 不二建築計劃研究所(李滿載) 新設洞 132의
58에서 신설동 101의 7로 12月5日 移轉

☆ 東林建築設計事務所(白永基) 太平路2街341
의 1로 12月5日 移轉

☆ 汎玄建築研究所(成益煥) 鍾路區 新聞路 1
街29의 4로 12月19日 移轉 電話 (72) 6602

적십자 가는 곳에

사랑 있고 평화 있다

物価時勢

建築資材時勢調査表 (単位=匁) <木 材 類>

△ 上昇

▼下落
1968年1月31日

<美工材料類>

品 名	品 位	規 格	單位	都 賣	備 考
엠 보 스 시 펜 트	仁 川 蘆 驛渡(稅金, 上車費包含)	3分×6尺 42kg	本 袋	9 △262.25(協定價)	
白 色 시 펜 트	國 產(유니온)	42分	袋	900	
해 미 콘(제비표)	#57—324kg 夕 夕 #467—324kg 夕 夕 #467—232kg	1:2:4 1:2:4 1:3:6	m ³	△ 3,780 △ 3,580 △ 3,100	6K以內工事現 場渡
石 生 石	灰 灰	論 山(特品驛渡)	18kg	袋	100
마 구 배 쟈 石 人	石 灰	坡 州 產	50分	吸 袋	90
人 造 石	石 灰	산 亞(上品驛渡)	18kg	袋	100
		坡 州 產(綠色)	約13kg	夕	70
		夕 (桃色)	夕	夕	80
		夕 (黑色)	夕	夕	65
		夕 (白色)	夕	夕	52
赤 煙 瓦	燒 並 上 品(夕)	(工場渡) 6×10×21Cm	個	5	
		燒 色(夕)	夕	夕	4
		燒 特 見 出(夕)	夕	夕	5.50
		燒 1 級(夕)	夕	夕	6.50
化 粧 鏡	面 鏡	管			△ 20
土		燒	3寸×2尺	個	65
		夕	9分×2尺	夕	135
		夕	8分×2尺	夕	200
		夕	1尺×2尺	夕	450
센 라 이 트	板	國 產(小 波)	2.2尺×6尺	枚	300
세 미 보 —	石	綿 大 波	2.4尺×6尺	夕	1,300
外 部 用	一	國 產	2分×3尺×6尺	夕	△ 400
内 部 用	타 일	磁 器	60×60m/m(坪當720枚)	夕	2,100
비 닐 타 이	타 일	青 班	60×225(坪當200枚)	夕	1,600
아 스 타 이	타 이 르	陶 器	2寸5分角(480枚)	夕	1,450
		國 產(同上)	3m/m×30×30cm	坪	2,800
		國 產(大陸)	2.5m/m×300m/m	夕	1,800
		夕 (夕)	3m/m×300m/m	夕	2,200
푸 라 스 타 월	P S	國 產(기리기포)	2.5m/m×300m/m	夕	△ 2,000
		夕	3m/m×300m/m	夕	△ 2,300
크 린 카 타 이	竹	剖 白	185×185	枚	30
률 크 吸 音	吸 音	白	3寸6分	個	15
률 크	音 板	白	6分×尺角	坪	△ 2,400
		黑	夕	夕	△ 2,350
三 安	질	석 等	立 方 尺	袋	200
三 和	질	석 等	夕	夕	220
아 코 스	스 틱	特 國	3分×尺角	坪	△ 1,300
		夕	4分×尺角	夕	1,500
호 마 이 카	카	國 產	3尺×6尺	枚	1,900
板 유	리	國 產(100坪箱子)	4×8	夕	3,600
			2m/m×2尺×3尺	箱子	2,700

板	유	리	國	產	3×4×6 5×4×8 5×4×6 2m/m×2尺×3尺	夕 夕 夕 箱子	8,100 25,000 16,300 3,600			
도	루	유	리	二重 국	ユリ(大榮) 12m/m 16m/m #32 50kg #34 #32 #34	夕 平方米 平方米 袋 個 夕 坪	16,300 600 800 250 300 24 28 △ 1,100 △ 650			
페	아	그	리	스	二重 國	ユリ(大榮) 16m/m #32 50kg #34 #32 #34	夕 平方米 平方米 袋 個 夕 坪	800 250 300 24 28 △ 1,100 △ 650		
페	아	그	리	스	耐火粘土	國 產	耐火粘土 #32 50kg #34 #32 #34	夕 平方米 平方米 袋 個 夕 坪	250 300 24 28 △ 1,100 △ 650	
耐	火	粘	土	耐火 煉瓦	並	型	耐火煉瓦 並 型	夕 夕 坪	250 300 24 28 △ 1,100 △ 650	
인	수	예	이	손	日	製(크라스울)	25m/m×120cm 13×120	夕 夕	300 300 △ 250	
石	色	綿	給水用(13級)	織(顏料)	50kg	着色劑	30cm(尺角)	夕	300 300 △ 250	
배	나	산	카	멘	色	物	30cm(尺角)	坪	130	
海	原	草	原	草(上品)	60kg	物	60kg	袋	6,000	
硅	藻	土	土	(中品)	15kg	物(上品)	15kg	夕	4,000	
文	化	壁	色	物(上品)	1坪		1坪	봉지	150 300	

