

건축사

全誌

寺召淨

圖 1974—20

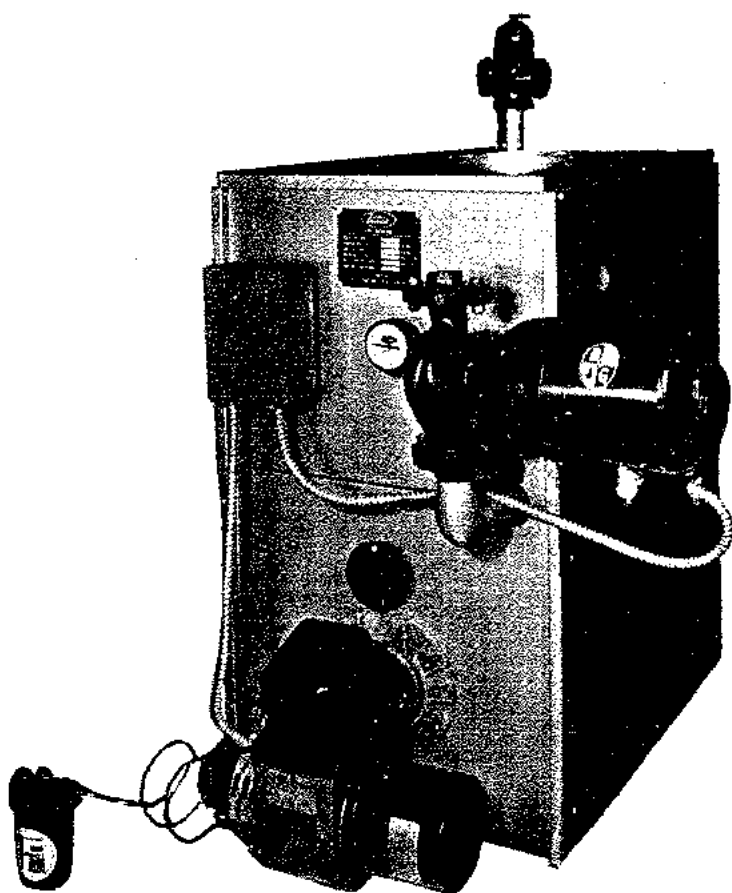
JOURNAL OF THE KOREA ASSOCIATION OF REGISTERED ARCHITECTS

Cast Iron Boilers

놀라운성능 · 연료비절감 · 영구적인수명

— ☆ 난방 / 급탕겸용 ☆ —

Utica **유티카** **신**
자동 **보일러** **제**



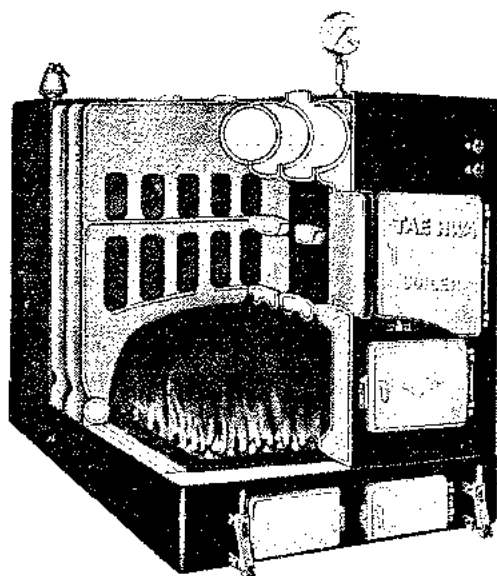
유티카 商事

서울 · 中区 忠武路 4 街 126 의 1 號
 進洋商街 라 102 號

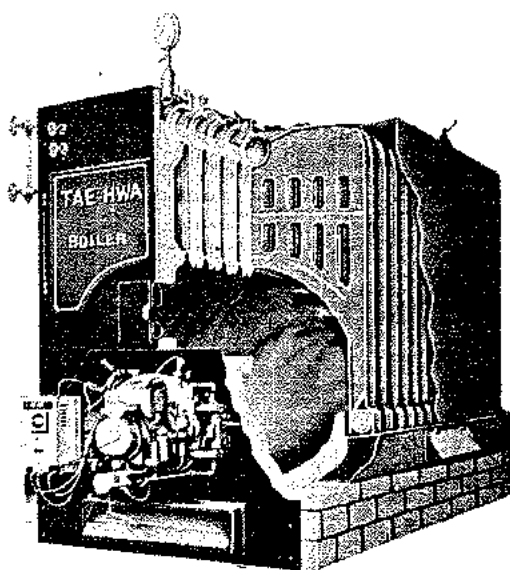
TEL. 26-2026, 2807

TAE HWA

BOILER



舊 萬和보일러



營業案內

鑄鐵製보일러 油類用
石炭用

製作 및 納品

鑄鐵製 放熱器 製作 및 納品

其他 附帶施設 및 補修工事 一切

泰和보일러製作所

TAE HWA BOILER MFG. CO.

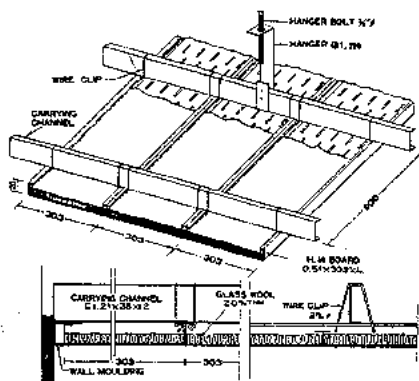


本社 · 서울特別市龍山区葛月洞17番地
(世紀빌딩 501号)

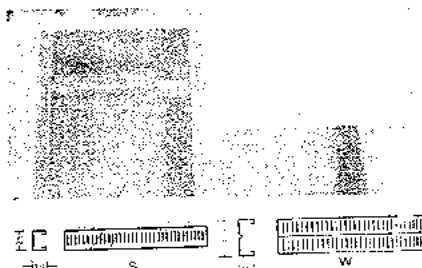
電話 (42) 3753番

工場 · 서울特別市永登浦区九老1洞685-205

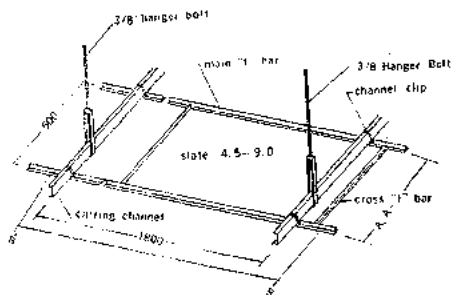
建築近代化에 寄與하는 韓一의 不燃建材



H. M 보-드



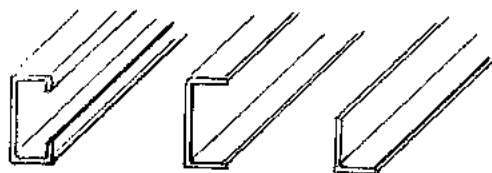
S. M Bar



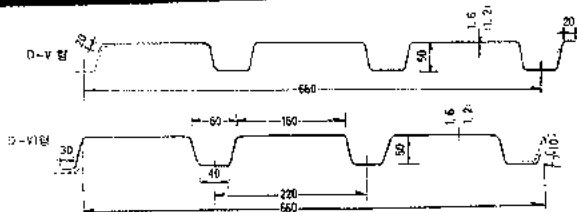
G-T-Bar

其外 M-Bar H-Bar SH-Bar T-Bar HT-Bar 等
多様な 製品を 量産 普及하고 있습니다.

輕量形鋼 (LIGHT. GAGE)



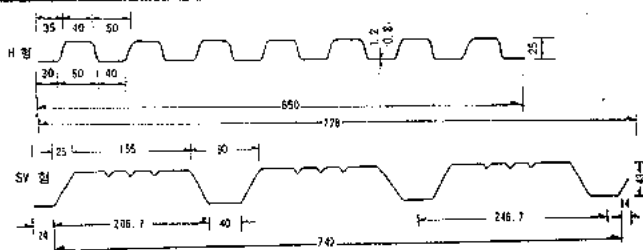
덱크 플레이트 (DECK PLATE)



營 業 種 目

- H·M 보-드
- 各種 輕量鉄骨天井틀
 - ▶ M-Bar ▶ SM-Bar
 - ▶ H-Bar ▶ H. T-Bar
 - ▶ T-Bar ▶ SH-Bar
 - ▶ G. T-Bar
- HI 移動칸막이 (PARTITION)
- 各種 샷다類
 - ▶ 스프링式 ▶ 電動式 ▶ 파이프 ▶ 원도샷다
- 키스톤 플레이트 (Keystone Plate)
 - ▶ S.V 形 ▶ H 形

키스톤 플레이트 (KEYSTONE PLATE)



■ C 形輕量形鋼 (Light Gage)

- ▶ 輕量C 形鋼 ▶ 輕量工 形鋼
- ▶ 輕量L 形鋼
- 데크 플레이트 (Deck Plate)
 - ▶ D.V 形 ▶ D.V1 形

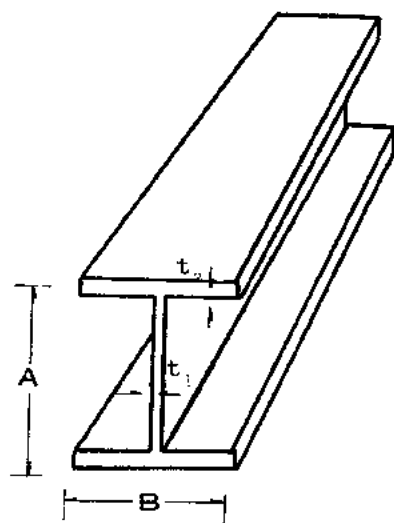
不燃建材의 總 메이커



韓一建材工業株式會社

서울特別市冠岳區노량진동46-6 Tel. 69-1744, 5336, 68-1605, 0228
代理店 釜山 ③0437, 大邱 ②4718, 光州 ②1878, 大田 ③2569, 原州2038

H型鋼 (H-BEAM) 營業案內



★生產規格

A	B	t ₁	t ₂
150	100	3.2	4.5
200	100	3.2	4.5
200	150	3.2	6.0
200	175	3.2	6.0
250	150	3.2	4.5
250	150	4.5	9.0
300	150	4.5	6.0
300	150	4.5	9.0
300	200	6.0	9.0
350	200	4.5	9.0
350	200	6.0	9.0
400	200	4.5	9.0
400	200	6.0	9.0
450	200	4.5	6.0
450	300	6.0	9.0

※ 其他 各種 規格은 注文에 應함.

★ 製品의 用途

- | | | |
|---------|----------|-------------|
| 1. 工場建物 | 6. 鑛 山 | 11. 体 育 館 |
| 2. 各種倉庫 | 7. 橋 梁 | 12. 企 業 農 |
| 3. 造船施設 | 8. 高速道路 | 13. 機 械 設 備 |
| 4. 港灣施設 | 9. 鐵道事業 | 14. 앵글및찬널 |
| 5. 住 宅 | 10. 商街店鋪 | 15. 鋼管對替品 |

★ 型鋼材建築의 有利性

1. 坪當 建築費가 他資材에 比하여 싸다.
2. 建物이 堅固하며 耐久性이 높다.
3. 施工이 容易하며 工事期間이 짧다.
4. 斷面性能이 優秀하여 強度가 높다.



日 新 製 鋼 (株)

本社：서울特別市中區忠武路2街64의 5 28-2040

工場：仁川市 北區 律佐洞 180의 28

總販：日新鋼管販(株) 22-2636

23-2163

昌和鐵鋼(株) 22-2416

22-6267

3-0370 3-2951 3-8711~3

月刊「建築士」 2.3月号 (通卷 63号)

目 次

本 文

- 卷 頭 言.....会長 韓 昌 鎮(2)
住宅抑制에 對한 小考.....理事 李 明 煥(4)
建築物의 建築抑制.....建設部(8)

特 輯

- 各国 建築士活動環境資料紹介・(1) 日本篇.....橋本精一(59)
安仁模(訳)
設計事務所の 經營과 運營.....金 翼 來(10)
危險物에 關한 解説.....李 沚 然(30)
改正建築法令에 對한 小考.....韓 鼎 燮(35)
鉄筋콘크리트 보의 設計.....曹 鐵 鎬(55)
濠洲 및 東南亞 紀行〈完〉.....崔 昌 奎(94)
建築法規 問題選(6).....韓 鼎 燮(106)

画 報

- 韓國의 古建築 I.....文化財管理局, 研究室(17)

會員作品

- 李 氏 邸.....(連合 建築).....金 萬 盛(46)
韓國道路公社.....(剛 熙 設 計).....金 寅 培(47)
釜山 太宗園.....(行動空間建築).....車 一 權(50)

海外作品

- 오스트레일리아의 MODULAR SYSTEM에
依한 住宅建設.....호주대사관(53)
AN OUTSIDE, INSIDE.....外誌에서(89)
建築界動靜.....(111)
協會動靜.....(115)
會員動靜.....(115)
編輯後記.....(120)

表紙: 浮石寺
攝影: 金鴻植

編纂委員會

委員長 吳 雄 錫

委 員 金仁錫, 金正基, 馬春景, 宋鍾興, 俞素哲, 劉熙俊, 尹道根,
李廷德, 李昌敏

修身, 齊家, 平天下는 엄연한 真理로 알고 싶다.

그러나 그 堯舜地에서는 그것마저 批判하고 있는 實情이라면 세상은 비관적이다.

모든 真理는 뒤바뀌 생각도 할 수 있다 고도 느낀다. 真理가 그런 것 일는지도 모른다. 종이 한장의 差異뿐이기 때문에.

現實的으로 우리가 家庭의 安定과 和合이 없을 때, 外的인 여러 狀況들이 감당하기 어려운 現象으로 바뀌진다는 것도 確實히 인정되는 바다.

가장 理想的인 삶이란 모든 狀況을 肯定的으로 살 수 있는 바탕위에서 생각할 수 있다.

웃으면서 樂天的으로 살 수 있는 기반이 그토록 重要하다는 말이 된다. 人生을 喜劇으로 보면 웃지 않을 수 없는 喜劇일 수 있고, 비극으로 보면 철저한 비극일 수 밖에 없다.

비관과 낙관 역시 종이 한장의 차이에 지나지 않는다고 보면 그것도 쉽사리 肯定할 수 밖에 없다.

모든 일들은 相對的이기 때문에 論理的으로는 뭘고 되돌고 끝이 없는 것일지도 모르지만 우리가 걸어온 經路上으로 본다면 冷靜한 意味에서나 극히 있을 수 있는 當爲性으로나 너무나 外的狀況에 置重하다 內實을 잃은 狀態임을 절감할 때가 많다.

우리들이 우리의 모임체에 外面하고 있는 일. 그래서 우리 協會를 우리가 過少評價하고 있는 現實은 아무리 생각해도 喜劇일 수 있다. 스스로 뽑아놓은 우리들의 代表나 任員에 對해 不信을 품어야 하는 비극적인 要因. 스스로의 本分을 다해서 全体가 살 수 있는 길을 모색하는 大乘的인 立場을 잘 알면서 우선 눈앞에 펼쳐지는 私私로운 實利 때문에 良心을 속여야 하는 쓸쓸한 비극이 없었던가.

近視眼的인 判斷의 結果가 무엇을 우리들에게 가져다 뒀는지 생각해 봐야 할 그러한 契期에 處해 있다고 생각한다.

總和니 「人和團結」이니 그래서 「對話의 廣場」이 必要로 하는 狀況이라면 가장 優先되어야 할 命題는 內實을 期하는 마음의 바탕이라고 생각된다.

國家政策이나 妥當한 制度나 定해 놓은 法이나를 따지기 전에 우선 우리 周圍에서 저질러지고 있는 모든 狀況부터 돌이켜 생각해야 할 일들이 더 至急한 일같이 생각된다.

地方 支部들이 먼저 內實을 期하기 爲한 措置를 깨닫고 한가지 한가지 實踐에 옮기고 있는 現實은 鼓舞的이고, 樂觀的임을 시준한 現象으로 祝福해 마지 않으며 밝은 앞날을 보는 기쁨이다.

결코, 우리의 知性은 흐리지 않다.

確實히 말해서 우리들은 學校에서나 職業意識上으로나 建築이라는 藝術의 “장르”上으로나 各者의 個性을 기르고 살려야 한다는 것을 배워왔고 그렇게 強要하면서 意識하고 살아온 것이 事實이다.

即, 서로 겨루면서 極端的으로는 敵對狀況에서 生存競爭을 일삼아 왔다.

그리고, 그것은 永遠한 宿命이다.

그러한 宿命的인 투쟁을 위하여는 스스로의 內實이 절실한 問題일 수 있다.

그렇다면 極히 矛盾되고 不條理한 알구진 또 하나의 宿命이 바로 내가 이야기하고자 하는 全体의 內實 即 全体의인 人和團結, 總和 그것을 위한 對話를 모색해야 한다는 것은 二律背反의인 論理라는 것도 잘 안다. 그리고 여기 우리의 어려움이 있는 것도 明白하다. 서로 싸우면서 서로 뭉쳐야 하는 일 그것이 바로 잘 살기 위한 窮感之策이라면 답답하고 極히 喜劇的인 일이지만 그것이 보다 積極的이고 더 큰 對外的 鬭爭의 길이며 爭取해야 할 우리의 權益을 위한 唯一한 길이라면 서슴없이 取해야 할 命題로 삼아야 할 줄로 안다.

個와 全体 사이의 미묘한 相關關係에서 어느 것이 앞이나는 것은 自明하다. 個個가 싸울 수 있는 여건은 全体가 살아 있어야 이루어질 것이 뻔하기 때문이다.

全体가 죽고 없을 때의 個個는悲劇的인 弱肉強食 뿐이다. 同族相殺과 뜻있는 이들에 依한 3·1 운동 같은 것의 再現일 따름이다.

全体的인 相關關係의 維持를 위하여 法이라는 것이 있다.

中國古事에 재미있는 法の 解釋이 있었다.

죄진 사람을 다스리기 위한 方法이 없어 하다못해 考案한 것이 땅바닥에 동그라미 선을 그리고 그 속에 죄인을 세워두기로 했는데 참다못해 동그라미 속에서 뛰쳐나 간 죄인이 無事한 것을 본 다른 죄인들이 다 동그라미 속에서 뛰쳐나가버렸다는 얘기.

人爲的으로 만든 法の 限界를 뜻하는 웃지 못할 이야기지만 함축성을 吟味해 볼만한 이야기다.

그 法은 論理的으로는 可當했지만 倫理的인 약속이 결여되어 있었다.

모든 法이 있기 이전에 그 法을 지켜야 할 마음의 姿勢가 없는 限은 있으나나 한 것이 곧 法인지도 모른다.

소위 마음의 法 即 遵法精神이 樹立된 良識위에 있는 法 — 이것을 지킬 줄 아는 姿勢에서 個는 全体로 묶어질 수 있지 않을까.

따지자면 우리가 만들어 놓은 法이나 우리에게 주어진 法을 지키는 良心의 欠如보다도 더 무서운 것을 無責任한 모략중상이나 沒理解한 偏見이나 定見없는 先入感 같은 것이다.

全体가 結束 되는데 가장 크고 있을 수 있는 障礙物이며 內實에 金을 가지하는 素因이 바로 이것들 인지도 모른다.

은 世界가 人類의 恩人이라고 주장한 “슈바이츠” 博士가 急한 患者의 치료를 위해 자전차를 옹기 돌리는 것을 본 아프리카 土人이

「저것봐! 白人이라고 길을 가는데도 앉아서 간다.」고 말했다니 그 적개심을 人種的인 劣等感이라고 말하기 전에 너무나 어처구니 없는 모함과 惡意에 찬 偏見이며, 그야말로 喜劇일 수도 있고, 悲劇일 수도 있는 일이 아닐 수 없다.

우리 周田에서 이것 만은 빨리 一掃해야 하겠다.

하루 빨리 過渡期를 清算하기 위해서...

하루 빨리 우리의 失地를 되찾기 위해서...

하루 빨리 가난에서 벗어나기 위해서...

住宅抑制에 대한 小考

李 明 煥

지난 3月5日 政府는 “廉民住宅을 50坪 以上은 建築許可를 不許” 한다는 報道가 各 日刊 新聞과 放送으로 보도 되었다.

우리 建築士에게는 一大 충격적인 報道가 아닐 수 없다.

여기에 對해서 本協會 代辯人인 나로서의 意見을 陳明해 본다.

1. 住宅과 人間的欲望

人間生活에 있어서 가장 重要한 것은 衣食住라 하였다.

住居에 對한 問題를 살펴보면 未開地에 있어서 寒冷地方은 人間生存에 必要한 最少限度의 保溫程度며, 熱帶地方은 겨울 雨露와 햇빛을 가리는 程度以上의 意味를 찾기 어려우며, 그 사람들의 主要日課는 食糧獲得을 爲한 것이 生活의 全部라 하겠다. 그러면 先進國이라든가 富強한 國家란 무엇이나? 먹는 것은 道樂化하고, 입는 것은 變化의 反復을 하고, 住居는 豪華의 極致를 이루면서도 그 豪華에 실증을 내고, 보다 變化된 豪華를 追求하고 있다고 해도 過言은 아닐 것이다. 이것을 우리는 어떻게 생각해야 하겠는가?

여기서 나는 이러한 생각을 한다. 人類의 原始的인 衣食의 個人的인 段階에서 점차 類를 生賞하고, 類에서 社會라는 것을 이루게되어 社會 및 個人的인 所得이 增大되다보니, 住居에 對한 關心이 커지고, 따라서 보다 나은 而으로의 住居改善이 되가면서 住宅文化와 아울러 歷史는 始作되고, 文明이 發達되면서 富強한 國家를 이루게 되었다고 생각하는 것이다.

2. 歷史的인 面에서의 우리들의 住宅

「草家三間 집을 짓고, 兩親父母 모셔 다가...

언제 어느 누가 부른 歌詞인지는 모르나, 이는 요즈음 우리가 말하는 3坪짜리 住宅을 意味하는 것은 勿論 아닐 것이다. 그러나 이 歌詞中에서 느낄 수 있는 것은, 작은 而積의 집일망정 내집을 지어서 父母님을 오래오래 모셔보겠다는 至極한 孝誠이 담긴 것이 틀림 없을 것 같다. 그렇다면 이 “草家三間”이 建築的인 面에서 지닌 意味를 区分해보면

첫째 자기 집을 짓기가 相當히 어려웠다.

둘째 기와집이 아니다.

셋째 작은 집이다.

이렇게 大別해 본다면 옛날의 우리나라의 住宅은, 一般庶民에게는 갖기 어려운 點이 있었음을 생각해 하는 것이다.

李朝 世宗大王 때에는 王과 王族과 官職의 高下와 庶民에 對한 面積(칸수)의 制限을 하였다고도 한다.

그래서 우리나라의 古建物들은 궁궐과 寺刹을 除外하고는 제딱지 같은 建物들만 남게 되었으리라 생각할 때, 建物에 對한 잘못된 制限은 後世에 도리킬 수 없는 失策이 될 수도 있지않을까 생각한다.

3. 住宅不足과 質的인 問題

住宅不足은 비단 우리나라에만 있는 社會的인 問題는 아니며, 不足한 問題를 解決했다 하더라도, 人類가 滅亡하지 않고, 發展해 가는 以上 점차적으로 次元이 높은 面에서의 改善策等 問題는 더욱 複雜해 가려라고 생각한다. 그것은 産業經濟가 複雜해 지는데 따른 施設의 變化에도 큰 原因이 있는 것이며, 人間의 欲望의 無限大임과 比例하기 때문이다.

于先 不足한 程度를 살펴보면, 1970년 政府에서 조사한 「인구 및 주택 센서스 結果, 追計에 依하면 不足住宅數가 1百萬戶로 되어있지만, 現在는 約1百50萬戶程度나 될 것이며, 人口增加는 公式統計에 依하면1.9%로 되어있으나 實地成長率은 約 2.2%線일 것이라고 當局에서는 認定한다는 住公“住宅”誌의 말을 引用해 볼 때, 住宅不足量을 充足시키기란 여간 어려운 問題가 아님을 알 수 있을 뿐더러, 여기에 더욱 부채질을 하는 것이 住宅의 自然消滅(25年以上의 住宅이 全体 住宅의 36%), 核家族化傾向에 따른 需要增大가 있는 것이다.

그중에서도 都市의 不足程度는 43% 乃至 50%를 肉迫하고 있다는 이야기이고 보면 그 深刻性을 짐작할 수 있을 것이다. 이와같은 住宅難을 緩和하기 爲해 政府는 3次 5個年計劃期間中에 90萬戶를 建設할 計劃이라 한다. 그러나 여기에는 一般民間에 依해 建立되는 것 까지를 包含해서의 이야기라 한다. 勿論 現在 不足數를 따지면 이와같이 나가면 머지않아 充足하리라고 생각될지 모르나, 먼저 말한바와 같이 人口增加率이 내려가지 않는 限 어려운 일이며, 또 한가지는 一般民間에 依한 建築은 當局의 積極的인 支援과 아울러 권장을 해주지 않으면 아니되며, 自家住宅建築은 特別 권장해야 하리라고 본다. 그것은 흔히 낱알 工事를 하는 집장수 집은 그 建物의 壽命을 短縮시키기 때문인 것이다.

8.15解放後 無秩序했던 當時 雨後竹筍과 같이 드러선 판잣집은 人口

의 都市集中에 부채질을 했을 것이며, 오늘날 都市住宅不足率을 더욱 深化시킨 要因이 되었을 것이기 때문이며, 따라서 不足한 數를 메꾸기 爲한 數的問題도 重要하지만, 못지않게 重要的 것이 같은 材料를 써가 면서 보다 耐久의이어야 할 것과, 効用面에서도 耐久的인 質的인 問題를 또한 重要視해야 할 것이다.

4. 住宅政策은 慎重해야 할 必要가 있지 않을까

中東戰爭이 에너지波動을 가져왔고, 또한 國家經濟에 어려움을 갖어 왔다. 物價는 連鎖的으로 오르고, 貨幣價值는 떨어졌다. 따라서 國際的인 不況이 豫測된다고 한다. 그러나 政府에서는 計劃대로 國民의 GNP

向上을 爲해 온갖 努力을 다하고 있는줄 안다. GNP를 向上시키는 目的은 國民이 잘 살게 하기 위해서일 것이며, 國民이 잘산다는 것은 則, 富強한 나라를 만들기 爲한 것이기 때문이다. 80年代에 가서는 GNP 1,000弗 目標가 達成되기를 그 누구나가 期待해 마지않는 것이다. 그러나 目標達成을 爲해 外貨를 節約하고 사치성向 生活의 改善이라는 點에서 住宅規模를 100坪에서 50坪以下로 建築을 抑制하겠다는 紙上發表를 보았을 때, 나는 李朝의 制限이 再現되어가는 것과 같은 생각을 禁할 수 없다. 勿論 지나친 사치를 누리는 一部 國民도 있음을 나도 모르는 바는 아니며, 外貨의 낭비를 多少라도 節約하여 앞으로 온 國民이 잘 살아보자는 데에는 한치의 反論도 있을 수는 없다. 그러나 여기서 우리는 다시 한번 深思熟考를 하지 않아도 될 것인가?

로-마가 하루아침에 이루어지지 않은것과 같이 特히 住宅 政策이란, 國家는 勿論이지만 特히 國民들의 꾸준한 協助가 없이는 이루어지기 힘들기 때문에 지나친 制限은 그렇지 않아도 不足한 住宅難 解消에 支援과 士氣仰揚이 切實한 이데에 心理的으로 惡影響을 끼쳐 오히려 逆效果的인 結果가 되지 않을까, 愈感되는 것이다. 國民의 財産도 國家의 財産일진댄 그렇지 않아도 어려움속에서 내집을 좀 더 나은 내집을 지으려는것이 어찌 나쁘다고만 생각할 수 있을까? 勿論 그러한 사람들 틈에는 不當하고 지나치게 사치를 하기위해 國民의 빈축을 받을만한 것도 있으나, 이와같은 것은 全然일률적으로 다루기 보다는 稅制面에서도 考慮될 수 있을 것이 아니겠는지…….

5. 景氣浮揚策으로서의 住宅政策

住宅問題는 個人的인 問題인것만 같으나, 앞에서 말한바와 같이 社會的이며 國家的인 問題이기 때문에 住宅政策이란 어휘가 생긴 것으로 안다. 歷史的으로 우리 祖上들의 住宅問題에 對한 偏見이 빚은 오늘의 住宅的 유산상태도 일별하였지만 先進外國의 住宅政策의인 面은 어떠한 것이었는지…….

産業革命으로 인한 急進的인 都市人口集中에 따라 都市人口 解決策으로 英國은 1796年 「맨체스터保健委員會」로부터 住宅政策에 對한 要請을 받았으며, “러시아”는 1861年 “農奴解放”以後, “獨逸”은 1870年 「普佛戰爭」以後 住宅政策을 樹立하였으며, 美國은 1929年 住宅政策을 世界的인 經濟公算打開策으로 樹立하였다는 것이다.

우리나라도 最近의 일기는 하나, 6.25動亂 以後 大量破壞에 對한 復旧對策으로 住宅政策이 樹立되었다고 한다.

住宅政策은 經濟的인 問題에만 限定되 기보다 社會나 國家的인 面에서 볼 때, 더욱 重要한 것이다.

住宅投資에 依한 固定資産의 増大는 全体國民經濟的인 面에서 볼 때, 一個의 固定資本을 만드는 데는, 어떤 것이나 마찬가지로, 單只 生産物을 產出시키지 않은 一個 舍-비스의 投資로 보기 쉽기 때문에 눈에 잘 보이지 않기 쉽고, 資金回轉度로 보아 基幹産業에 對한 投資面보다 國家經濟的인 面에서는 뒤로 미루어지기 쉬운 것이기는 하나, 住宅에 對한 不安定, 不滿이 高度로 發展해 나가려는 社會에 어떠한 影響을 줄 것인가를 생각해 볼 때, 基幹産業育成에 못지않은 社會的으로나 國家的인 重要性을 지니고 있으며, 이 方面에 從事하는 産業 및 從事者들에 對한 失業 및 所得低下는 그 人員(특히 零細勞務者)이 많은 만큼, 國家的으로도 重要하기 때문에 1929年 美國에서 世界經濟浮揚策의 하나로 住宅 및 建設政策을 施行했듯이 우리도 이와같은 方法을 參考하여 國庫의 剩餘를 爲해 마지 않는다.

建築物의 建築抑制

政府는 73. 7月 12日부터 不要不急한 建築物의 建築抑制을 實施해 오고 있는바, 國家資源의 보다 円滑한 需給을 爲하여 3月 5日부터 同 建築抑制을 다음과 같이 擴大 實施토록 하였다.

対象建築物 및 適用地域

現 行	擴 大	備 考
1. 対象 建築物. 가) 公共建築物 1) 學校 또는 地方自治團體의 庁舎 2) 政府投資機關 및 銀行의 事務室 用 建築物 3) 政府에서 認可한 公益法人의 事務室用 建築物 나) 民間 建築物 1) 各種 興行場 (劇場, 映画館) (마, 카바리 料亭) 2) 奢侈性浴場, 集會場, 娛樂場, 展示場, 百貨店, 觀覽施設. 3) 延面積 100坪 以上の 住宅 4) 四層以上の 事務室用 建築物 2. 適用 地域 人口 10萬以上の 都市(22個都市) 다만 特定地區 開發促進에 關한 臨時措置法의 適用을 받는 區域 및 特定街區 整備 地區는 除外함.	가) 1) 左同 2) 左同 3) 左同 나) 1) 左同 2) 左同 3) 延面積 50坪以上の 住宅 (但, 아파트는 世帯當 40坪 以上) 4) 左同 全國 다만 特定地區開發促進에 關한 臨時措置法의 適用을 받는 區域 및 特定街區로 整備地區는 除外함.	公共機關 및 國營企業體 地方移轉計劃에 依하여 移轉建築하는 建築物과 外國人 또는 外國人 合作投資企業가 建築하는 建築物은 建築許可抑制 對象에서 除外함.

特定街区 및 各開發区域 決定 現況

억제 대상 건축물 및 적용 지역표

번호	구 별	면적()	구 분	결정인
1	동충지구		특정가구	73. 8. 1
2	이화지구(서울문리대 법대)	(46,200)평 154,000M ²	"	"
3	율지로5.6가지구(서울음대)	(21,000) 70,000	"	"
4	용도지구(서울사대)	(32,400) 108,000	"	"
5	반도지구(반도호텔)	(16,800)	"	"
6	금문도지구	57,000	"	73. 9. 6
7	청량지구(중앙농무원교육원)	(27,600) 92,000	"	"
8	연건지구(서울미대)	(12,300) 41,000	"	"
9	도림지구(종합청사후편)	(39,300) 130,000	특정가구 재개발	"
10	적선지구(시민회관후편)	(9,000) 30,000	"	"
11	서린지구(서린동)	(15,600) 52,000	"	"
12	무교지구(무교동)	(14,700) 49,000	"	"
13	다동지구(다동)	(17,700) 59,000	"	"
14	서울역-서대문지구(외주로)	(30,000) 99,957	"	"
15	배정로2가지구(중앙산업 구 대한일보사)	(9,500) 31,400	"	"
16	남대문로3가지구(남대문 시장)	(2,800) 9,400	특정가구 재개발	73. 9. 6
17	남창지구(도류호텔일)	(4,500) 14,850	"	"
18	율지로1가지구(반도호텔앞)	(6,600) 21,860	"	"
19	소공지구(서울시청 광장앞)	(4,000) 13,220	"	"
20	강교지구(3.1코카도로양측)	(13,300) 43,900	"	"
21	영등지구	(9,594,000) 31,660,200	"	"
계		(9,917,300) 32,736,781		73. 6. 27

현 행	확 대	비 고
1. 대상 건축물 가) 공공 건축물 1) 국가 또는 지방자치 단체의 청사 2) 정부투자기관 및 은행의 사무실용 건축물 3) 정부에서 허가한 공익법인의 사무실 실용 건축물 나) 민간 건축물 1) 각종 종합상 (극 장 영화관 바 카 바레 요정) 2) 사치성욕탕 집회 장 오락장 전시장 백화점 판매시설 3) 연면적 100평이 상의 주택 4) 4층이상의 사무 실용 건축물	가) 1) 좌측 2) 좌측 3) 좌측 나) 1) 좌측 2) 좌측 3) 연면적 50 평 이상의 단독주택 (단 아파트는 세대당 40평 이상) 4) 좌측	공공기관 및 국영 기업체지방이전제 확에 의하여 이전 건축하는 건축물 과 외국인 또는 외 국인 합작 투자업 체가 건축하는 건 축물은 건축허가 억제에서 제외함
2. 적용 지역 인구 10만이상의 도시 (22개도시 다만 특정 지구 개발촉진에 관한 임시조치법의 적용을 받는 구역 및 특정 가 구 정비지구는 제외함)	전국 다만 특 정지구개발촉 진에 관한 임 시조치법의적 용을 받는 구 역 및 특정가 구 정비지구는 제외함.	

특정가구 및 각 개발구역내에서의 건축은 억제대상에서 제외 됨

稅務誌上講座(1)

會員여러분의 보다 合理的인 事務所의 經營을 위하여 稅務誌上講座를 마련했습니다.

本稿의 내용중 疑問 또는 質疑가 있으면 그 내용을 적어 本協會 編輯部로 우송해 주시면 그 解答은 誌上을 통해서 公開하여 드리겠습니다.

會員 여러분의 많은 質疑를 歡迎합니다.

設計事務所의 經營과 稅務

經 營 과 稅 務

設計事務所의 經營과 稅務



金 翼 來

公認會計士

大韓稅務協會 相談役

1. 序

資本主義社會에 있어서는 國民의 義務로 生活속에서나 事業을 하든 直 間接으로 税金과 關聯이 없는것이 거의 없다.

우리나라에서도 國民의 四大義務中의 하나로 納稅義務를 들고 있어 우리 國民의 生活 하나 하나가 直間接으로 税金과 連關이 있다.

예를들어 우리가 아침에 出勤하기 爲하여 車를 타게되면 自動車稅나 通行稅를, 勤務中 電話를 걸게되면 電話稅를 飲食을 먹게되면 遊興飲食稅나 酒稅를, 煖房을 위하여 기름을 매게되면 石油類稅를, 옷이나 물건을 사게되면 織物類稅나 物品稅를, 不動産을 取得하게 되면 取得稅와 財産稅를, 一定地域에 住所나 居所를 갖게되면 住民稅를, 事業者는 法人稅 또는 事業所得稅와 營業稅 등을 負擔하게 된다.

以上 列擧한 外에도 우리 生活과 함께 負擔하여야 할 税金의 種類는 많이 있다.

한 國民으로서 負擔하는 税金이 어떠한 法的 根據와 節次에 依據 納付하게 되는지 理解하고 納付하는 경우와 모르고 納付하는 경우의 負擔感은 相異할 것이다.

여기에서는 이 많은 稅金의 種類中에서도 建築士事務所에 關係되는 納稅義務에 對하여서 要約說明하고자 한다.

2. 어떠한 税金들을 負擔하게 되나?

먼저 建築士事務所에서는 어떠한 税金들을 負擔하여야 하나 알아보기로 한다.

建築士事務所에서는 同事務所를 個人資格으로 運營하느냐 法人을 設立하여 運營하느냐에 따라서 法人稅 또는 事業所得稅가 賦課된다.

다음으로 一年에 1 回씩 住民稅가 賦課된다.

上記와 같은 法人稅 또는 事業所得稅, 住民稅, 以外에도 事務所에서 職員에 對한 給與를 支給하게 되면 同所得에 對하여 甲種勤勞所得稅를 徵收하여 國庫에 納付하여야 하고 一定한 經費를 支給할때도 相對便(領收者)의 税金을 徵收하여 納付하여야 한다. 이를 稅法에서는 「源泉徵收義務者」라고 規定하고 있고 建築士事務所는 모두 一般源泉徵收義務者에 該當된다.