<防 水 材>

品 名	品 位	規 格	單位	都 賣	備 考	
高粘度防水液	鮮	滿(特許品)	罐	1,500		
防水用膠	夕	(特製)	卷	4,000		
防水液	國	產(急結液)	드람	8,000		
防水液	夕	(A品)	夕	6,500		
索리베防水液	美	輸人品	/	1,750		
아스팔트	製	產(鋪裝用)	드람	▼ 3,600	四坪處理	
아스팔트	國	產(夕)	夕	2,800		
로	一	리	斯	產(三和)	260	
부통아스팔트	國	產(防水用)	夕	650		
第一防水 씨멘트	國	產	袋	950		
第一	一	리	신	夕	1,600	
第一	一	셀	接	3,500		
마노	루	特許品(中一化學)	夕	1,500		
구례오소ード	國	產(防腐劑)	드람	7,000		
구모	一	형	夕	5,500		
코킹콜파운드	國	產	罐	4,280		
타	릴	接	卷	38	(工場都價)	
油	紙	着劑包 含	夕			
아스팔트릴트	夕	40%	5G/L			
아스팔트릴트	夕	60%	드람			
아스팔트릴트	夕	60%	夕			
타	릴	18l	罐			
油	紙	6號	卷			
아스팔트릴트	夕	8坪	夕	180	夕	
아스팔트릴트	夕	12坪 20kg	夕	510	夕	
아스팔트릴트	夕	夕 25	夕	610	夕	
아스팔트릴트	夕	夕 30	夕	710	夕	
旱	泥	6坪 15kg	夕	350	夕	
旱	泥	夕 20夕	夕	450	夕	
旱	泥	夕 25夕	夕	560	夕	
旱	泥	夕 30夕	夕	680	夕	

<石 材 類>

品 名	品 位	規 格	單位	鄉 賣	備 考
圓 犬 柱	石 石	石 山 渡 價 夕	個	△ 35	
齒 破 夕	石 石	夕	夕	△ 55	
建 溫 長 雜 碎	石 石	夕	45cm(1尺5寸)	夕	△ 260
築 突 台	石 石	夕	30cm(1尺)	夕	△ 180
		夕	9×30×45cm	夕	△ 85
				枚	△ 55
				切 單	△ 250
				m ³	△ 500
碎 碎	石 石	一 般 用(石山渡)	3cm	夕	△ 550
自 無	石 砂	鋪 裝 用	10m/m~#16	夕	△ 1,400
자	漠 江	積 載 渡 價	18m/m (6分)	夕	△ 1,000
夕		夕	25m/m (8分)	夕	△ 750
川 大 理	砂 石	6k 以 內 運 費 包 含	G.M.(4.5m ³)	車 貨	1,500
	灰 雲 黃 龍	25m/m 未 列		平 方 米	△ 16,300
	白 雲	夕			△ 12,500
	文 瑶 石	夕			△ 8,900
	瑞 雲	夕			△ 17,900
	全 州 石	長 水 白 色	夕		△ 12,000
	白 色(大田產)	夕			7,000
花 崩 石(水磨)	石	서 産	夕		△ 19,600
	黃 登	登 産	夕		△ 26,130
비 라 조(부록)	平 物	25m/m			△ 3,700
	甲 板	36m/m			4,000
	便 所 스 크 링	30m/m			△ 4,400
	花 崩 石 라 조	30m/m			△ 5,660

* 大理石 푸께 6m/m마다 본單價表價格의 5%를 加算하고 筒石等 特殊製品은 別途價格에 準함

<사 멘 트 加 工 製 品>

品 名	品 位	規 格	單位	鄉 賣	備 考
시 트 엔 盖 瓦	黑 色(中央)	288×388m/m	個	△ 13	
	赤 色(夕)	夕	夕	△ 14	
	黑 色(東昌)	280×270	夕	△ 13	
시 멘 트 벽 둘	夕	5.8×9.8×20cm	夕	△ 3	
벽	特 許 品 A 型	21×10×9cm	夕	△ 3.50	
	夕	B夕	夕	△ 5	
삼 안 질 석 부 락	B-8	40×20×20cm	夕	△ 55	
시 멘 트 土 管	上 品	12×60cm	夕	40	
	夕	24×60	夕	100	
	夕	60×90	夕	450	
	夕	90×90	夕	1,000	
시 멘 트 부 락	B-4	10cm×20cm×40cm	夕	△ 22	
	夕	15×20×40	夕	△ 29	
	夕	25×20×40	夕	▼ 46	