源泉徵收義務者에는 一般源泉徵收義務者 以外에도 法定源泉徵收義務者와 指定源泉徵收義務者 3 種으로 区分하고 있으나 建築士事務所는 法定이나 指定源泉徵收義務는 없는 것이다.

이러한 源泉徵收義務者에게 去來相對便의 税金을 徵收하여 國庫에 納付케하고 徵收納付치 아니할 경우에는 同 徵收할 稅金額과 加算稅를 徵收義務者에게 賦課하고 있다.

以上이 建築士事務所가 負擔할 税金들이다. 이를 区分하여 仔細히 說明하여본다.

3. 事業所得中 어느所得에 屬하나?

建築士業의 所得은 現行 稅法의 事業所得中 어느 所得에 屬하나 알아본다.

現行 所得稅法의 事業所得에는 다음과 같은 다섯가지로 区分하여 規定하고 있다.

事業所得의 区分

区 分	对 象 事 業	備 考
1. 營業稅課稅對象營業所得	① 鉱産業 ② 製造業 ③ 建設業 ④ 販売業 ⑤ 不動産業 ⑥ 金融業 ⑦ 保險業 ⑧ 運送保管業 ⑨ 沐浴湯 및 理髮美容業 ⑩ 料理店 및 娛樂서비스業 ⑪ 飲食店 및 其他서비스業	營業稅法第1條 参照
2. 水産業과 山林業所得 (原始産業)	水産業은 ① 海面 또는 内水面에서 水産物植物의 採取·捕獲 또는 養殖을 하는業 ② 自己가 直接 捕獲한 魚類를 冷凍하여 販賣하는業 ③ 自己가 捕獲한 魚類를 乾燥·鹽藏 등의 原始加工 하는業과 他人으로부터 買入한 魚類에 대한 漁村地域에서의 原始加工業 등을 말하고 山林業은 自己가 一年以上 造林한 林木의 伐採 또는 譲渡, 木炭의 製造, 樹脂 또는 樹皮의 採取, 林野내에서의 버섯類등의 栽培 採取, 林木種子의 採取등의 事業	所得稅法施行規則 第3條 参照
3. 畜産業所得 (原始産業)	소·말·돼지·토끼·천정라·사슴·밍크·家禽 또는 꿀벌의 飼育, 増殖, 採卵, 採毛, 搾乳 등을 하는 事業	所得稅法施行令 第18條 参照
4. 自由職業所得 (庶業)	獨立된 資格으로 用役을 提供 하고 그 對價를 받는 所得者로 諸演芸人 및 職業運動家등을 비롯하여 設計監督, 建築監督, 技術指導·技術用役提供(技術研究 用役은 除外) 등이 이에 包含된다.	所得稅法施行令 第5條 第1項 参照
5. 其他事業所得 (庶業)	이는 主로 學術的인 用役을 提供 하는 事業으로 「士」字가 붙는 職業이 主로 包含된다. 따라서 建築士業, 設計 製圖士業·測量士業 等도 이에 該當된다.	所得稅法施行令 第5條 第2項 参照

以上 列擧한 다섯가지의 事業所得中 第1에 列擧한「營業稅 課稅對象營業」을 除外한 나머지 네가지의 所得者는 營業稅 納稅義務가 없는 事業者다. 이러한 營業稅 納稅義務가 없는 事業者를 實務上 原始産業과 庶業所得者라 하고 庶業을 다시

医療業, 法務業, 用役率仕業, 其他事業으로 区分 建築士事業所의 경우에는 法務業에 該當된다.

上記 表에서 볼 수 있듯이 建築士 事務所의 所得은 自由職業所得과 其他事業所得에 該當된다.

4. 課稅所得金額의 決定方法은?

그러면 이러한 事業所得者의 課稅所得金額은 어떻게 決定되나 알아보자.

建築士事務所의 收入金額(設計報酬, 監理報酬等)에서 必要經費(人件費, 事務用品費, 事務室 賃賃料 및 維持管理費等)를 控除한 金額이 課稅所得金額이다.

이러한 課稅所得金額은 1月 1일부터 6月 30日까지를 第1期로, 7月 1일부터 12月 31日까지를 第2期로 区分하여 期別로 課稅된다.

期別 課稅所得金額은 다음의 算式에 依據 計算하게 된다.

$$\text{收入될 金額} - \text{必要經費} - \text{基礎控除} = \text{課稅所得金額}$$

上記 算式에서 收入될 金額이라 하면 1課稅期間中에 收入하였거나 收入하기로 約定된(契約等) 金額을 말한다.

企業會計와는 달리 稅法에서는 收益 計上時期를「權利義務確定主義」를 取하고 있기 때문에 契約上 받기로 된 設計費나 監理料 등은 支給받기로 約定된날 實際 現金으로 받지 아니하였다 하더라도 當該 課稅期間의 收益으로 計上하여야 한다.

例를들어 73年 10月 1日에 設計契約를 締結함과 동시에 契約金을 받고 73年 12月 27日 中途金 1,000,000원을 받기로 約定된 있는 경우 12月 27日에 中途金을 받지 아니하고 74年 1月 5日에 領收하였다 하더라도 73年 2期分의 收益으로 計上 事業所得稅를 申告納付 하여야 한다.

다음으로 必要經費는 各期中의 總收入 金額에對應하는 費用을 말하고, 基礎控除額은 一課稅 期間에 一定額을 所得金額에서 控除하여주는 金額을 말한다.

基礎控除額은 現行 稅法에 依하면 6個月에 90,000원(73年 2期分), 108,000원(74年 第1期分以后부터 適用)인데 이의 基準은 勤勞所得者의 勤勞所得에 對한 基礎控除額이 月 15,000원(73年 12月 31日까지 發生한 所得에 適用), 18,000원(74年 1月 1日 以后 發生所得分부터 適用)이기 때문에

同金額에 事業所得稅의 課稅期間인 6月은 乘하면 90,000원 또는 108,000 원이 되어 同一한 基礎扣除額이 된다.

以上 說明한 課稅所得金額의 決定方法으로 現行 所得稅法에서는 다음의 두가지 方法을 規定하고 있다.

가. 實地調査決定方法

事業所得者가 帳簿을 備置·記帳할 者에 對하여 그 備置·記帳한 帳簿과 證憑書類를 根據로 하여 所得金額을 計算할 수 있는 경우에는 이에 의하여 計算한다고 規定하고 있다.

여기에서 帳簿라함은 稅法에서 規定하는 備置記帳義務에 의한 帳簿를 말한다. 이를 簡單히 說明하면 다음과 같다.

(1) 複式簿記義務者

① 該當者

建築士事務所가 個人인 경우에는 直前期 또는 直前前期의 收入金額이 4,000萬원 以上이 되는者를 말하며

個人的 경우에는 當然히 複式簿記義務者가 되므로 1期의 收入金額과 關聯없이 複式簿記에 의한 帳簿를 備置 記帳 하여야 한다.

② 備置記帳할 帳簿

複式簿記에 의한 帳簿을 備置하여야 한다.

(2) 簡易帳簿義務者

① 該當者

直前期 또는 直前前期의 收入金額이 2,000萬 원 以上인者

② 備置記帳할 帳簿

① 現金出納帳 ② 收入帳 ③ 買入場 ④ 經費帳

等을 備置하여 現金出納에 關한 事項, 買出 또는 收入에 關한 事項 買入에 關한 事項, 經費에 關한 事項을 記帳하여야 하며 樣式을 소개 하면 다음과 같다.

現金出納帳

日 字	摘要	收入	支出	時在額

收 入 帳

日 字	摘要	現金	外 上	計

經 費 帳

日 字	摘要	金額	備 考

買 入 帳

日 字	摘要	現金買入				外上買入				計			
		品目	數量	單價	金額	品目	數量	單價	金額	品目	數量	單價	金額

3. 日記帳 義務者

① 該當者

複式簿記 義務者 및 간이 장부義務者 以外의者는 全部日記帳 義務者가 된다.

建築士事務所의 월 평균 收入金額이 約 3,333,333원 미만인 경우에도 日記帳 義務者가 된다.

② 備置記帳 帳簿

日記帳만 備置하면 되나 ① 現金賣出과 外上賣出에 관한 사항

② 買入 및 經費에 관한 事項을 記載하여야 한다.

日 記 帳

日 字 摘要 数量	買入額		売出額		備考
	現金	外上	現金	外上	

나. 推計調査決定方法

事業者가 記帳한 帳簿에 依하여 所得金額을 決定할 수 없는 다음과 같은 明白한 客觀的 事由가 있을 때에는 그 事業者의 所得金額을 政府가 推計調査決定한다고 規定하고 있다.

① 所得金額을 計算함에 있어서 必要한 帳簿 또는 證憑書類가 없거나 重要な 部分이 未備 또는 虛偽인때

② 記帳의 內容이 施設規模·従業員數와 原資材·商品·製品 또는 各種 料金の 時價等에 비추어 虛偽임이 明白할 때

③ 記帳의 內容이 原資材使用量·電力使用量·其他 操業狀況에 비추어 虛偽임이 明白한때

上記와 같은 明白한 客觀的 事由가 있을 때에는 政府가 所得金額을 推計調査 決定하는데 上述한바와 같이 所得金額을 計算하기 위하여서는 收入金額과 必要經費를 알아야 할 것이다.

政府가 所得金額을 推計調査 決定하는 경우의 收入金額은 다음의 方法中 하나를 擇一 適用하도 록 되어있다.

(1) 收入金額 決定方法

① 記帳이 正當하다고 認定되어 記帳에 의하여 調査決定한 同一業況의 다른 同業者와의 均衡에 의하여 算定한 金額

② 所管地方国税庁長 또는 所管稅務署長이 業種別로 調査한 平衡된 다른 同業者와의 均衡에 의하여 算定한 金額

③ 国税庁長이 業種別로 投入原材料에 대하여 調査한 生産収率이 있을 때에는 이를 適用하여 計算한 生産數量에 그 課稅期間中에 売出된 數量의 時價를 適用하여 算定한 金額

④ 国税庁長이 業種別로 生産性에 대하여 調査한 營業効率が 있을 때에는 이를 適用하여 算定한 金額

(2) 必要經費 決定

上記와 같은 方法에 依하여 政府가 收入金額을 推計調査한 경우에 同 收入金額에 대한 必要經費는 얼마나 認定하여주고 所得金額을 計算하게 되나 알아보면 다음과 같다.

① 收入金額에 政府가 業種別로 調査 決定한 所得標準率을 곱하여 그 所得金額을 決定한다.

② 所得標準率이 決定되지 아니하였거나 天災·地變·其他 不可抗力으로 帳簿 其他 證憑書類가 滅失된 때에는 記帳이 가장 正確하다고 認定되는 同一業種의 他事業者와 均衡을 맞추어 그 所得金額을 決定한다.

上記에서 所得標準率이라 하면 收入金額에 同率을 곱하여 나온 金額이 諸 必要經費를 控除한 后의 所得金額이라는 것을 計算하기 위한 平均値이다.

따라서 推計調査 決定의 경우에 收入金額에 對한 必要經費를 計算하려면 收入金額×(100- 所得標準率)=必要經費라는 算式을 適用하면 된다.

5. 稅額計算方法은?

以上 說明한바와 같이, 計算된 所得金額을 가지고 算出稅額과 實際 納付할 稅額을 어떻게 되는지 說明하여 본다.

가. 稅率과 累進控除額

現行 稅法上 事業所得에 對한 稅率은 다음과 같다. 다음表에서 累進控除額이란 法으로 規定되어 있는 金額이 아니고 實務上 計算이 便利하도록 計算하여 놓은 金額이다.

6 月의 課稅所得	稅 率	累進控除額
15萬圓以下	15%	0
15萬圓超過	20%	7,500
30萬圓超過	28%	31,500
70萬圓超過	38%	101,500
150萬圓超過	48%	251,500

累進控除額의 計算根據에 對하여 좀더 說明하면 우리나라의 法人稅率, 事業(不動產)所得 稅率, 勤勞所得稅率等은 單純累進 稅率이 아니고 超過累進 稅率로 되어 있기 때문에 所得金額을 各段階로 나누어 各段階에 점차 累進하는 서로 다른 稅率을 適用하여 稅額을 計算하는 不便함이 있기 때문에 하나의 稅率을 適用하여 稅額을 計算하도록 累進控除額을 計上하는 것이다.

例를 들어 說明하여 본다.

홍길동의 6 月間의 課稅所得金額(基礎控除后)이 350,000 원인 경우의 稅額 計算方法은 다음과 같이 된다.

第 1 法)

$$150,000 \times 15\% = 22,500$$

$$150,000 \times 20\% = 30,000$$

$$50,000 \times 28\% = 14,000$$

$$\text{計} \quad 66,500$$

(第 2 法)

$$350,000 \times 28\% - 31,500 (\text{累進控除額}) = 66,500$$

나. 算出稅額과 納付稅額

實務上 算出稅額과 納付稅額이라는 用語가 있는데 算出稅額이라하면 課稅所得 金額에 稅率을 곱하여 나온 金額이고 納付稅額이라하면 算出稅額에서 負除稅額이나 控除稅額과 既納付稅額을 差減하고 實際 納付하는 稅額을 말한다.

建築士業務所의 경우에는 特異한 경우를 除外하고는 現行法으로는 上記 免除稅額으로는 「國民生活의 安定을 위한 大統領 緊急措置」(1974年 1月 14日)에 依한 減免稅額(法人 事務所 除外)밖에 없고 既納付稅額으로는 一般的으로 中間予納稅額과 收入金額 領取時 控除 徵收당한 源泉徵收稅額이 있을 것이다.

6. 大統領 緊急措置 第 3 号에 依한 稅制上的 惠扱은?

다음으로 「國民生活의 安定을 위한 大統領 緊急措置」에 依據 建築士事務所에는 어떠한 惠扱이 있나 說明하여 본다.

事業所得稅 및 勤勞所得稅 減免(住民稅 包含)

「大統領 緊急措置」第 3 号에서는 低所得層의 負擔輕減과 國民生活의 安定을 爲한 措置中の 하나로 事業所得稅 및 勤勞所得稅 減免規定을 두고 있다.

그 內容은 다음과 같다.

가. 所得稅減免

(1) 減免內容

月 勤勞所得額 5 萬圓까지	所得稅額의 100% 免除
月 " 5 萬圓~7 萬圓까지	" 50% "
月 " 7 萬圓~10 萬圓까지	" 30% "
日 給與額이 3,400 圓以下인 경우	" 100% "
日 " 3,400 圓超過하는 경우	" 50% "
1 期 事業所得額 30 萬圓까지	事業所得稅額의 100% 免除
1 期 " 30 萬圓~42 萬圓까지	" 50% "
1 期 " 42 萬圓~60 萬圓까지	" 30% "

(2) 減免期間

勤勞所得: 1974. 1. 1 ~ 12. 31까지 發生한 所得

事業所得: 1973年 第 2 期分, 1974年 第 1 期分

나. 住民稅 減免

(1) 所得割: 所得稅額의 5% 該當額은 負擔하던 것을 所得稅額의 減免에 따라 自動적으로 減免된다.

(2) 均等割: 家口當 또는 法人當 年 一定金額을 負擔하던 것을 1974年에 限하여 100% 減免한다.

※ 年 均等割 負擔額(()속은 法人負擔額)

(1) 서울 2,000원 (20,000원) (2) 大都市 1,000원 (10,000원) (3) 小都市 500원 (5,000원) (4) 郡 300원 (3,000원)

7. 申告 納付日은?

다음엔 事業所得稅 申告 納付日을 소개 한다.

事業所得稅 申告納付日

區 分	第 1 期分 (1.1 ~ 6.30)	第 2 期分 (7.1 ~ 12.31)
中間 豫 納	6 月末日까지 徵收	12 月末日까지 徵收
定 期 分	8 月末日까지 自進 申告納付	翌年 2 月末日까지 自進 申告納付
定期分決定日	9 月 26 日까지	翌年 3 月 27 日까지

8. 自進申告納付에 對한 惠況

日記帳義務者가 上記 定期分 申告納付日 까지 自進申告納付하는 경우에는 申告金額에 對한 算出稅額의 約 30%에 相當하는 金額을 控除받게 된다.

① 記帳控除額

日記帳義務者가 日記帳을 備置 記帳할 때에는 算出稅額의 10%에 相當하는 金額을 控除받게 된다.

② 申告控除額

日記帳義務者가 定期分 申告期限內에 所得金額 申告書를 提出할 때에는 申告金額에 對한 算出稅額의 10%에 相當하는 金額을 控除받게 된다.

③ 自進納付 控除額

또한 日記帳義務者가 事業所得稅 定期分 納付期 日 까지 自進納付하는 경우에는 算出稅額에서 上記의 記帳控除額과 申告控除額을 差減한 殘額의 10%에 相當하는 金額을 追加하여 控除받게 된다.

9. 앞으로의 稅務行政은 ?

간혹 納稅義務者들로부터 帳簿를 備置 記帳하고 그에 의하여 事業所得稅를 申告納付하는 것보다는 推計調査決定받는 것이 오히려 負擔이 작다는 이야기를 들어 왔다. 당연히 負擔이 커야 할텐데...

지난 2월에 있었던 稅務公務員의 대대적인 肅正作業과 實地調査決定에 의한 所得金額보다 推計調査決定에 의한 所得金額이 작다는 不条理問에 어떤 極數關係가 있었지 않았나 생각한다.

그러나 「매스콤」을 通하여 發表된바 있지만 앞으로는 誠實記帳申告者를 保護育成하고 勸奨하는 反面 無記帳 不誠實 申告者에게는 行政的인 制裁로 負擔을 加重시킨다고 한 바있다.

이러한 措置가 있기前에 納稅義務者 自身이 誠實히 記帳하고 充實히 申告納付하므로써 脫稅아닌 節稅의 方向을 攄하여야 할것이다.

10. 稅額計算對備

參告로 앞으로 申告納付 하여야할 1974年 第1期分(74年 8月 末日까지 事業所得稅額을 例를들어 計算해 본다.

〔例題〕 1. 홍길동의 1974年 第1期分 收入金額이 18,000,000원(月平均 3,000,000원)이고 必要經費는 12,000,000원으로 所得金額이 6,000,000원(所得標準率에 依하면 $18,000,000 \times 34\% = 6,120,000$)인 경우 日記帳을 備置 記帳하고 稅額을 自進申告納付할 경우와 日記帳을 備置 記帳치 아니하고 또 自進申告納付치 않을 경우의 稅額을 計算하라). 但, 中間予納額이 700,000원, 源泉徵收額이 100,000원 있다.

〔解答〕 1. 自進申告納付할 경우

① $(6,000,000 - 108,000) \times 48\% - 251,500 = 2,576,660 \cdots$ 算出稅額

② $2,576,660 \times 10\% = 257,666 \cdots$ 記帳控除額

③ $2,576,660 \times 10\% = 257,666 \cdots$ 申告 "

④ $(2,576,660 - 257,666 \times 2) \times 10\% = 206,132 \cdots$ 自進納付控除額

⑤ $2,576,660 - 257,666 - 257,666 - 206,132 - 70,000 - 100,000 = 1,055,196 \cdots$ 自進納付額

2. 自進申告納付치 않을 경우

$2,576,660 - 700,000 - 100,000 = 1,776,660$

3. (1) 과 (2)의 差額

$1,776,660 - 1,055,196 = 721,464$

〔例題〕 2. 홍길동의 1974年 第1期分 收入金額이 1,500,000원(月平均 250,000원)이고 必要經費는 990,000원으로 所得金額이 510,000원인 경우의 稅額을 計算하라.

〔解答〕

① $(510,000 - 108,000) \times 28\% - 31,500$ (累進控除額) = $81,060 \cdots$ 算出稅額

② $81,060 \times 30\% = 24,316 \cdots$ 大統領緊急措置에 의한 免除額

③ $81,060 \times 20\% = 16,212 \cdots$ 記帳, 申告控除額

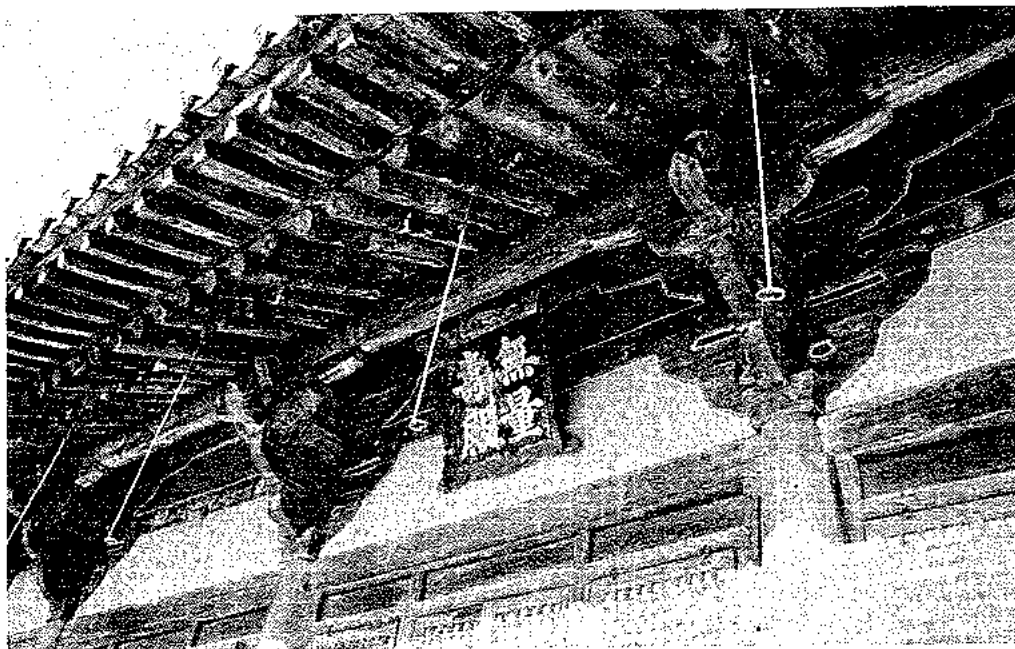
④ $(81,060 - 16,212) \times 10\% = 6,484 \cdots$ 自進納付控除額

⑤ $81,060 - 24,316 - 16,212 - 6,484 = 34,048 \cdots$ 自進納付額

韓國의 古建築

文化財管理局 建築班研究室 提供

1. 浮石寺



前面 包

推薦의 말

우리는 伝統의 繼承을 항상 云謂하면서도 伝統이 무엇인가에 대하여는 잘 모르고 있다. 더구나 우리나라의 建築雜誌를 뒤적이면 海外建築만이 대부분의 紙面을 채우고 있을 뿐, 우리의 古建築에 관한 기술은 별로 찾아보지 못한다. 이러한 때에 「建築士」誌에서는 우리의 伝統建築을 소개하고, 나아가서는 우리의 建築美를 發見해 가기 위한 試圖로서 새로운 欄을 마련하고자 한다니 대단한 일이 아닐 수 없다. 이 欄은 韓國의 古建築을 처음 대하는 사람을 위해 친근감을 느낄 수 있게 하는 画報를 중심으로 伝統建築을 쉬우면서도 体系的으로 이야기해줌으로서 우리 다 함께 伝統建築의 아름다움을 발견해 가는데 큰 도움을 줄 것이며 나아가서 韓國의 新建築의 土着을 위한 밑거름이 될 줄 믿는 바이다.

이 글을 계속 집필할 金鴻植君은, 그의 父親 역시 建築家(金漢涉)로서, 어릴 때부터 建築의 분위기에서 자랐고, 이제는 하나의 어엿한 建築家로서 伝統建築을 공부하는데 매진하고 있다. 前途가 洋泮한 젊은이로서 좋은 執筆이 되리라 믿어진다. 많은 사랑과 지도 편달을 바라는 바이다.

文化財管理局 研究担当官 金正基



金正基 博士



金鴻植氏

浮石寺

所在地 ; 慶北 榮州郡 浮石面 北枝里 148

沿革 ; ○서기 676년(新羅 文武王 16年)에 義相法師가 創建하다.

○서기 1358년(高麗 恭愍王 7年)에 兵火를 입었다.

○서기 1376년(高麗 禔王 2年)에 円融國師가 再興하다.

○서기 1611년(朝鮮 光海君 3年)에 風雨로 말미암아 建物이 破損되다.

○이듬해 修理(改椽) 하고 丹青(瀟彩)을 새로히 하였다.

(서기 1916년 解體 修理 때 無量壽殿에서 발견된 墨書銘에서 알세)

指定文化財

國寶17号 浮石寺無量壽殿 앞 石燈

國寶18号 浮石寺無量壽殿

國寶19号 浮石寺祖師堂

國寶45号 浮石寺塑造如來座像

國寶46号 浮石寺祖師堂壁畫

寶物249号 浮石寺三層石塔

寶物255号 浮石寺幢竿支柱

浮石寺無量壽殿

規模樣式; 正面 5間 側面 3間 單層 팔작지붕 柱心包집

櫺 長; 左 38.15尺 = 10.00 + 18.00 + 10.15

右 38.25尺 = 10.10 + 18.10 + 10.05

도리長; 前 62.00尺 = 10.10 + 14.00 + 14.05 + 13.85 + 10.00

後 61.95尺 = 10.00 + 13.95 + 14.15 + 13.80 + 10.05

柱高 平柱 10.7尺(前面 外隅 御間 西側)

高柱 14.7尺(前面 內隅 御間 西側)

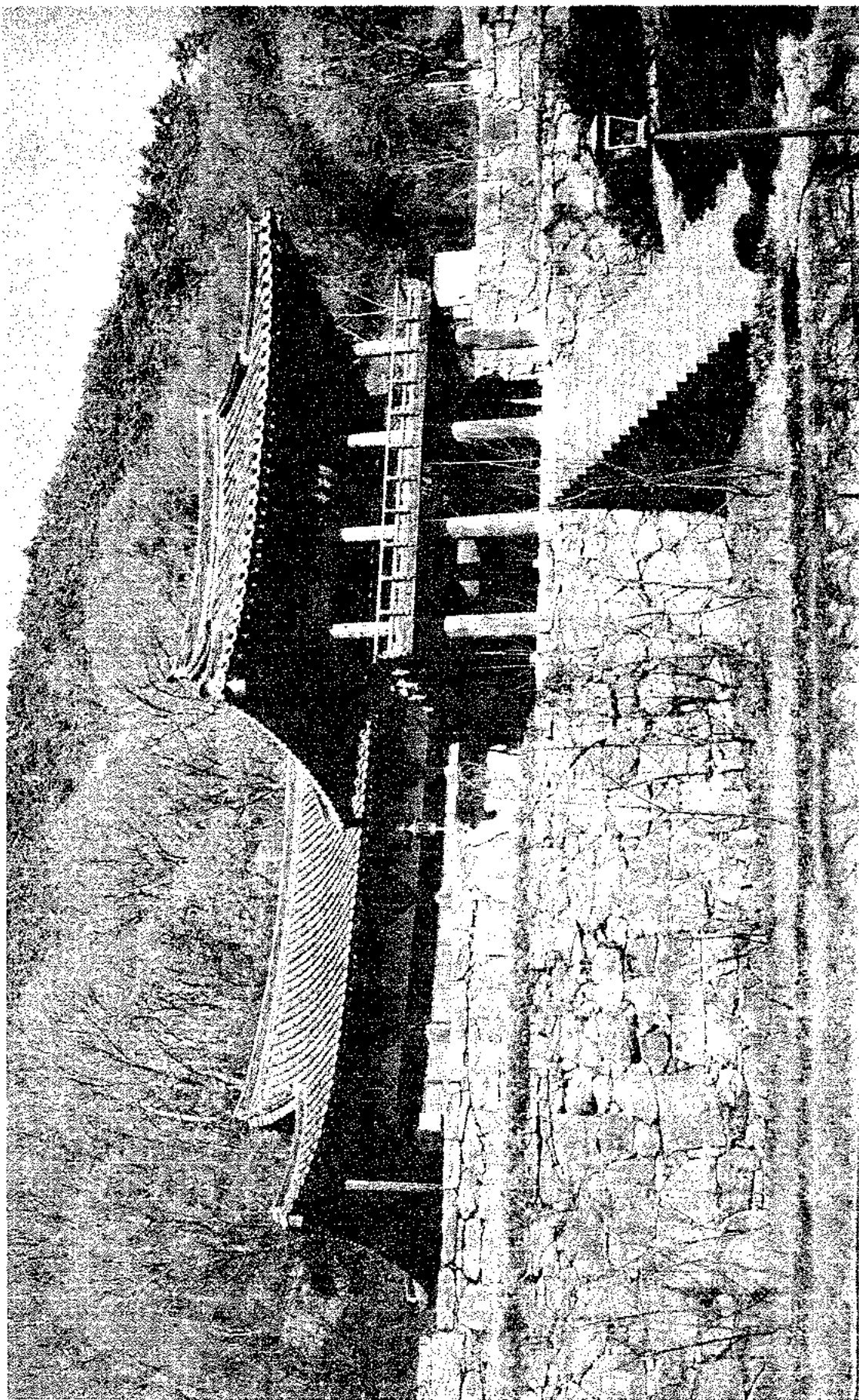
浮石寺祖師堂

規模樣式 正面 3間 側面 1間 單層 맞배 지붕 柱心包집

櫺 長 13.10尺

도리長 30.70尺 = 9.90 + 10.90 + 9.90

柱 高 8.30尺(前面 御間 東側)



浮石寺 無量壽殿 安寂門 全景



浮石寺 梵鍾閣 前面

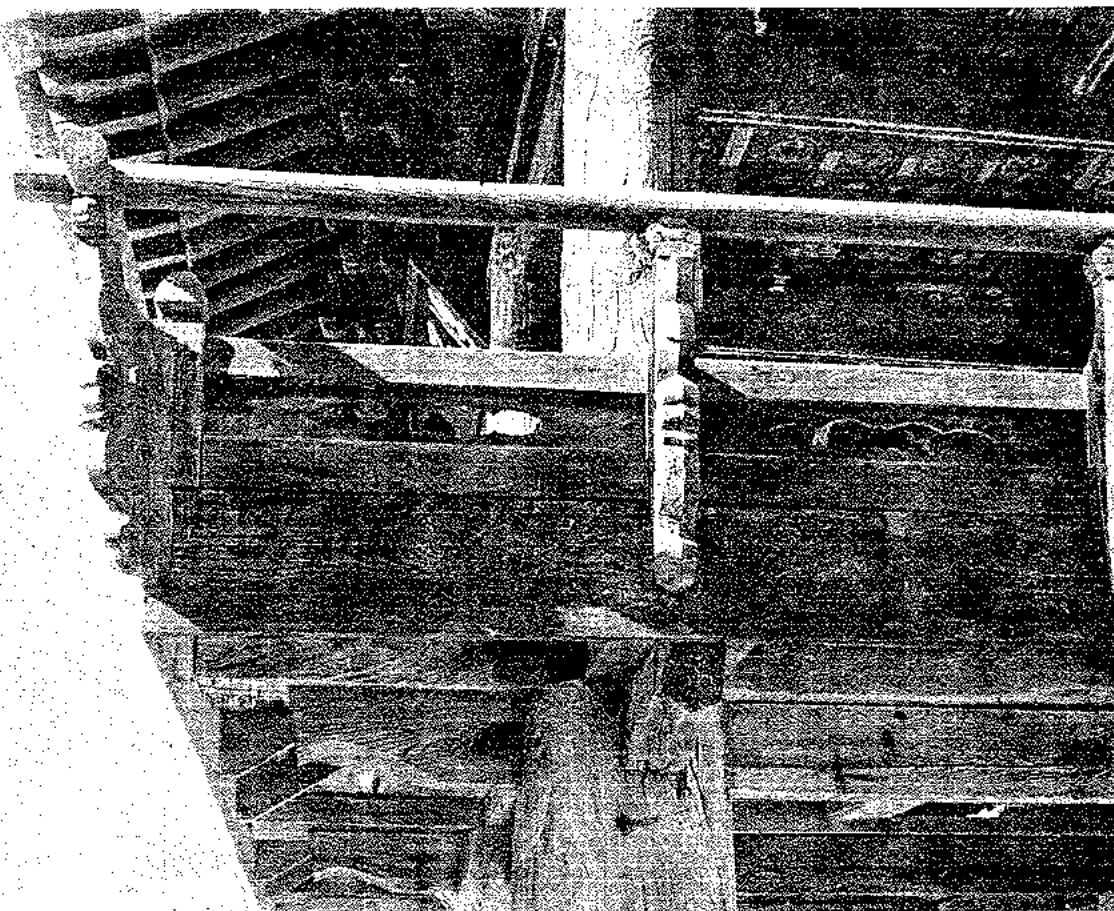
이 建物은 한쪽은 박공으로 다른 한쪽은 합각으로 되어 있는 결과 합각
面으로 前面을 삼는 것이 큰 특징이다. 이런 것은 우리나라에서 찾아 보
기 드문 예이다.