시멘트부력	B-12	30×20×40	₩	▼ 49	
〃	HB-4	10×19×19	₩	△ 14	
〃	HB-6	15×19×19	₩	△ 18	
〃	LB-8	19×19×19	₩	△ 26	
〃	LB-16	19×19×39	₩	△ 55	
〃	B-10	25×20×40	₩	△ 46	
〃	B-12	30×20×40	₩	△ 49	
〃	HB-10	25×20×20	₩	24	
〃	HB-12	30×20×20	₩	28	
콘크리트파일	國產 K.S 規格	6m(長) 250mm(徑)	₩	4,900	
〃	〃	7〃	₩	5,800	
〃	〃	8~300mm	₩	8,900	
〃	〃	9〃 〃 〃	₩	10,300	
〃	〃	10〃 〃 〃	₩	12,000	
〃	〃	11~350m/m	₩	16,300	
〃	〃	12〃 〃 〃	₩	18,500	
〃	〃	13~350 〃	₩	△ 25,700	
대골스레일트	自然色 K.S 規格	70cm×182cm	枚	330	
〃	〃	70×212	₩	390	
小골스레일트	〃	72×182	₩	330	
〃	〃	72×212	₩	390	
평스레일트	〃	6m/m91cm×182cm	₩	370	
다이아몬드스레일트	色	40×40cm	₩	42	
용마루스레일트	自 然	彩色	#3	個	120
石綿파이프	〃	6×89×182m/m	₩	150	
〃	〃	7×100×182	₩	160	
〃	〃	8×114×182	₩	200	

<鐵材類>

品名	品位	規格	單位	鄉賣	備考
鐵板	輸入品	4.5m/m×4尺×8尺 6.9×16m/m(以上)	呎	△ 48,000 △ 46,000	
〃	國產	3.2×4×8 1.6×4×8	枚	4,200 2,100	
鐵筋	吳三線	9m/m 16~25m/m	屯	33,247.57 33,130	
工業用丸鋼條	正鋼線	6m/m 9m/m 30kg(250m) #8(4.0m/m)	卷	43,000 38,000 ▼ 1,850	
鐵	亞鉛引	#10(3.2) #8(4.0) #10(3.2) #12(2.6) #14(2.0)	kg	▼ 54 ▼ 56 ▼ 50 ▼ 52 ▼ 54 61	
亞鉛鋼鐵板	國產 #26	0.5m/m×3×6	枚	520	
〃	〃 #28	0.4 〃	枚	400	

亞 黑 鋼 鐵 板 板	國 產	◎ 31	0.3 ◎	△ 210 1,010 860 440 390 290 1,850 ▼ 570 1,200 4,200 47,000 45,000 44,000 43,000 39,000 △ 120 △ 156 △ 242 △ 305 △ 347 △ 495 △ 627 △ 833 △ 86 △ 110 △ 172 △ 220 △ 252 △ 360 △ 459 △ 612 △ 880		
		◎ 16	1.6×3×6			
		◎ 18	1.2 ◎			
		◎ 24	0.6 ◎			
		◎ 26	0.5 ◎			
		◎ 28	0.4 ◎			
			1~3m/m			
			3尺×6尺			
			0.8m/m 3×6尺			
			1.0m/m ◎			
鋼 鉛 알 스 에 瓦 斯 管	國 產		25m/m×3.2m/m	△ 210 1,010 860 440 390 290 1,850 ▼ 570 1,200 4,200 47,000 45,000 44,000 43,000 39,000 △ 120 △ 156 △ 242 △ 305 △ 347 △ 495 △ 627 △ 833 △ 86 △ 110 △ 172 △ 220 △ 252 △ 360 △ 459 △ 612 △ 880		
		◎	32×3.2			
		◎	40×3.2			
		◎	50×4.5			
		◎	65×6m/m			
			15mm			
		◎	20 ◎			
		◎	25 ◎			
		◎	32 ◎			
		◎	40 ◎			
鐵 管(韓國) (서울)	直 管	◎	50 ◎	△ 63,000 △ 105,000		
			國 產(白) KS.A 規格			
			65mm			
		◎	80 ◎			
			國 產(黑) KS.A 規格			
		◎	15 ◎			
		◎	20 ◎			
		◎	25 ◎			
		◎	32 ◎			
		◎	40 ◎			
鐵 管(韓國) (서울)	直 管	◎	50 ◎	△ 63,000 △ 105,000		
		◎	65 ◎			
		◎	80 ◎			
		◎	100 ◎			
			管(上水道用) 類(K.S)			
			75~700m/m			
			75~450m/m			
金山工場渡 (57,000)						

〈工 器 具 類〉

品 名	品 位	規 格	單位	鄉 資	備 考
兩 鋸 刀	國 產 (A)	30cm(尺)	個	450	
外 이 야 마 체 유	존 크리 트 用 (黑)	4m/m×15cm×180cm	坪	360	
	夕	4×10×180	夕	500	
三 聯 網	3分目	1.2m/m3尺×50尺	卷	2,300	
三 聯 網	1吋	50kg	呎	▼ 3,000	
	2夕	夕	夕	▼ 2,710	
	3夕	夕	夕	▼ 2,580	
	1½	夕	夕	▼ 2,800	
	4.5.6	夕	夕	▼ 2,450	
音 叶	上 品		個	▼ 60	