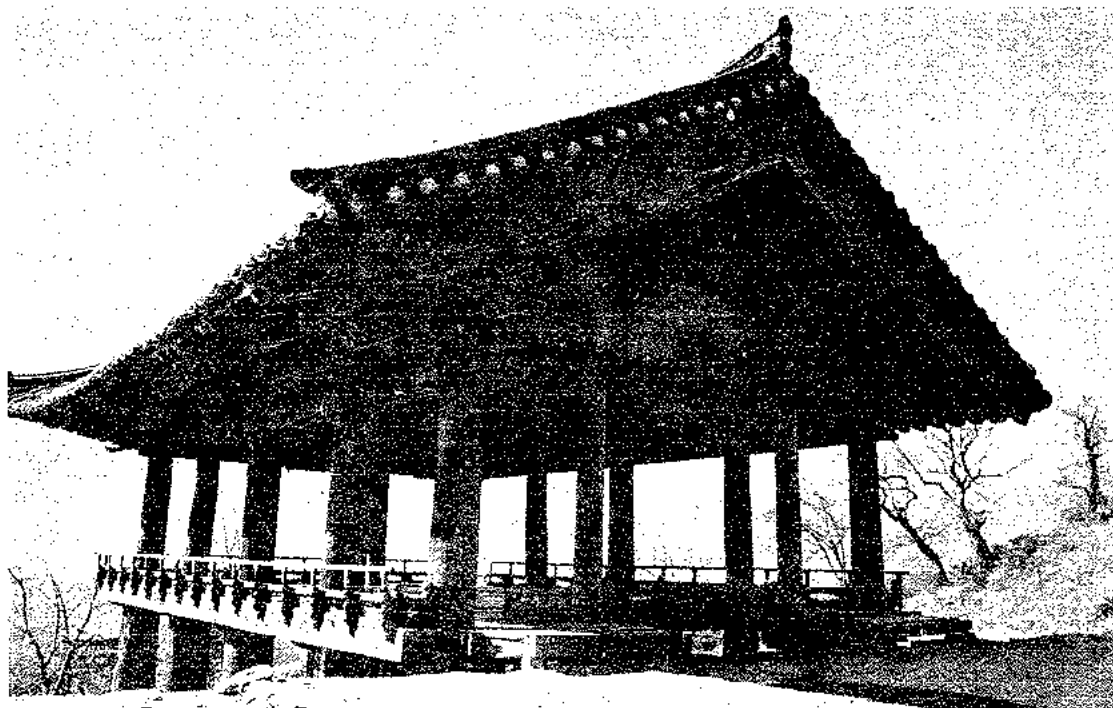
浮石寺 梵鍾閣 東側面



浮石寺 梵鐘閣 前面 入口



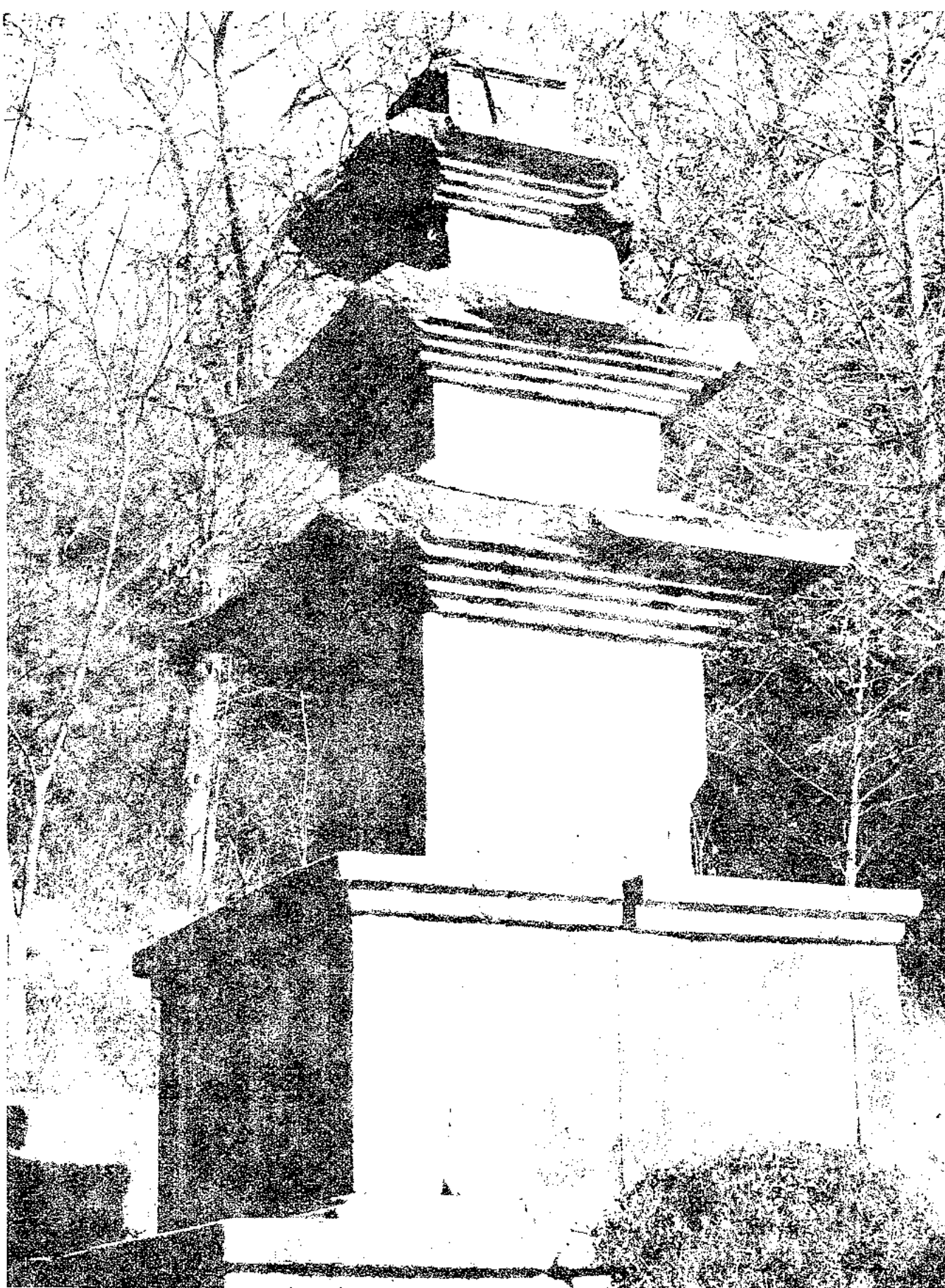
浮石寺 梵鐘閣 内部



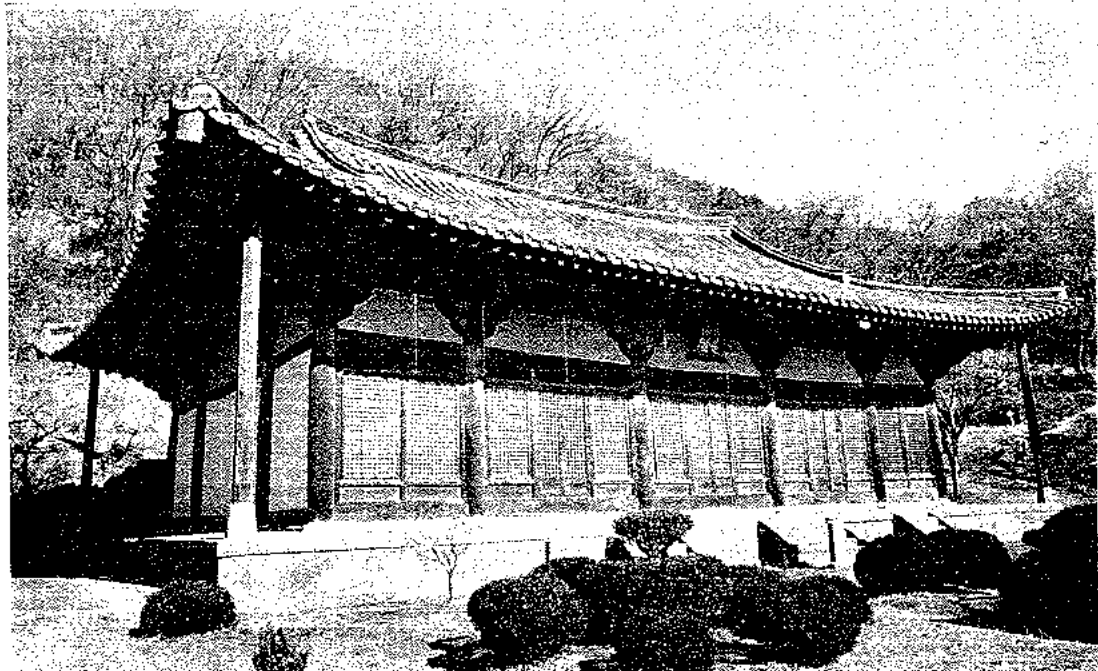
後面



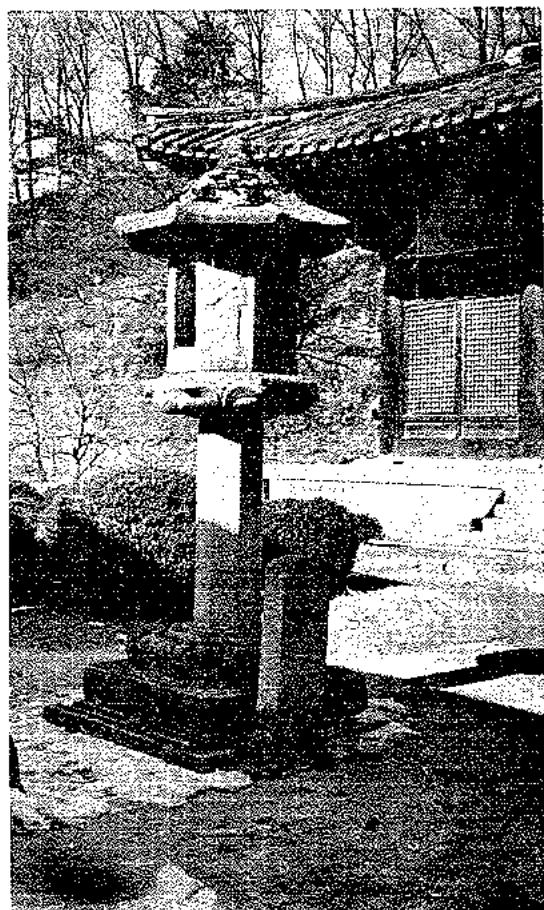
浮石寺 安養門 東後面



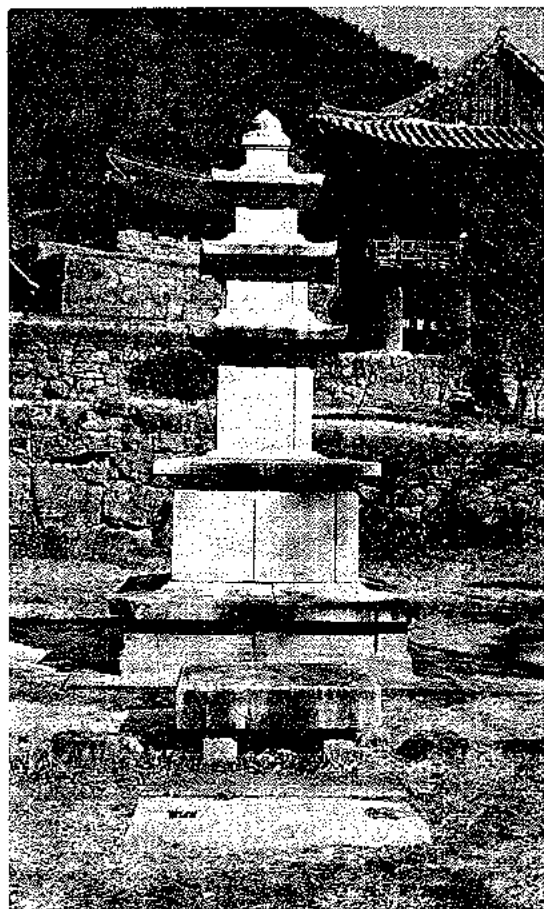
浮石寺 三層石塔(宝物 249号)



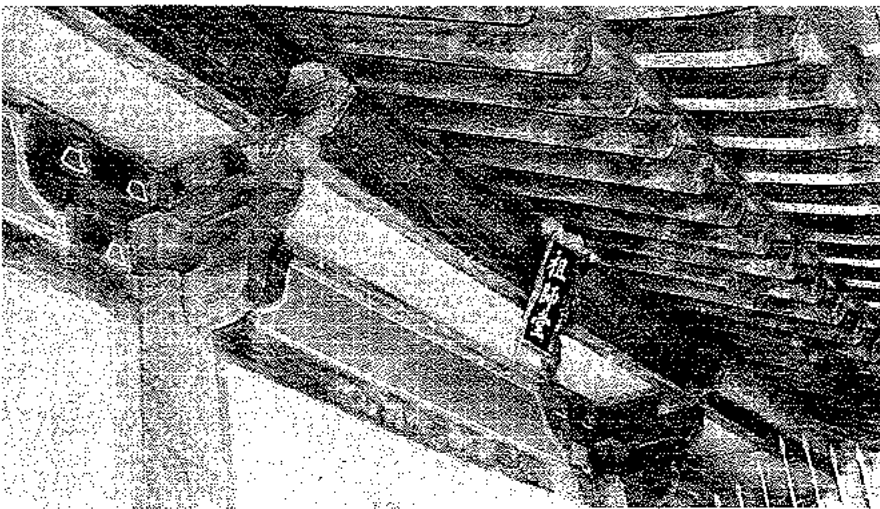
浮石寺 無量壽殿 前面



浮石寺 無量壽殿 앞 石燈(國宝 17号)



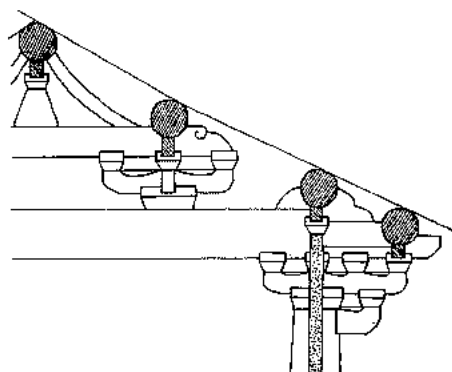
浮石寺 梵鐘閣 앞 3層石塔



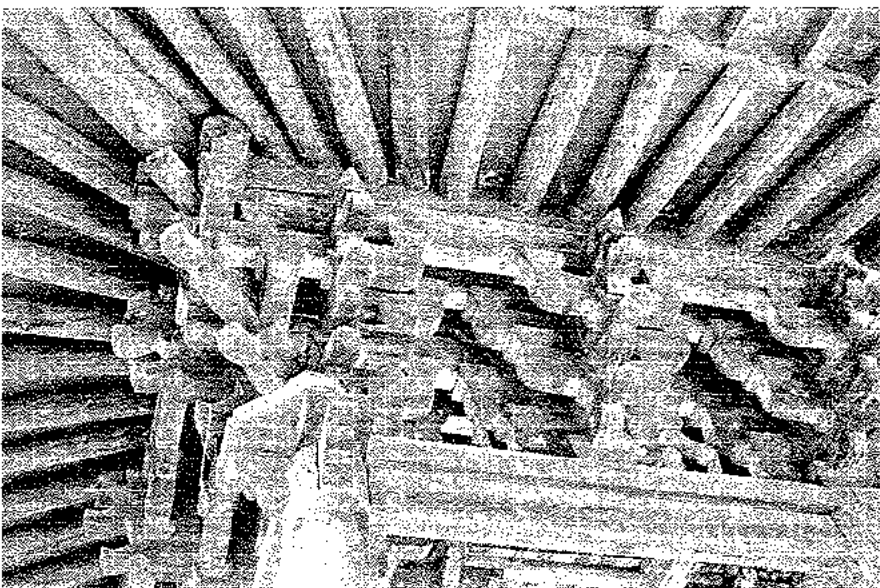
前面 上部



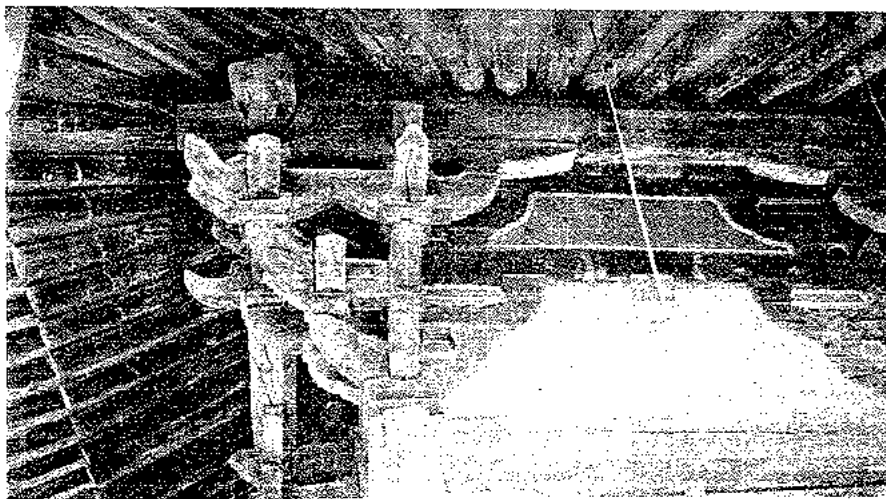
귀包



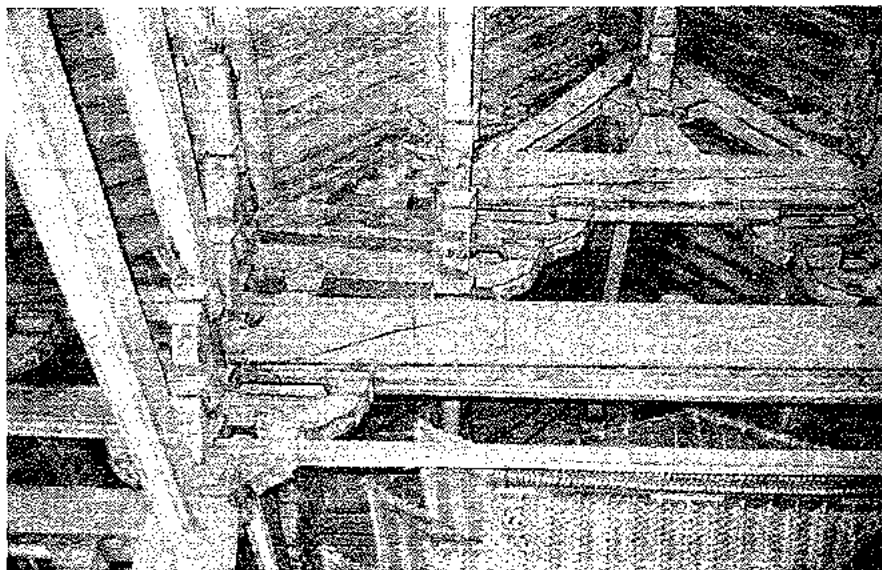
浮石寺 無量壽殿
高麗中期 13世紀 疎組一形式



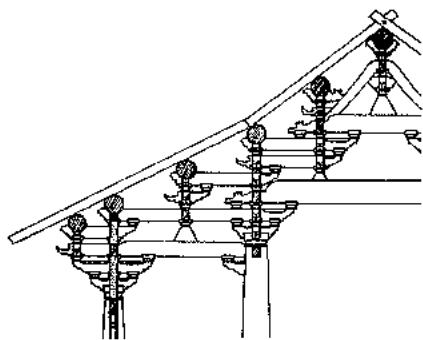
包



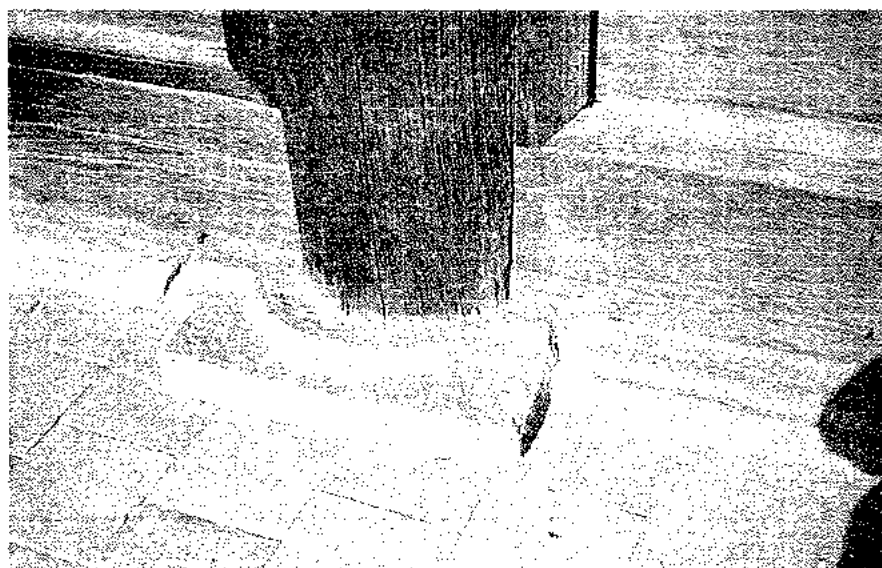
前面 刊包



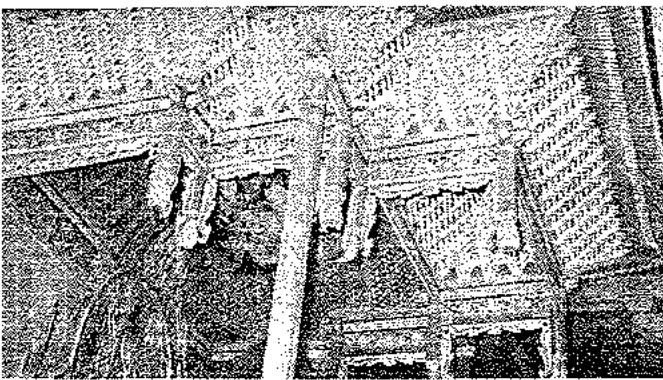
内部 大棟早延架構



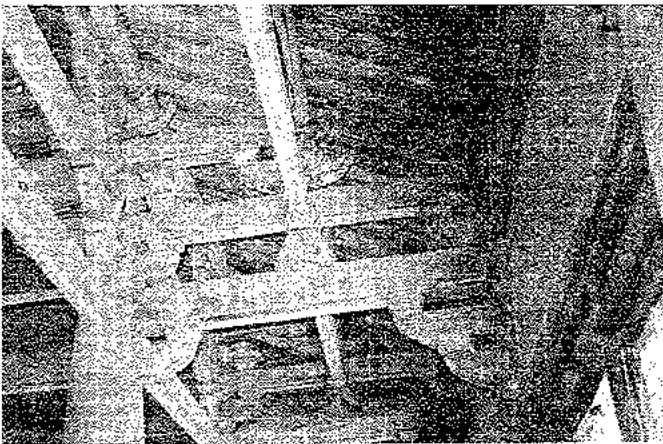
浮石寺 祖師庵 架構
高麗末 14世紀 孫組三形式



、浮石寺 無量壽殿 前面 礎石



宝蓋上部



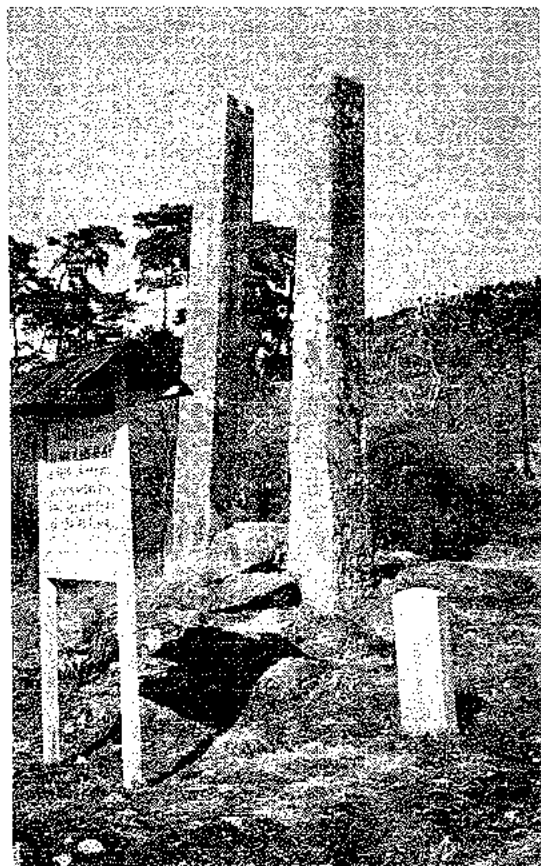
内部 檼 椽 斗 梁 構造



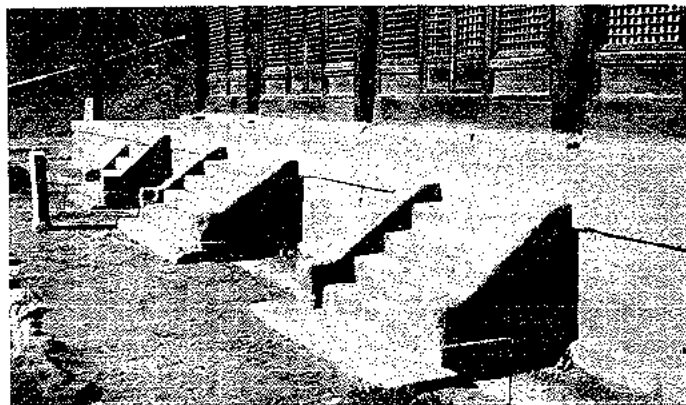
祖師堂 東側面



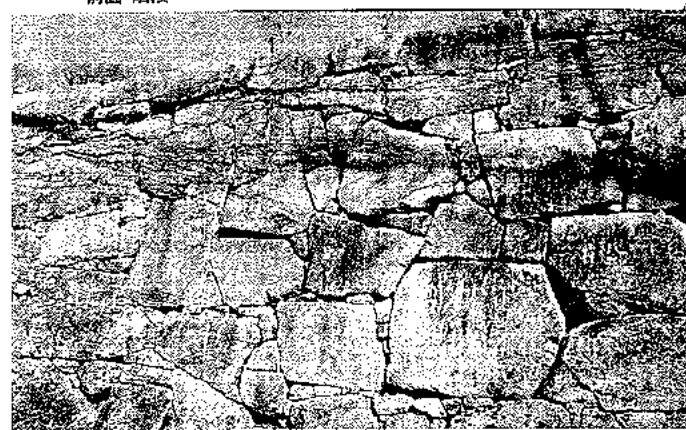
西側前面



浮石寺 幢竿支柱(宝物 255号)



前面 階段

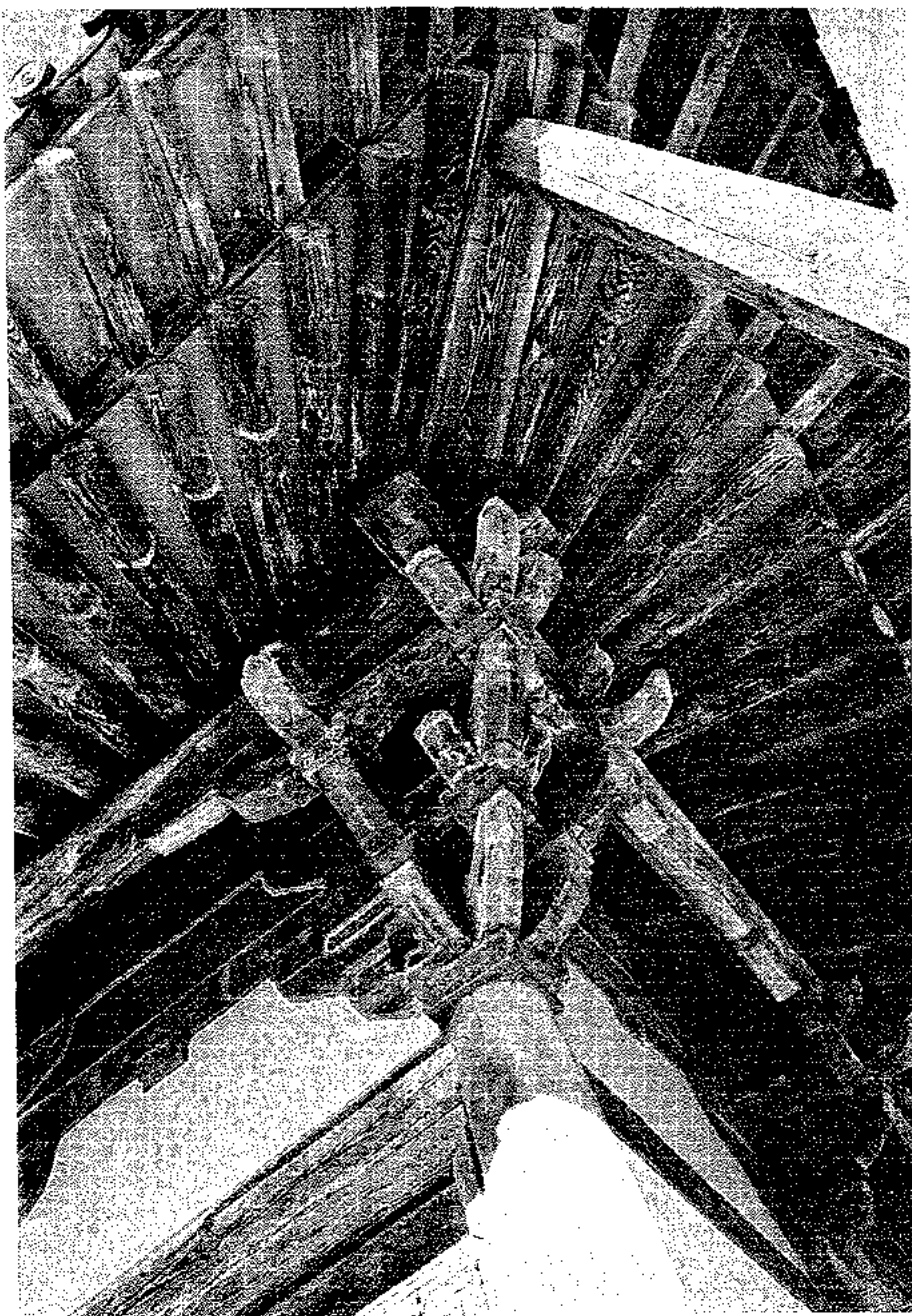


浮石寺 入口 部分 石築



浮石寺 無量壽殿 側面

無量壽殿 前面 西側 斗包



經緯斗包斗架



危 險 物 에 관 한 解 說

(貯藏・取扱設備 및 消防施設基準)

李 沚 然

國立警察大學附設
消防學校教學科長

～目 次～

1. 危險物の 定義와 種類
2. 危險物製造所 등의 区分
3. 施設基準
4. 消防施設

— 消防法에서 規制하고 있는 危險物은 非單 特殊 工場이나 施設안에 極限되지 않고 그 利用은 우리 의 日常生活에서 까지 必須的인 物品으로 密接한 有関性을 띄고 있을 뿐 아니라 變로 範圍가 廣大하며 多様한 反面에 法令上 規制內容은 물론 危險物에 屬하는 物品의 化學的 性質조차 모르면서 자칫 危險性있는 不安과 違法을 저지르기가 쉬운 것이다. 그러나 法令은 그 利用도와 規模에 따라 最善의 安全限界를 定하고 있는 것이다.

1. 危險物の 定義와 種類

가. 定義

消防法上 危險物이란 大統領令이 定하는 發火性 또는 引火性 物品을 말한다고 規定하고 있다. 즉 消防法令에서 定하는 危險物은 그 危險性的 對象 (範圍)를 毒藥이나 劇藥과 같이 毒성에 둔 것이 아니라 發火性・引火性에 두어 火災등 災害發生 위험을 防止하기 위한 特別 取扱物品인 것이다.

나. 種類

위험물의 種類는 消防法施行令 第11條第1項으로서 同施行令 別表2에 掲記한 物品으로 定하고 있다. 또한 同施行令第53條로서 甲種危險物과 乙種 危險物로 区分하였고, 消防法第14條第 1項 및 同施行令第52條로서 品名마다 指定數量"을 定해서 그 指定數量이상의 위험물은 危險物の 貯藏所에 貯藏

을, 또 製造所, 貯藏所, 取扱所에서 取扱한 것을 要求하고 있다. 또한 위험물의 製造所, 貯藏所, 取扱所에서 위험물을 取扱할 때에는 消防法 第18條 및 第19條 各項의 規定에 따라 "위험물取扱 主任"을 選任해서 위험물 取扱에 관한 保安監督을 받도록 하였을 뿐만 아니라 위험물 取扱主任의 參與 없이는 위험물 取扱을 못하도록 規定하고 있는 것이다.

(參考)

위험물取扱主任 免許의 종류 및 区分

① 種類

甲種—(內務部 施行)~內務部長官 면허

乙種—(市, 道 施行)~市道知事 면허

② 保安監督의 限界

甲種—1類—6類中 어느것이나

乙種—免許시험에 合格된 類

다, 危險物の 性質

(1) 共通의 性質

위험물의 性質은 크게 나누어

■ 그 自体가 發火하는 性質

■ 引火하는 性質

■ 發火 또는 引火를 促進시키는 性質

이 있는 것이라고 말할 수 있다. 또한 위험물을 第 1類로 부터 第6類까지 그 一般性質이나 火災預防 및 消火方法에 있어서 서로 共通性에 따라 分類하고 있으나 包括的 共通性質은 火災의 發生 위험과 甚大 위험이 크다는 点이다. 즉 火災의 發生 (發火, 引火) 위험 또한 燃燒速度가 遲에서 오는 甚大 위험, 그리고 消火困難性이라 하겠다.

(2) 第1類 위험물

* 性質

第1類 위험물은 一般的으로 不燃性이지만 다른 物質을 酸化시킬 수 있는 強한 酸化劑이다. 反應性이 豊富하고 加熱이나 打擊, 衝擊, 摩擦 그리고 다른 藥品과의 接觸등에 依해서 分解하며 이 때에 많은 酸素를 放出하여 다른 可燃物의 燃燒를 돕는다. 萬若 이럴 때에 可燃物이 混合하고 있으면 甚하게 燃燒하며 경우에 따라서는 爆發하는 수도 있다.

* 火災 予防

第1類 위험물의 貯藏, 取扱 및 運搬에 있어서는 먼저 分解를 일으키는 條件을 주어서는 안됨으로 加熱, 衝擊, 마찰을 避하고 分解를 일으킬 수 있는 藥品과의 接觸을 하지 않도록 하는 것이 매우 重要하다. 또 熱源과 酸化되기 쉬운 物質로부터 멀리하며 換氣가 잘 되는 處(冷所)에 貯藏하도록 한다.

容器에 들어 있는 것은 容器의 破損에 주의하고 위험물 새나오지 않도록 주의할 必要가 있다. 또 이中에는 潮解性인 것도 있으므로 濕氣를 막는데도 또 注意하지 말고 密閉하도록 한다. 또 過酸物B는 물과 作用해서 發熱하는 性質을 가지고 있으므로 그 貯藏이나 取扱에 있어서는 물과의 接觸을 피하지 않으면 안 된다. 따라서 火災가 일어났을 때 消火를 考慮해서 다른 第1類 위험물과 함께 같은 室内에 貯藏하지 않도록 해야 한다. 特히 有機化合物의 過酸化物(過酸化벤젠 등)은 그 自体가 可燃物이며 第5類의 위험물과 같은 危險性을 가지고 있으므로 주의할 要한다.

* 消火 方法

一般的으로 第1類 위험물의 火災는 위험물 自体의 火災라는 點에서보다 다른 可燃物의 火災가 第1類 위험물의 分解에 依해서 放出되는 酸素로서 燃燒를 돕기 때문에 이로 因해 燃燒가 極甚해지고 그럴수록 그 熱에 依한 分解 또한 더욱 甚해지는 것이다. 따라서 消火에 있어서는 먼저 分解作用 自体를 中止시켜야 하므로 冷却시켜 分解濃度 이하로 낮추어 주는 同時에 可燃物의 燃燒도 막아야 한다. 그러나 分解는 急速히 일어남으로 消火는 매우 어려워져서 大部分의 경우는 多量의 물로서 다른 燃燒를 막는 것이 常例이고 前述한 過酸化物B는 禁水性을 考慮해서 消火를 하는 것이다. (第3類 위험물의 消火方法 參照)

(3) 第2類 위험물

* 性質

第2類의 위험물은 比較的 低溫에서 着火되는 可燃性物質이고 人端히 燃燒速度가 빠른 固体이다. 또 有毒性인것, 或은 燃燒할때 有毒가스를 發生하는 것도 있으므로 消火에 困難을 겪는 경우가 많다. 더욱이 金屬粉은 물이나 酸등과 接觸하면 發熱하게 된다.

* 火災 予防

酸化劑와의 接觸을 避하고 點火源 기타 高溫 固体의 接近 또는 加熱을 避해야 한다. 特히 金屬粉은 그 밖에 酸, 물, 濕氣를 피할 必要도 있다. 또한 容器의 破損이나 漏出防止에 留意해야 한다.

* 消火 方法

金屬粉 外의 것은 注水(물)에 依한 冷却消火 方法이 有効하다. 金屬粉이 燃燒할 때에는 물 보다 乾燥砂(膨脹蛭石 등)에 의한 被覆消火를 해야 한다. 이때에 注水는 急激히 發生하는 水蒸氣의 壓力이나 分解에 의한 水素發生 등으로 燃燒金屬의 飛散이나 爆發을 招來하여 오히려 燃燒範圍를 넓힐 위험이 따르게 되므로 避하지 않으면 안 된다.

(4) 第3類 危險物

第3類의 위험물은 물과 만나서 發熱反應을 일으키고 또 可燃性가스를 發生해서 燃燒하는 것이 많으므로 禁水性 物質이라고 할 수 있다. 生石灰는 單只發熱만 하나 다른 物質은 可燃性가스를 發生시켜서 燃燒하며 때에 따라서는 爆發하는 경우도 있다. 또한 대개의 第3類의 위험물은 不燃性이고 金屬칼륨, 金屬나트륨은 空氣中에서도 燃燒하는 可燃性 物質이다.

* 火災 予防

貯藏이나 取扱에 있어서는 容器의 破損, 부식을 막고 水分과의 接觸을 防止해야 한다. 雨水가 스며들게 된다. 塋가 漏水, 洪水 등에 對하여 주의 할것은 勿論, 얼음(氷)이나 눈(雪)과의 接觸도 避하도록 管理하지 않으면 안 된다. 또 多量으로 貯藏하면 火災時 消火가 곤란하므로 部分貯藏과 浸水防止에 유의하면서 保存하여야 하고 保護液中에 저장하는 경우에는 위험물이 保護液 表面에 노출하지 않도록 그리고 保護液이 새어나오지 않도록 주의해야 한다.

* 消火方法

第3類의 위험물의 消火는 대단히 어렵고 現在 適合한 消火設備는 이렇다 할 만한 것이 없고 다만 火災의 初期에 乾燥砂로 덮는 窒息消火가 適當하며 注水(물) 消火는 위험하다.

5. 第四類 危險物

(1) 一般性質

(가) 대단히 引火되기 쉽다. 第4類의 危險物은 引火점이 낮으며 引火점이 상온보다 낮은것도 있다.

즉 引火점이 상온보다 낮은액체는 그 액체의 온도는 상온에서 引火점보다 높은 液温이므로 대단히 危險하다. 引火점이 상온보다 높은것도 取扱하는 場所가 常溫 以上으로 되어 있는 경우도 많으며

또 액체 자체의 溫度를 높여서 사용하는 境遇도 많으며 또 액체 자체의 溫度를 높여서 使用하는 경우도 많으므로 取扱함에 있어서 꼭 引火점이 높은 것은 安全하고 引火점이 낮은 것만이 危險하다고 고는 할 수 없다.

그 自体의 引火點과 액온을 비교해서 또 點火源의 有無를 고려하여 危險性을 生覺할 필요가 있다.

(나) 蒸氣는 空氣보다 무겁다. 市安物素소 이외의 第4類의 危險物에서 發散하는 蒸氣는 어느 것이나 空氣보다 무거운 것이다.

따라서 낮은 곳이나 地面을 흘러서, 이외의 먼 곳까지 蒸氣가 흘러 내려가므로, 點火源이 가까이 없다고 安心할 수 없다. 이들 蒸氣는 특이한 냄새가 있는 것이 많지만, 서 있는 사람들의 코에는 극히 묽은 농도의 것만 알 수 있고, 눈에는 보이지 않으므로, 危險한 농도의 蒸氣가 낮은곳에 모여 있는 줄을 모르는 境遇가 많이 있다.

(다) 약간의 蒸氣가 空氣와 혼합되어 있어도 燃燒한다. 燃燒範圍의 下限, 즉 燃燒시킬 수 있는 가장 稀薄한 증기와 空氣의 혼합비율은, 가연성 가스의 경우보다 낮은 것이 많다. 가솔린의 경우 下限은 약 1%이다, 또 일반적으로 燃燒범위는 가연성 가스의 경우보다 좁고, 가솔린의 경우는 1~6%, 넓은 것이라도 2黃化炭素의 1~44%, 아세트 알데히드의 4~57%이다. 연소범위의 下限이 낮은 것, 또 燃燒범위가 넓은 것은 危險性이 크다는 것이지만, 이러한 것은 引火點과 비점을 함께 生覺할 필요가 있다.

引火점이 낮은 것은, 蒸氣가 새어 나왔을 때는 주위의 危險범위는 넓어지지만, 용기에 담겨서 일정량이 밀폐(密閉) 되어 있는 것 중에는 常溫에 있어서 연소범위의 上限以上の 濃度の 蒸氣가 充滿하여 있으므로 燃燒는 일어나지 않는다. 그러나 가연성액체가 약간 남아있는 듯한 밀폐 용기 안에서는, 연소범위의 혼합가스가 되기 쉬우므로 危險하다.

(라) 着火溫度가 낮은 것은 危險性이 크다. 引火點이란

點火源에 의해서 燃燒가 시작되는 最低의 液温이지만, 着火溫度는, 연소범위의 혼합가스가 點火源에 의하지 않고, 고온체의 접촉등에 의해 가열되어서 스스로 發火하는 최저溫度를 말한다.

이 着火溫度가 낮은 것은, 特別 注意가 必要하다. 이황화탄소의 着火溫度는 100℃이며, 赤熱體가 아닌 것이라도 혼합가스를 이 정도의 溫度까지 상승시킬 수 있는 것이 있으므로, 注意하지 않으면 안된다.

(마) 一般的으로 물보다 가볍고, 물에 녹기 어렵다. 이황화탄소와 같이 물보다 무거운 것도 약간 있기는 하나, 대부분이 물보다 가볍다. 또 알코올과 같은 일부를 제외하고는 물에 녹지 않는다. 따라서 第4類의 危險物의 대부분이 물 위에서 完全分離되어 뜨며, 물이 있는 한 넓게 퍼지려 한다. 그러므로 引火하는 危險의 범위가 넓어지고, 또 火災發生時는 火面이 대단히 넓으므로, 水面에서 液體流出은 極力 피하지 않으면 안된다. 그러므로 火災時에 多量의 물을 뿌리는 것은, 오히려 火面을 더 넓히는 結果가 되므로, 이 점에 注意해서 소화계를 선택하지 않으면 안된다.