結丸	東	線	#20	品		kg	70	
中石煉	角炭方	桿	柄	上	ク	個	220	
八	八	桿	柄	木	ク	個	200	
예	류	桿	柄	鐵	ク	個	215	
平等	경	桿	コンクリ트用	上	ク	個	150	
黑	板	國	産	24m/m(8分)		kg	41,000	
		〃	(上品)	在 100. (2坪)		個	190	
				3尺×4尺		本枚	250	
						枚	1,800	

<建築附屬鑄物>

品名	品位	規格	單位	鄉賣	備考
箱子	鍛	真鍮 3枚物	2吋	個	530
戶	車	鉋金 ◎	11/2吋	◎	600
鐵	一	玉 入	1寸	◎	▼ 10
真鍮	一	일 ◎	1.2◎	◎	12
真鍮	一	일 ◎	6尺	◎	20
真鍮	一	일 ◎	9◎	◎	30
真鍮	一	일 ◎	6尺	◎	150
真鍮	一	일 ◎	9◎	◎	240
真鍮	一	일 ◎	0.8×32m/m	米	460
真鍮	一	일 ◎	1m/m×40m/m	個	200
真鍮	一	目 地 摻 鐵	1.5分×1.5×3尺	個	30
真鍮	一	目 地 摻 鐵	1.5×2.5×3	個	43
真鍮	一	目 地 摻 鐵	50m/m	m	500
真鍮	一	目 地 摻 鐵	6m/m38~75m/m	屯	42,000
平	子	鋼 鐵	長臺	個	530
空	子	鋼 鐵	短臺	個	500
真	子	鋼 鐵	12 L/B	個	4,500
		P. S. P.	10尺	枚	950
真鍮	差	板 达	上 中 下	個	30
真鍮	差	板 达	大 中 小	個	15
真鍮	差	板 达	大 中 小	個	12
真鍮	取	手	大 中 小	個	40
真鍮	取	手	大 中 小	個	30
真鍮	取	手	大 中 小	個	20
真鍮	押	枚	上 品	8吋	170
真鍮	押	枚	上 品	1尺	200
焚	口	押 枚	上 品	12號	△ 280
改良	号	韓 鐵	大 型	型	△ 1,600
便所	表	韓 鐵	小 型	型	△ 1,300
便所	示	韓 鐵	真 鍮	組	200
便所	示	韓 鐵	真 鍮	個	8,500
便所	示	韓 鐵	真 鍮	620號	

<塗装類>

品名	品位	規格	単位	都賣	備考
아세이크	國產(上品)	3.75kg	貫	1,300	
가수스	仁川產	20kg	袋	200	
국	產(中品)		18l	6,700	
아카시코	特殊水性(鐵道亞)		夕	1,980	
비니액스	特殊水性A		夕	4,500	
夕	夕B		夕	3,500	
夕	外部用		夕	5,800	
T.R. 출트	鐵材用(特許品)		夕	14,500	
調合페인트	白色特A(三成ペ인트)		夕	7,900	
夕	夕特		夕	7,000	
夕	夕A		夕	6,000	
夕	704白色		夕	4,800	
夕	紺色A		夕	5,900	
夕	綠色A		夕	6,050	
夕	赤色A		夕	5,600	
夕	黑色A		夕	7,050	
夕	赤色A		夕	4,850	
夕	晉色		夕	5,850	
防錆페인트	光明丹A		夕	7,650	
夕	704光明丹		夕	5,850	
夕	赤錆A		夕	5,300	
보스파일	油	A	夕	5,000	
파	니	A	夕	4,700	
溫突性	漆	A	夕	4,400	
水性페인트	外部用白色	A夕	夕	6,350	
夕	内部用	夕	夕	3,850	
無光透明	白色	A夕	夕	3,950	
透明白			夕	6,400	
락카신나		A夕	夕	3,850	
實用에나멜	外部用白色	夕	夕	4,850	
夕	夕赤色	夕	夕	6,150	
夕	夕紺色	夕	夕	5,000	
夕	夕特綠色	夕	夕	7,450	
夕	夕特紺色	夕	夕	6,750	
에나멜신나		夕	夕	1,550	
리노름	國產	2m/m	坪	4,950	
銀粉페인트	실바론	DR-400	18l	12,880	
揮發油	注油所價格	200l	드람	4,090	
輕油	夕	夕	夕	2,690	
모빌	國產	#30	l	65	
구리	美製	18l(35파운트)	罐	3,500	

<火藥材料代>

品名	品位	規格	單位	都賣	備考
酸素	工業用(工場渡)	6.000L (150氣壓)	瓶	570 (工場渡)	800(市中價) 瓶除外
아세티링	〃	10L/B	〃	△ 1,200	
제라진다이나마이트	서울 韓國火藥倉庫渡	22.5kg 200本入	箱子	4,000	
카바이트	大塊(A級)		kg	△ 60	

<重裝備賃料>

重機名	規格	市中價格	賃料	
			日當	月費
블도기	D-7	△ 3,500,000	1,000 時間當	—
〃	D-8	△ 2,800,000	1,200 〃	—
크레인(트랙)	10噸	3,000,000	10,000	200,000
〃	20噸	4,000,000	12,000	240,000
〃	30噸	5,000,000	15,000	300,000
〃 (타이야)	10噸	4,000,000	12,000	240,000
〃	20噸	7,000,000	19,000	380,000
콤퍼есс(파소링)	210CFM	500,000	4,000	80,000
〃 (더겔)	〃	900,000	6,000	120,000
〃	315	1,300,000	7,500	150,000
〃	500	2,000,000	9,000	180,000
크레인	50噸	3,000,000	13,000	260,000
〃 (세론다리)	25噸	2,000,000	10,000	200,000
〃 (푸라이마리)	25	1,800,000	7,000	140,000
그레이터다		1,000,000	6,000	120,000
롤러(단행)		600,000	3,000	60,000
〃 (마카담)	6噸	900,000	5,000	100,000
팀프루트(新型)	G. M. C	1,700,000	13,000	180,000
〃 (舊型)	〃	1,300,000	10,000	140,000
〃 (INTER)	5噸	2,700,000	17,000	200,000
〃 (日製)	8噸	1,800,000	15,000	200,000
機關車(더겔)	5噸	△ 1,700,000	5,000	△ 125,000
〃 (〃)	6噸	2,000,000	5,500	125,000
더겔행미	5噸	1,500,000	10,000	200,000
에스벨트워너	5噸	1,500,000	8,000	160,000
〃 디스드리워유다	750G/A	1,800,000	10,000	200,000
콘크리트믹서	8才	150,000	2,000	40,000
〃	14才	430,000	3,500	7,000
〃	16才	500,000	4,000	80,000
自動車(貨物)		1,000,000	7,000	140,000

※ (1) 本重裝備 賃料는 1日 8時間稼動을 基準한 것이며 油類는 使用者 負擔임.

(2) 本重裝備 市中價格은 中古品으로 性能이 優秀한 것을 基準한 것임.

<衛生暖房材料類>

品名	品位	規格	單位	都賣	備考
鉛 非水洗式大便器 △ 小便器	國產	99% C-1 U-21	kg 個	120 ▼ 900 ▼ 900	
水洗式大便器 △ 小便器	△ (附屬除外) △ (附屬付)	C-8 U-25	個	▼ 3,500 ▼ 2,500	
二層用大便器	附屬除外	C-5	個	▼ 1,900	
洗面器	附屬除外(圓型) △ (小型)	L-103 L-105	個	900 ▼ 2,000	
洗面器	附屬除外(中型) △ (大型) △ (特大型)	L-106 L-110 L-112	個	▼ 2,500 ▼ 3,300 4,000	
S P △ 小便器	洗面用 理(真鑑)		個	▼ 750 ▼ 680	
다테 가랑이 가마시 스윙 크리	洗面用	13m/m △	個	630 500	
보	國產(繩物)	4가종	組	1,700	
	低壓用組立包含	No. 1號 10張 No. 2號 △ No. 3號 △ No. 4號 △ No. 5號 △ 特大號 △	組	381,000 469,000 700,000 934,000 1,262,000 2,010,000	
放熱器	五細柱	500m/m 650 △	枚	690 740	
우오루放熱器	壁掛用	우오루型 7B型 9B型	個	1,860 1,980 2,700	
I M G 콘백타		12×50×180m/m 106枚 0.7 △ △	m	2,760 2,650 2,240	
真空暖房器	複式(보-타) DT-40 △ DT-60	1,700m ² (3馬力) 2,400	臺	318,600 357,700	
콘센서이손펌프	單式 △ 複式	DS-10 500 (2馬力) DT-50 1,800 (2△)	個	97,800 210,500	
新型콘센서이손펌프	單式	DS-30 △	個	121,900	
엘유니티	可鍛銅鐵 KS (黑)	25m/m (1吋) 25m/m (1吋) 25m/m (1吋) 25m/m×15m/m	個	△ 56 △ 170 △ 68 △ 35	
붓니스케팅 스틸볼브 영안합	싱글트리 발발발발 볼볼볼볼	25m/m 25m/m (放熱用) 25 25m/m 50m/m	個	△ 50 △ 43 640 310 1,120 △ 160	