(2) 火災豫防

第4類의 危險物은, 引火性이므로 되도록 引火點以下로 溫度를 낮추어야 한다. 용기의 파손, 누설을 防止하고 取扱中에도 액체나 가스의 漏出을 방지하지 않으면 안된다. 불꽃, 화기, 기타 고열체를 접근시키지 않는 것도 必要하다. 증기는 눈에 보이지 않으며, 또 窒氣보다 무거우므로 바닥의 낮은 곳을 흘러 내린다. 따라서 이들 蒸氣를 높은 곳으로 배출시키거나, 혹은 충분한 通風을 시켜줄 필요가 있다.

事故時에는, 漏泄液體 表面積 누출 증기량 같은 것을 고려해서 引火, 發火를 피하지 못하게 될 것

우는 漏泄을 최소한으로 할 措置를 대비하고, 引火 후의 조치에 대하여 만전을 기하도록 한다. 一般的으로 불꽃이나 고온체에 대해서는 충분한 주의가 가지마는 靜電氣의 發生에 대하여서는 生覺하지 않는 경우가 많다. 석유류와 같이 電導性이 나쁜 액체에 있어서 취급할 때는, 액체의 흐름에 의한 마찰 등에 의해서 정전기가 發生하는 경우가 있으며 空氣가 건조한 계절이나 場所에서는 發生한 정전기가 放電하지 않은채로 서서히 쌓여서, 불꽃을 빙기고 点火源이 되는 경우도 있으므로 이점유 의해서 정전기의 發生을 防止하지 않으면 안된다.

(3) 消火方法

可燃性液體의 消火는 空氣遮斷이 제일 좋은 수단이며, 다음이 燃燒物質의 除去다. 往水에 의한 냉각도 때에 따라서 효과를 거둘 때도 있지만, 引火點이 常溫보다 낮은 것은 사실상 引火點 이하로 냉각한다는 것은 불가능하다.

반면에 阻소화제는 포가 액면에서 일정한 時間 동안 지속하여, 액면을 덮고 있으므로 삼서 消火劑의 방사가 중단된다 하더라도, 다음 수단에 의한 消火까지는 원상태로 돌아가서 火災를 확대하여서는 안된다. 그러나 알코올류와 같은 수용성인 것은 액면을 덮고 있는 포가 녹아서 소멸당하므로 特殊한 인정제를 가한 일코홀포움 消火劑를 使用하지 않으면 안된다

(6) 第5類 危險物

*性質

第5류의 危險物은 가연성물질이며 또한 산소환 유물질이므로 자기연소 또는 내부연소를 이르기 쉬우며 연소속도도 극히 빨라서 폭발적이다. 유기의 질화물이므로 가열 충격 나찰에 의하든지 혹은 다른 약품과의 접촉에 의해서 폭발하는 것이 많다. 가연물과 산소공급원이 혼합되어 있는 상태라고 생각하면 되므로 점화원을 가까이 하는 것은 대단히 위험하다. 오랜시간이 경과함에 따라서 산화반

응이 일어나 熱分解가 진행되어 자연발화를 일으키는 경우도 있다.

*火災豫防

저장에 있어서는 실온 습기 종종 가열 충격 마찰을 피해야 한다. 또 불꽃 고온체와의 접근을 피하여야 하며 기타 분해를 촉진시키는 원인을 없애는 등 관리에 주의하지 않으면 안된다. 용기의 파손 구멍이 일어나지 않도록 주의하며 특히 운반용기 및 포장의 외부에 「화기엄금」 「충격주의」와 같은 표시를 한다.

*消火方法

제5류의 危險物의 연소는 폭발적이며 연소속도가 지극히 빠르므로 소량일때나 火災의 初期 이외에는 소화가 대단히 곤란하다. 연소에 필요한 산소를 스스로 공급하고 있으므로 질식효과와 소화방법은 효과가 없다. 따라서 많은 물로서 冷却消火를 하여야 한다.

소량의 위험물에는 火災의 초기에는 消火가 되지만 그 이상 火災가 진행하고 있을때는 소화의 方法이 없으므로 다른 延焼를 막는 것 이외는 좋은 方法이 없다. 그러므로 小分해서 저장하는 것이 좋으며 용기의 파손 阻煙방지등 관리에 주의를 요한다.

消火劑로서는 阻소화제, 분말소화제, 불연성 가스소화제, 증발성액체소화제가 쓰이며, 또 火災의 성격에 따라서 霧狀의 물을 뿌어서 發生 수증기에 의해서 空氣의 공급을 회박하게 하여 냉각시키는 것도 효과를 거둘 때가 있다.

증발성액체소화제나 불연성가스소화제가 부족하여 完全히 消火되기 前에 消火劑의 放射가 중지된다면 곧 본래 액면까지 火災가 다시 확대 하므로 危險物의 量에 따라서 消火劑를 충분히 확보하지 않으면 안된다.

(7) 第6類 危險物

*性質

제6류의 危險物은 자신은 불연성 물질이나 산

소를 많이 함유하고 있는 강산화제이다. 따라서 분해에 의해서 산소를 발생시켜서 다른 물질의 연소를 돕는다. 일반적으로 물과 접촉하면 발열하며 심한 반응을 나타낸다. 유기물과 혼합하면 그것을 산화시켜 때에 따라서는 착화하여 유독한 가스를 발생시킨다. 또 제6류의 危險物은 부식성인 강산이므로 피부나 衣類를 부식시키므로 취급하는 이점에 대하여 주의하지 않으면 안된다.

* 火災豫防

가연물이나 분해를 촉진시키는 藥品類와의 접촉을 피하는 동시에 용기의 파손에 의해서 새어나와서 다른 물질과 접촉하거나 혼합하지 않도록 관리

하지 않으면 안된다. 또 물과의 접촉에 의해서 発熱하므로 용기에 옮길 때는 잘 밀봉하도록 한다.

* 消火方法

물과의 접촉에는 발열하므로 일반적으로 물을 사용하는 것은 적당하지 않다. 그러나 연소의 상황에 따라 안개 모양의 물을 주수했을 때는 좋은 효과를 거둘 때도 있다. 또 취급할 때에는 다량의 물로 稀釋시켜서 흘러버리게 하는 수도 있다.

그외는 모레나 탄산가스에 의한다. 사염화 탄소는 산화되어 맹독한 포스겐을 발생하므로 지하실이나 창이 없어 통풍이나 환기가 좋지 않은 곳에서는 사용을 하지 않도록 한다.

新刊案内

改正消防法解説

著者 李 沚 然
李 英 得

〈 解説冊子 内容 〉

- 消防法の 逐條解説
- 法令의 總整理 (附錄)와
관련 法規 對照등 풀이.

● 菊版洋装 500面

臨時定価 ₩ 1,900

改正建築法令에 대한 小考

韓 鼎 燮

(韓國住宅銀行 技術部長)

1. 序

‘72年 12月 30日字로 公布된 改正建築法은 6個月 後로 정해진 法定施行日까지 그 施行令이 公布되지 않아 혼란을 거듭하다가 9月 1日에야 公布되었다. 이와같이 公布가 늦어진 것은 이번 施行令 改正이 建築法の 改正條文에 따른 補完 改正에 그치지 않고, 방대하고 복잡한 내용의 施行令을 全面 改正한데서 온 막대한 작업량 때문이었다고 짐작된다.

1962年 1月 20日字로 建築法이 制定된 以來 지금까지 여러차례 建築法 및 同施行令의 部分的인 改正이 있었으며, 施行令의 全面改正도 한번 있었다. (1970. 3. 26)

그러나 그 어느 때 보나도 이번 改正은 광범위 하였으며 過去의 不合理한 條文 또는 條文간의 모순등 많은 점이 訂正되고 整備되었다. 그만큼 이번 建築法 및 同施行令 改正에 從事한 實務者들의 노고도 컸음을 치하한다. 그러나 역시 제한된 時間內에 限定된 몇명 實務者들에게 너무나 複雑하고, 많은 內容의 改正을 責任지었기 때문에 미흡한 점이 없지 않다. 다른 법도 마찬가지지만 특히 建築法은 都市의 肥大化와 建築物들의 大規模化와 內容의 複雜化 建築技術의 發達 社會生活의 變化 등으로 지속적인 改正이 必要하며, 또한 그 內容이 專門知識을 要함으로 모든 建築 專門家들의 知識이 充實되고, 意見이 반영 되어야 한다. 建築法改正案이 되었을때 建設部 主權로 建築關係 各團體 代表들이 參席한 간담회가 한번 있었기는했으나 극히 形式的인 것에 지나지 않았으며, 施行令 改正案에 對해서는 實務者들의 배려로 建築界의 意見을 들을 機會가 마련되어, 筆者도 參席할 機會가 있었으나, 內容의 방대함에 비해 너무나 제한된 시간에 한번 읽어 가면서 各者의 意見을 陳述한 程度였다. 提出된 많은 意見들은 많이 반영이

되기는 하였으나 訂正案이 作成되면 다시 한번 意見을 들을 機會를 마련하겠다면 約束은 時間上의 關係였으리라 짐작 되지만 이루어지지 못했다. 恒常 주장하는 일이지만 보다 나은 建築法規의 整備를 위해서는 建築學會 같은데서 계속적으로 研究할 수 있도록 연구 위탁 등 方法이 강구 되어야할 것이다. 改正된 建築法 및 同 施行令에서 그 동안 筆者가 散見한 몇가지 問題點들에 對해 意見을 적어 보기로 한다.

2. 地下層 建築面積 바닥面積 層數등의 概念

地下層...이번 建築法 改正에서 地下層의 定義(法第2條, 第5号)를 지표 이하에 있는 層으로서 바닥으로부터 지표까지의 높이가 그層의 天井의 높

이의 중(중전에는 1/3) 이상인 것을 말 한다고 개정 하였다.

建築物의 규모에 따라 그 設置를 義務化한 規定(法22조의 3 <1970年 新設> 令 第114條)로 볼 때 防空 대피소를 위한 規定이라고 짐작된다.

원래 이 地下層은 防空 대피소와는 關係 없는 概念으로 住宅의 居室을 設置하는 것을 禁止 하는 規定(法 第19條)과 關係해서 定義되었던 것으로그 명칭도 地層이었으며 現行法 第19條에는 아직도 地層으로 되어있다.

用語의 定義야 얼마든지 고칠 수 있겠으나 天井 높이의 1/3가 地表下에 있어야 하는 規制만이고, 地表上 部分的인 開口部에 대해서는 아무런 規定이 없으므로 대피 소로서의 安定性을 보장할 수는 없다.

또한 地下層은 機關室, 電氣室등 많은 設備를 要하는 用途 또는 倉庫 販賣場등 常時 많은 物件

을 저장하는 場所등으로 使用됨으로 일단 유사시 대피소의 기능을 다 한다는 보장도 없다. 그러므로 대피소를 위한 規定이라면 地下層과는 별도로 정하는 것이 옳을 것이다.

建築面積...건축 면적의 산정 방법(令第3條 第1項 第2号)의 規定에서 종전의 建築物의 외벽 또는 이와 유사한 기둥의 중심선...을 建築物의 외벽(외벽이 없는 경우에는 외곽 부분의 기둥)의 중심...으로 고쳤다. 그 의도가 內容은 變動없이 表現만 달랐던 것으로 생각했는지, 아니면, 內容도 달리 할려고 했는지 모르겠으나, 이렇게 改正함으로써 建築面積을 규제하기 위한(法 제39조) 建築面積이 그 趣旨와 反하는 結果를 나타내는 경우가 생긴다.

예를 들어 라멘 構造에서 단면이 큰 외곽 기둥의 안쪽에 맞춘 외벽을 쌓아 기둥이 외벽면보다 밖으로 튀어나왔을 경우에 改正 前에는 기둥의 中心線으로 建築面積을 산정하던 것이 改正 規定대로 하면 외벽의 中心線으로 建築面積을 산정하게 됨으로, 종전보다 建築面積이 작아진다. 외벽을 외곽 기둥보다 훨씬 안쪽에 축조한 建築物의 경우(식물실내 공중변소에 이런 예가 있다), 그 차는 더욱 커진다. 이는 확실히 建築面積을 규정하는 취지에 어긋난다.

法 제39조 이외에 令 제99조(건축물의 벽, 간벽 및 격벽) 제3항과 令 제160조(용적율)의 제2항 제2호에 건축면적이란 用語가 나타난다.

令 제99조는 建築面積이 300㎡를 넘는 建築物의 지붕들이 복도인 경우에는 도리 방향의 간격 12m 이내 마다 지붕틀에 耐火構造로 한 격벽 또는 양면을 防火構造로 한 격벽을 設置하여야 한다는 規定이다.

이 경우도 建築面積의 用語定義를 改正해야 할 理由는 없고, 오히려 종전대로 정하는 것이 合理的이다.

令 제160조에서는...폭이 각각 12m 이상인 道路에 2面 이상이 접한 空地안에 建築面積 1,000㎡ 이상인 建築物을 建築할 때에는 基本 용적율에 그 30%를 가산한 용적율의 建築物을 建築할 수 있다는 規定이다. 이 규정 역시 建築面積의 算定方法을 고쳐야 할 理由를 가지고 있지 않다.

바닥面積...바닥面積의 算定方法(令제3조 제1항 제3호)을 大市 改正하여 종전의 建築物의

各層 또는 그 一部로서 벽 기타의 勾配의 中心線으로 둘러싼 部分의 水平 투영 면적을 말한다 는 規定中 벽 기타의 勾配를 建築面積 算定方法처럼 벽 기둥기타 이와 유사한 勾配으로 고치고, 또한 다음과 같은 세가지 경우를 규정하고 있다.

가) 勾配가 없는 建築物에 있어서는 그 지붕 끝부분으로부터 수평 거리 1m 後退한 線으로 둘러싸인 수평 투영면적.

나) 노대 기타 이와 유사한 부분의 바닥은 이를 둘러싼 난간벽 기타 이와 유사한 것의 면적(공간으로 되어있는 부분의 면적을 제외한다)이 바닥의 외곽선으로부터 그 지붕 기타 이와 유사한 것에 이르는 수직면(육내면을 제외한다)의 면적의 2분의 1 이상인 경우에는 이를 바닥 면적에 산입한다.

다) 피로티 기타 이와 유사한 構造의 부분은 당해 부분이 공중의 통행에 전용되는 경우에는 이를 바닥 면적에 산입 하지 아니한다.

이와같이 바닥面積의 算定方法을 建築面積 算定方法과 비슷하게 켄티미비 부분 노대등의 面積도 경우에 따라 바닥面積으로 산입하고, 또한 피로티부분도 公衆의 通行에 專用하지 않는 경우에는 바닥面積에 산입하게 改正한 理由는 改正案을 다룬 實務者의 말에 의하면, 建築物의 坪當 單價와 관련해서, 住宅公社 則의 主張을 받아들인 것이라 한다. 그러나 이는 建築法 用語 定義의 趣旨를 잘못 인식한 것이라고 생각한다. 어떤 法의 “用語의 定義”란 그 法에서 使用하는 그 用語의 概念을 규정하는 것으로 일반적으로 使用하는 같은 用語의 概念과 다른 경우가 많다.

建築法은 제1조의 目的에서 明示 되었듯이 建築物의 空地 構造設備의 基準 및 用途에 關하여 規定함으로써 공공복리의 增進을 도모함을 目的으로 한 條文은 最少 基準을 정하고, 있을 뿐 建築費등과는 직접 關係 없는 규정들이다.

참고로 바닥면적 또는 바닥면적의 合計를 말하는 延面積이란 用語가 나타나는 建築法 및 동 施行令 中の 條項과 그 內容 全部를 살펴 보면 다음과 같다.

① 法 第7條의 2...建築 工事의 中間檢査를 받아야 하는 建築物의 最少 延面積.

② 法 第7條의 3...建築物의 維持 管理의 상태를 定期的으로 報告해야 하는 特殊 建築物의 最少

延面積.

③ 法 第40條…建築物의 建築 延面積의 空地 面積에 對한 比率(이하 “용적율”이라한다) … 文句가 나오는데 建築의 二字는 삭제하고 그냥 연면적으로 해야 맞는다.

④ 令 第7條…工事 監理者를 定해야 하는 建築物의 最少 延面積.

⑤ 令 第14條…반자 높이를 4m 以上으로 해야 하는 劇場, 映画館등의 客席 또는 集會室의 最少 바닥면적.

⑥ 令 第22條…建築物에 부수해서 設置해야 하는 駐車場의 規模를 定하는 建築物의 最少 延面積 및 追加 延面積의 基準.

⑦ 令 第38條…조적조에 關한 規定의 일부를 적용하지 않는 建築物의 最大延面積.

⑧ 令 第41條…조적조인 내력벽으로 둘러쌀 수 있는 最大 바닥面積.

⑨ 令 第52條…보강콘크리트 블록조에 關한 規定의 일부를 적용하지 않는 建築物의 最大 延面積.

⑩ 令 第55條…보강콘크리트 블록조인 내력벽의 길이와 바닥面積의 關係 및 내력벽으로 둘러쌀 수 있는 최대 바닥面積.

⑪ 令 第63條…鉄骨造 建築物에서 鋼材의 接合부를 볼트로 接合 할 수 있는 最大 延面積.

⑫ 令 第67條…鉄筋콘크리트조에 關한 規定의 일부를 적용하지 않는 建築物의 最大 延面積.

⑬ 令 제91조…内裝을 不燃材料, 準不燃材料 또는 可燃材料로 해야하는 建築物의 用途別 해당용도 最少 바닥面積.

⑭ 令 第96條…방화구획의 最少 바닥面積.

⑮ 令 第98條…防火地区 外에서 防火上 必要한 措置를 하기 위해서 市長 郡守가 指定하는 区域 안에서 建築物의 一部를 防火構造 또는 이에 準하는 措置를 해야하는 대상 建築物의 用途別 해당用途의 最少 바닥面積.

⑯ 令 第99條…防火上 必要한 建築物의 계벽, 간벽 및 격벽등의 設置基準 最少 延面積.

⑰ 令 제101조, 令 제103조, 令 제105조, 令 제106조, 令 제108조…令 제109조…피난 시설로 사용되는 建築物의 複道, 피난계단 및 出入口 등에 關한 設置基準 必要幅등을 결정하는데 필요한 最小 바닥面積 또는 기준 바닥面積 및 이 규제를 받는 建築物의 最小 延面積.

⑱ 令 第 112條 …大規模의 木造등의 建築物의 空

地 안에 設置해야하는 通路의 幅을 결정하는 基準

延面積

⑲ 令 第113條…地下層을 設置해야하는 建築物의 最小延面積 및 地下室 바닥面積의 算定 基準 바닥面積.

⑳ 令 第114條…防火區劃을 해야하는 地下層 最大 바닥面積.