<電 氣 工 事 材 類>

品 名	品 位	規 格	單位	都 賣	備 考
裸 硬 銅 線	撲線(1m=0.987.6kg)	2.6m/m×19	kg	751	
"	" (0.710.3)	2.3×19	kg	752	
"	" (0.537.0)	2.0×19	kg	757	
"	" (0.435.1)	1.8×19	kg	762	
"	" (0.334.4)	2.7×7	kg	767	
"	" (0.261.7)	2.3×7	kg	772	
"	" (0.198.9)	2.0×7	kg	777	
"	撲線(0.126.7)	1.6×7	kg	782	
"	單 線	2.6m/m	kg	752	
"	"	2.6	kg	746	
"	"	3.2	kg	744	
"	"	4.0	kg	742	
"	"	5.0	kg	742	
第 四 種 電 線	撲 線	2.6m/m×19	kg	△ 968	
"	"	2.3×19	kg	△ 731	
"	"	2.0×19	kg	501	
"	"	1.8×19	kg	419	
"	"	2.6×7	kg	△ 359	
"	"	2.3×7	kg	248	
"	"	2.0×7	kg	△ 225	
"	"	1.6×7	kg	△ 146	
"	"	1.2×7	kg	△ 81	
"	"	1.0×7	kg	△ 63	
"	單 線	2.6m/m	kg	△ 61	
"	"	2.0	kg	△ 33	
"	"	1.6	kg	△ 29	
電 線 管	厚 肉 銅 管	16m/m	kg	△ 101	
"	"	22 "	kg	△ 145	
"	"	28	kg	△ 205	
"	"	36	kg	△ 246	
"	"	42	kg	△ 310	
"	"	54	kg	△ 407	
"	"	70	kg	△ 634	
"	"	82	kg	△ 762	
"	"	100	kg	825	
"	薄 肉 銅 管	15m/m	kg	△ 57	
"	"	19 "	kg	△ 76	
"	"	25	kg	△ 109	
"	"	31	kg	109	
"	"	39	kg	△ 135	
"	"	51	kg	△ 216	

(一日八時間基準)

建築労賃時價表

△上昇 ▼下落
1968年1月31日現在

職種	短期	長期	職種	短期	長期
特殊人夫	500	400	복도工	700	500
普通人夫	350	300	什長	700	600
女子人夫	250	200	潛水夫(1組4人)	7,000	6,000
鐵管工	800	600	牛馬車(馬夫包含)	2,000	1,500
티벳팅工	850	700	造園工	900	850
鐵工	800	600	防水工	800	600
籌物工	900	850	타일工	800	650
木型工	1,000	700	샷부리工	800	750
大匠工	800	600	유스레트工	800	600
제스錯接工	1,000	700	美裝工	800	600
電氣錯接工	1,100	700	합식工	800	700
鐵筋工	700	600	塗装工	700	600
鐵板工	800	700	전자리工	700	600
機械工	800	700	製材工	800	700
機械技術工	1,200	1,000	도배工	700	600
火藥取扱工	800	600	溫突磨工	700	600
重機運轉工	800	700	研磨工	700	600
우물工	700	600	測量助手	800	600
비계工	800	750	木工	900	700
坑夫	800	650	기外工	700	600
冷凍工	1,200	1,000	製罐工	1,000	700
보링工	800	600	衛生工	1,000	700
外線電工	1,200	900	發破工	800	600
内線電工	900	750	벽돌工	800	600
信號保安工	800	600	着岩工	800	600
保線工	900	700	石工	1,000	700
通信外線工	1,200	900			
自動車運轉工	800	600			

註：短期=日俸

長期=一個月以上 繼續就役

讀者諸賢

時勢에 있어萬一錯誤를 發見시에는 本協會編輯部로 連絡하여 주시면 곧 再調査하여 正確을期하도록 努力하겠습니다.

電話番号 9802

(原)(稿)(募)(集)

編輯後記

「建築士」로서 新年에 여러분 앞에 나오게 됨에 있어서 만사 상통하시길 바랍니다.

韓國建築界의 唯一한 建築關係 專門紙를 愛護育成하는 마음에서 다음 요령에 의거 많은 투고 있으시기 바랍니다.

체택된 원고는 소정의 고료를 지불하여 수집된 원고는 반환치 않습니다.

- 各種建築에 關한 論文(200자 원고지 30~40매).
- 建築手記, 建築關係 提言(200자 원고지 9매내).
- 作品畫報(會員設計로 준공된 작품 1점) 사진 4매, 설명서(간단요약하게), 도면(평면, 입면, 투시도, 배치도 각 1매)은 켄트지 및 트레싱페퍼에 4.6배판 정도로 펼쳐 떡풀로 그릴것.
- 建築資材 規格 및 技術에 대한 質疑
- 建築法規 및 도식등록에 關한 質疑
- 接受는 隨時로 協會「건축사」편집부에서 합.

☆ 丁未年은 韓國建築界에 전환기를 마련하도록 몸부림을 강요했다.

戊申年에는 成年 韓國建築의 토대가 닥아지도록 會員諸位의 분투를 빌어 마지않습니다.

☆ 뵙수궁은 백설을 빛내주며 새해 건설의 봄은 일기 시작하고……

원숭이는 제 세상 맞아 온실속에서 제국을 통치하며 새로운 도시계획을 구상중……

☆ 정부종합청사 신축의 설계를 둘러싼 당국과 본협회와의 기술논쟁 및 국가관 역사관은 후세의 역사가와 뜻있는 건축관계인에게 그답을 삼차원의 세계에서 사차원의 세계로 이양 시킬 시대의 의무일가?

☆ 원고를 투고 해 주신 여러분께 감사 드립니다. 올 해에도 계속 「建築士」를 보살펴 주시기를 새해 인사를 겸해서 부탁드립니다.

☆ 젊은 이들아! 너희들은 직장인이 되기 앞서 社會人이 되라 그러면 답을 얻을 것이다.

<K. Y. 디스플. 1907>

<徐·潤>

二公 告二

本協會 機關紙「建築士」를 그동안 愛讀하여 주신 諸賢께 新年을 맞이하여 福된 生活을 燭爲 하시기를 바랍니다.

新年 一月號부터 「建築士」로 題號를 바꾸어 보다 名實相符한 機關紙로 여러분을 모시고자 합니다. 倍前의 指導와 鞭撻을 바랍니다.

本紙 구독을 원하시는 분은 本協會나 各市道 支部에 問議하여 주시기 바랍니다.

本協會 事業部 電話 (28). 9802.

建 築 士

1968年 1月 30日 印刷 <隔月刊>

1968年 2月 10日 發行

登錄番號	巴 216 號
登錄日字	1967. 3. 23
登錄變更	1967. 12. 23

發行人	金 在 哲
編輯人	康 晉 參
印刷人	李 學 淑
印刷所	光 明 印 刷 公 社
發行所	大 韓 建 築 士 協 會 서울特別市中區乙支路1가25 (正陽빌딩6層) ☎ 9802

ANNOUNCEMENT

January 30, 1968

To All Foreign Firms of Architects and Engineers:

It has been a well-known fact since Dec. 1963 that foreign architectural and engineering firms which do not hold a proper license and are not registered as provided in the Architects' Law may not engage in any design, planning or supervision services to any or government agency in Korea. Therefore, the following is hereby publicly announced:

1. Korean nationals who do not hold a proper license issued by the Korean government and are not registered at this Institute are not qualified to engage in any design, planning or supervision services in Korea as provided in the law (Art. 4, 5 & 25).
2. The license stipulated in the law is not applicable to foreign nationals. Therefore, foreign firms or individuals are not allowed under the law to engage in architectural or engineering services in Korea.
3. Plans and drawings prepared by firms or individuals who have failed to observe Items 1 and 2 above shall be rejected at this Institute, and such plans and drawings should not be used for any professional purpose.

Korean Institute of Registered Architects

(An unique Architects Organization established by the Architects Law in Korea)

防水専門

SPECIALIZED WATER PROOFING ENGINEERS

※第一回優秀建設資材展示会出品
◎AAG防水施工法
建設部長官 優秀賞 受賞

※第二回 全國大學校 建築学徒
作品 及 国内優秀建設資材展示
会 出品
◎防水
文教部長官 優秀賞 受賞

※大韓建築士協会 主催 第一回
全国優秀建設資材展示会 出品
◎防水
大韓建築士協会長 優秀賞 受賞

- ◎ 都市式 (AAG) 防水(發特)工事
 - ◎ 애말존 液體 (發特) 防水工事
 - ◎ 特殊床工事 [스파리아] [트床]
[아토리움床]
 - ◎ 防水材料 都 敷 質
 - ◎ 一般아스팔트防水工事
 - ◎ 一般液體防水工事
 - ◎ 特殊耐酸工事 [이스컬트耐酸]
[PVC耐酸]
- ◆ 顧客의 要請에 依하여 隨時 카드로 韓國하여 드립니다 ♣

 都市工業株式会社

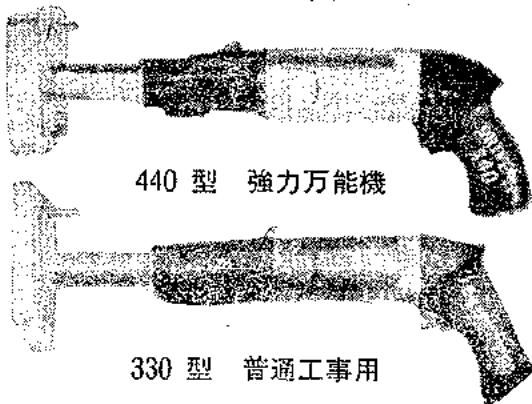
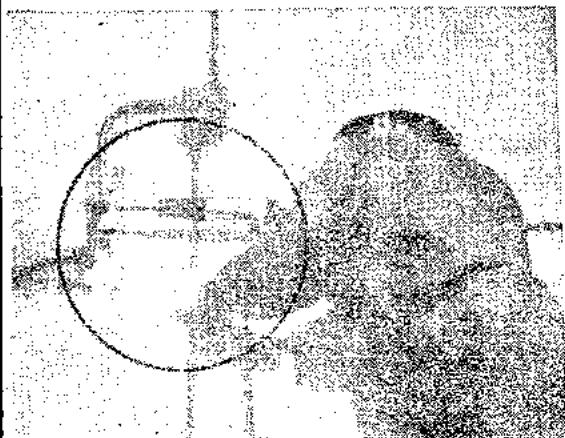
TOSI INDUSTRIAL CO., LTD.

서울特別市 中區 太平路 2街 68番地 TEL 02-5204 28-0011

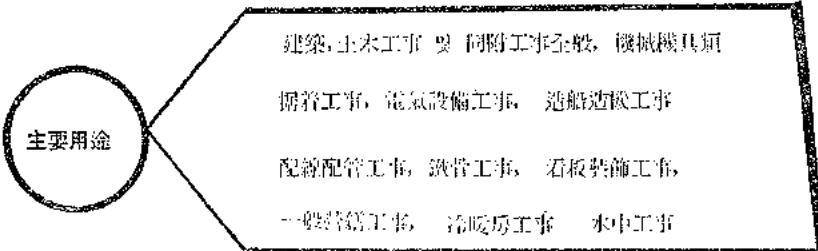
出張所所在地 釜山 大邱 光州 大田 蔚山

建築에도 土木에도 모든 施工의 合理化에
없어서는 안되는 打釘工具

드라이브-이트 DRIVE-IT



DRIVEIT는 火柴의 熱을 利用하여 콘크리트 또는 鋼材에 못(釘)이나 라베트(鐵)를 暫間的으로 박아 裝材를 固着시키며 또는 鋼材를 接合하는 優秀한 性能을 가진 建設用 打釘工具의 製品名으로 이는 從來의 「樁釘」等의 工具에 比하여 旗工을 놀랄만큼 簡便迅速하게 行使할 수 있는 工具입니다.



特徴

(1) 강력신속

(2) 施工期間 短縮,

(3) 薄鐵板 리벳팅이 可能함

(4) 固着力이 強합

(5) 人件費節約

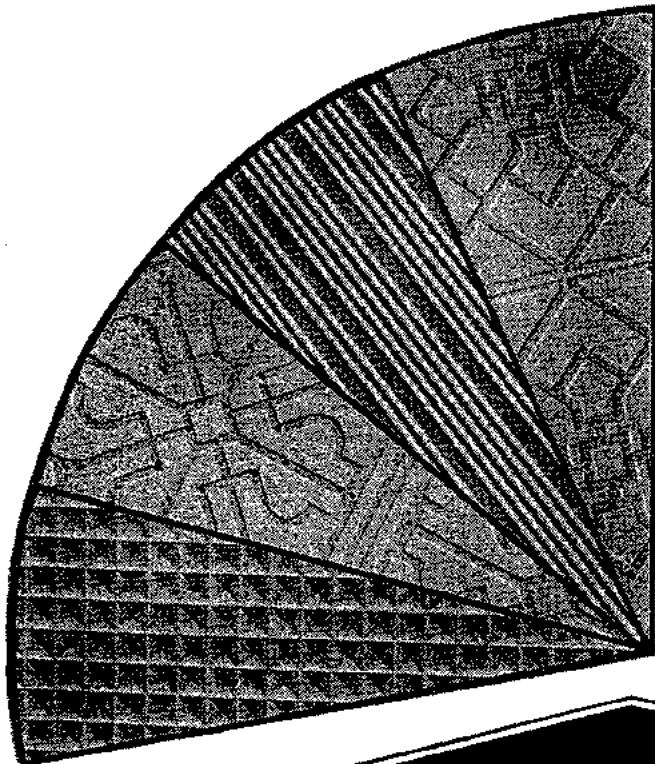
(6) 美觀上利其美

日本 DRIVE IT 株式會社 韓國總代理店

韓國大業株式會社

TEL 28-5221-9





무늬보드

* 새로운 建材 三榮무늬보드는

1. 優雅하고 立體的인 室內裝飾에
2. 室內 保溫, 防寒, 防音, 防濕에 優秀하여
3. 鮮明한 色彩를 임의로 塗裝 할수 있습니다



三榮하-드보-드工業株式會社

本 社 · 京畿道始興郡安養邑安養里 774. TEL. 2301-2302-2303
서울事務所 · 서울特別市中区乙支路3街 316. TEL. ② 3044, 3055, 3088

● 서울종판 (52) 3006·3007 · (93) 4667	수원 (2) 3915	청주 1297	· 대전 (2) 1554
-----------------------------------	-------------	---------	---------------

전주 3726

광주 (2) 1576

대구 (3) 3632

부산 (4) 1657



保光工業株式會社

保光工業施工

세운상가아파트

美國 ALCOA社 6063 T5

信用과 品質保證

알루미늄 산슈, 鋁, 丸

日製最新油壓式 押出機 1500kg

※ 需要에 對한適時供給 矢쇠파이프, 其他 非鐵

日製最新油壓式 押出機 1042kg

※ 規格品 廉價販賣

金屬押出型一切



保光工業株式會社

代表理事 徐 琮 鎬

本社・工場: 서울特別市 永登浦區 文來洞 6街12 電話 ⑥ 1136 1236·3569

營業部: 서울特別市 中區 乙支路3街308-5 電話 ② 4710 ⑧ 2147 ⑧ 5132

釜山出張所: 釜山直轄市 影島區 南港洞3街31 電話 ② 7180