㉑ 令 第117條…換氣 暖房 冷房設備의 풍도차, 바스트슈트, 에어슈트 린넨슈트등을 不燃材料로 해야하는 建築物의 最小 延面積.

㉒ 令 第129條, 令 第 130條…乘用 昇降機 및 비상승강기의 設置, 基準바닥面積.

㉓ 令 第135條…電話 設置場所까지 電話局線이 인입되도록 배관 배선 및 단자함을 設置하여야 하는 建築物의 最小延面積.

㉔ 令 第136條…郵便物 受取塲을 設置하여야하는 建築物의 最小 延面積.

㉕ 令 第138條…막다른 골목길의 폭을 규정하는 인접 空地上 建築物의 基準 延面積.

㉖ 令 第139條…特殊 建築物의 空地가 접해야 하는 道路의 幅과 접촉길이를 規定하는 特殊 建築物의 最小 바닥面積.

㉗ 令 부칙 第2項…防火上 必要한 内裝의 規定을 建築法令 改正前の 기존 건축법에 적용시키기 위한 경과조치에서 이에 갈음할 防火區劃의 最大 바닥面積.

㉘ 令 부칙 第7項…防火地区内の 부적격 기존 건축물의 増築 또는 改築에 關한 경과 措置로서 해당 建築物의 最大 延面積 増築 또는 改築할 수 있는 最大 바닥面積 및 増築 또는 改築后的 最大 延面積.

㉙ 별표… i) 住居專用地区内に 建築할 수 있는 運動施設用 建築物의 最大 延面積.

ii) 住居地域内に 建築할 수 없는 원동기 使用 工場 및 販賣場 營業用 倉庫, 營業用 車庫등의 바닥面積基準.

iii) 商業地域内に 建築할 수 없는 原動機 使用工場의 最小 바닥面積 및 畜舎의 最小 바닥面積.

이상에서 알 수 있듯이 建築法令의 어느 條項에 나타나는 바닥 面積이나 延面積도 建築費와 關連되는 것은 없다. 몇條項을 除外하고는 바닥 面積이나 延面積의 上限 下限 또는 基準面積은 명백히 사람의 作業, 活動 또는 휴식하는 面積, 物件을 저

장하는 면적, 층수 面積등과 관련된다. 이렇게 명백하지 않는 몇條項의 바닥面積이나, 延面積도 같은 内容으로 그 概念을 定義 한다 해서 안 될 理由가 없다. 따라서 벽, 기둥 등 구획이 없는 칸타레바構造의 建築物의 지붕골 部分으로 부터 수평거리 1m 後退한 線으로 둘러싸인 수평투영 面積이란 이해하기도 곤란한 부분이나, 노대 같은 부분을 바닥면적에 넣어야 할 理由는 없다. 더구나 公衆의 通行에 專用되지 않는 되로티 부분을 바닥面積에 산입한다는 것은 있을 수 없는 일이다.

層數...令 第3條, 第1項, 第8号에 層數의 算定方法이 規定되어 있는데, 建築法 및 同 施行令中 層數라는 用語는 이 令 第3條의 근거가 되는 法 第53條(면적 높이 및 層數의 算定)와 法 第41條(建築物의 높이 制限) 第5項 그리고 令 第42條(내력벽의 두께)등 3條項에 나타날 뿐이다. (令 第130條 第2項 第3号에는 層의 數란 말이 나온다.)뿐만 아니라 그 内容도 극히 간단하여 이들 條項만을 위한다면 따로 層數의 算定方法을 規定할 必要까지는 없을 것이다. 그런데 法 第7條의3(建築物의 維持管理) 法 第23條의2(特殊建築物의 内装) 令 第51條(構造 安全의 確認) 令 第91條(特殊建築物등의 内装) 第4項, 令 第98條(防火地區 外의 區域에 있어서의 建築物의 構造 制限등) 第2項, 第2号, 令 第101條(복도, 피난계단 및 출입구 등에 관한 규정의 적용 범위) 第1項, 令 第104條(直通계단의 設置 및 構造) 令 第113條(地下層의 設置) 第1号, 令 第118條(緩房設備) 令 第129條(乘用昇降機의 設置) 令 第134條(非常 照明裝置) 第1項, 令 第136條(郵便物 受取函의 設置), 令 第137條(국기계양대의 설치), 令 第167條(인접대지의 경계선까지의 거리에 따른 건축물의 높이 제한) 第2項등에는 몇層 以上の 建築物 또는 몇층 以下の 建築物등의 文句가 있다. 이들은 層數 몇 以上の建築物 또는 層數 몇 以下の 建築物로 表記하는 것이 明確하고, 層數의 算定方法을 定義한 趣旨에도 맞다. 몇層 以上の 建築物하면 建築物의 몇層 以上の 부분만을 呼稱하는 것으로 해석되지 않는 것도 아니다. 또한 層數算定方法에서 地下層은 層數에 산입하지 않는 것으로 改正하였는데 앞에 열거한 각 條項中에는 地下層까지 包含시키는 것이 타당한 條項이 있다. 따라서 地下層도 層數에 산입하기로 하고, 地上層만 지칭할 필요가 있을 경

우에는 地上의 層數가 ...으로 하는 것이 더 合理的이라고 생각된다.

3. 實效없는 規制

前述한 바 있는 建築法改正草案에 대한 간담회에서는 난이 많았던 “중간검사”에 관한 條項(法 제7조의2)은 참석한 모든 建築人의 반대에도 불구하고 新設되었는데 이에 따른 施行令의 内容(令 제10조)은 정말 有名無實한 條項으로, 과연 이같은 條文들이 必要한가 다시한번 의문을 가진다.

즉, 特殊建築物이나 3層 以上の 建築物 또는 延面積이 1,000㎡ 以上인 建築物로서,

① 그 構造가 철근콘크리트 조 또는 철골, 철근콘크리트조의 建築物은 基礎의 鉄筋 배치를 完了한 때와 屋上層(이 表現도 모하다)의 철근배치를 완료한 때의 두번,

② 기타구조의 建築物에 있어서는 基礎의 흙파기를 완료한 때와 지붕구조체 공사를 完了한 때의 2번에 걸쳐 中間檢査를 받아야하며 이 中間檢査에 의한 檢査필증을 교부받은 후가 아니면, 주요 구조부에 대한 工事を 계속할 수 없다고 규정하고 있는데, 이程度의 檢査로 中間檢査制가 의도하는 構造上 安全을 期할 수 있다고 본다면 너무나 非當적이다. 國家免許를 받은 建築士가 工事監理의 責任을 지고있는 이상, 管에서 반드시 中間檢査를 해야 할 理由도 희박하다. 잘못하면 工事의 進行을 지연시킬 우려가 많다는 建築界의 意見을 참작해서 이같은 中間檢査 課程을 대폭 줄이고, 또한 建築主가 申請한 中間檢査 予定日에, 中間檢査를 實施하지 아니할 경우에는, 中間檢査 筆証 없이도 工事を 進行할 수 있다는 規定을 만든 것 같은데, 결국 現實적으로는 별로 효과를 거둘수 없는 규정으로 되어버린 것이다. 建築人들의 意見을 받아들여, 建築法에 中間檢査에 관한 규정을 두지 않았어야 옳았다고 본다.

改正施行令에서 서로 조적조인 내력벽의 기초의 概念을 最下層의 바닥면 이하로 규정(令 제40조)하고, 基礎의 밑받침 상부의 부분은 그 두께를 最下層 벽 두께에 그 2/3를 가산한 두께 이상으로 해야 한다고 규정하고 있는데, 構造上 밑받침 上部를 반드시 1層벽 두께보다 두껍게 해야 할 必要는 없다고 보며, 더구나 1層 바닥면 까지만 施

工上 不可能하다.

4. 難解한 他條項引用

建築法이나 同施行令의 각 조항중에는 다른 조항을 인용한 조항들이 많이 있는데, 이들 條項의 引用관계가 不合理하고 여러 조항에 걸쳐 引用되어 理解하기 힘든 條項들이 있다. 가장 심한 例로서 令 第111條를 들수 있다.

그전문을 적은 다음 字句해석을 해보기로 한다.

令 第111條(空地안의 避難 및 消防上 必要한 通路).

① 建築物(條제 139조 제 2호에 해당하는 建築物을 除外한다. 이하 이條에서 같다)의 空地 안에는 그 建築物의 屋外로의 出口 및 屋外의 避難계단으로 부터 道路 또는 空地(공원, 광장, 기타 이와 유사한 것으로서 建築이 禁止되고, 피난 및 소화를 위한 당해대지의 出入에 지장이 없는 것을 말한다. 이하 이장에서 같다)에 통하는 폭 1.5미터 이상의 通路를 設置 하여야 한다. 다만 法 第23條에 규정된 建築物의 空地안에 設置하는 通路의 幅은 第139條의 規定에 의하여 당해 空地가 道路 또는 空地에 최소한 접하여야 하는 部分에 상응하는 幅이상 이어야 한다.

② 第1項 本文의 規定에 의한 通路의 길이 10m 以上인 경우에는 그 길이와 幅과의 관계에 대하여는 第138條, 第1項의 規定을 준용한다.

이條의 ①項에 引用된 令 第139條는 그 제목이 特殊建築物의 空地와 道路와의 關係이며 第2号의 內容은 다음과 같다.

백화점 기타 이와 유사한 용도에 쓰이는 건축물로서 판매장의 용도에 쓰이는 부분의 바닥면적의 합계가 3,000평방미터 이상인 건축물은 그 2면 이상이 道路 또는 空地에 접할 것. 다만 당해 建築物의 空地가 그 空地 둘레길이의 1/2 이상이 道路 또는 空地에 접하는 경우에는 그러하지 아니하다.

즉 令 第139條, 第2項은 建築物의 종류를 규정하는 조항이 아니라, 어떤 규모의 特殊建築物은 一定한 條件의 道路나, 空地에 접해야 한다는 규정이다. 따라서 令 第111條 第1項에서 建築物 다음 괄호 속에 있는 제외는 建築物의 內容으로 令 第139條 第2號를 引用한다는 것은 不合理하며 1項 本文의 끝인 "...폭 1.5미터 이상의 道路를 設置하여야 한다"의 다음에 "令 第139條 第2項의 경우에는 그러하지 아니하다"라고 단항 처리 하는

것이 조리에 맞는다. 또 第1項의 단항에 인용된 法 第23條는 다음과 같다.

法 第23條(避難施設 및 消防 設備등의 基準) 第7條의 2에 규정된 建築物의 複道 계단 出入口 기타의 避難施設과 消防栓, 저수조 기타의 消防設備 및 空地안의 피난과 소화상 필요한 통로의 기준은 대통령령으로 정한다.

이같은 조항을 建築物의 종류를 규정하는 內容으로 인용한게 얼마나 不合理한가는 따로 說明을 요하지 않을 것이다. 法 第23條의 內容으로 보아 令 第111條 第1項의 단항中 "法 第23條에 규정된 建築物"은 "法 第7條의 2에 규정된 建築物"로 하는 것이 더 直接的이라고 생각되지만, 法 第7條의 2 또한 "中間檢査"에 관한 규정으로 建築物의 종류를 분류하거나, 규정하는 조항이 아니다. 그 內容은 다음과 같다.

法 第7條의 2 (中間檢査)제 2條 第3号의 규정에 의한 特殊建築物(화장장, 도살장, 진에 및 오물처리장을 제외한다)이나 3層 以上の 建築物 또는 延面積이 1,000평방미터 이상의 建築物의 建築主 및 工事施工者는 大統領令이 정하는 바에 따라 市長, 郡守의 中間檢査를 받은 후가 아니면 工事を 계속 할 수 없다.

이 조항에 나오는 法 2條는 用語의 定義를 규정한 조항으로, 第3号는 特殊建築物에 對한 定義다. 이條項에서 바로서 建築物의 종류를 규정하고 있다.

이렇게 따지고 보면 令 第111條 第1項의 단항中 法 第23條에 규정된 "建築物"이란 文句는 결국 "法 第2條, 第3号의 규정에 의한 建築物(화장장, 도살장, 진에 및 오물처리장을 제외한다)이나 3層 以上の 建築物 또는 延面積이 1,000㎡ 이상의 建築物"로 된다. 이렇게 표현하는 것이 약간 길어는 지지만 얼마나 알기 쉽고 明確한가.

다음 또 令 第111條, 第1項의 단항에 있는 通路의 幅의 基準을 규정하는데, 引用된 令 第139條는 第1号 및 第2号가 있는데, 第2号는 前述한 바와 같이 百貨店 등 建築物이 道路나 廣場과 접해야 하는 조건을 규정한 것으로, 그 道路幅과는 관계 없으며, 第1号가 令 第111條의 通路의 폭규제와 관계된다.

令 第139條(特殊建築物의 垜地와 道路와의 關係) 法 第27條, 第2項의 規定에 의한 대지와 이에 접하는 道路와의 關係는 다음 각호의 정하는 비에의 한다.

① 延面積 1,000평방미터 이상인 建築物의 垜地는 폭 6미터이상의 道路 또는 空地(공원, 광장기타 이와 유사한 것으로서 建築이 禁止되고, 避難 및 消火를 위한 당해 垜地에의 出入에 지장이 없는 것을 말한다. 이하 이조에서 같다)에 6미터이상을 접하거나 4미터 이상을 2개소이상 접할 것.

이 條의 全文에 引用된 법 第27條는 垜地와 道路와의 關係를 규정한 條文으로 第2項의 內容은 다음과 같다.

② 第23條의 規定에 의한 建築物의 垜地 또는 車庫의 垜地가 인접하는 道路의 폭, 그 垜地가 道路에 접하는 부분의 길이, 기타 그 垜地와 道路와의 關係에 관하여 필요한 사항은 大統領令으로 정한다.

이 항에 인용된 法 第23條는 令 第111條 中の 法 第23條와 부합된다. 그리고 法 第23條의 規定은 전술한 바와 같이 法 第7條의 2와 관련되고, 또 이 法 第7條의 2는 法 第2條, 第3號의 特殊建築物과 관련된다.

결국 令 第139條의 規定은 法 第2條 第3號에 열거되어 있는 特殊建築物의 垜地와 道路와의 關係를 규정하고 있는데, 第1號의 내용은 이를 特殊建築物中 延面積이 1,000m² 이상인 建築物의 垜地는 폭 6m 이상, 道路, 또는 空地에 6m 이상을 접하거나 4m 이상을 2개소 이상 접해야 한다는 규정이다.

이를 받아 令 第111條의 單項을 해석하면 法 第2條 第3號의 建築物中 延面積이 1,000평방미터 이상인 建築物의 垜地에는 폭 6미터이상의 불로를 설치 하거나 폭 4미터 이상의 通路 2개를 設置해야 한다. 로 된다. 이렇게 간단 명료하게 표현 할 수 있는 內容을 왜 法 第23條→法 第139條→法 第23條→法 第7條의 2→法 第2條의 3호 순으로 관련시켜 복잡하게 表現했는지 理解가 가지 않는다.

5. 難解한 文脈

法條文은 一般的으로 까다롭지만 특히 建築法令은 그 內容 자체가 복잡해서 부득이 까다로와 질 수 밖에 없는 경우가 많지만 될 수 있는데

로 잘못 해석되지 않게 表現해야 한다. 表現이 까다로와 잘못 해석된 한 예를 들면 “建築士” 誌59號(1973년 10월호)에 실린 金漢涉氏의 “改正建築法施行令에 對한 意見”中の 令 第161條에 대한 意見이 있다. 筆者가 보기에 金氏가 이 條文을 잘못 해석한 것 같다. 이와같은 오해는 역사 文脈의 背景에서 온다고 짐작되나 令 第161條의 경우 字句대로 해석하면 사실 文脈上 모순이 있다고는 할 수 없다.

令 第161條를 해석해 보기 전에 이 條項의 근거가 되는 法 第41條 第1項의 해석부터 먼저 明確히 해 놓아야 할 것 같다. 즉 法 第41條 第1項은 “建築物의 각부분의 높이는 그 부분으로 부터 全面 도로의 반대측의 境界線까지의 수평거리의 1.5배의 높이를 초과할 수 없다”라고 되어있는 데 그림 1에서 보는 바와 같이 建築物의 한 부분 A점에서 전면도로 反對側의 한 線 까지의 水平거리는 AB, AC, AD 등 얼마든지 있을 수 있다. 따라서 「水平거리」는 「최단수평거리」로 해야 명백해 진다.

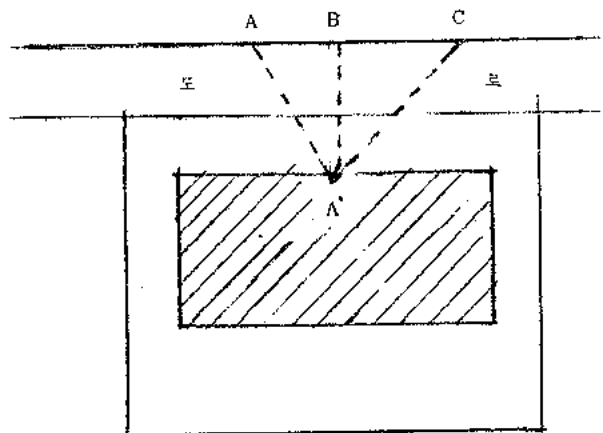


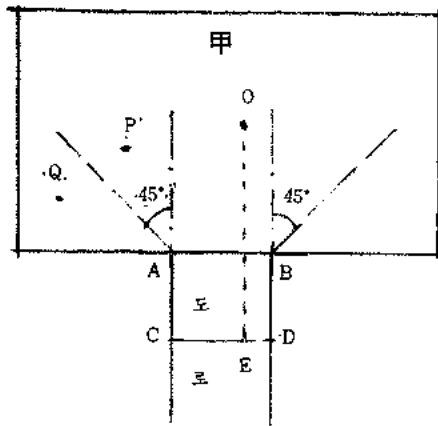
그림 1.

다음 令 第161條의 內容을 그림 2로 설명하면 甲垜地가 막다른 도로의 끝 AB에 접해있을 경우 전면도로의 反對側의 境界線은 線分 CD(선분 AB에서 도로 폭 W만큼 떨어진 거리)에 있는 것으로 본다. 따라서 甲垜地내 O점에 서의 建築物의 높이는 線分 OE의 1.5배를 넘지 못하며 P점에서는 線分 PC의 1.5배 Q점에서는 線分 QB의 1.5배를 각각 넘지 못한다고 해석된다. 다만 이 條文中 대각선이란 用語는 잘못 사용되고 있으며 45度 되는 선으로 해야 할 것이다.

令 第 163條(2 개 이상의 전면도로가 있는 경우의 완화)는 원래 그 文脈이 복잡하고 理解하기 힘든 반면 그 實効도 의심되는 內容으로 무슨 다른 알기 쉽고 實効있는 內容으로 고쳤으면 하는 條項이다.

條文中에 나타나는 “도로측의 외곽선으로 부터 운운”은 이번 개정에서 새로 들어간 문구인데 理解가 곤란한 表現이다.

“도로측의 건축물의 외곽선”을 잘못 표현한 것 같은데 이 경우에도 외곽선이란 말이 모호하며 建



物の 외벽면이 지반과 닿는 선이라 하더라도 전면 도로의 반대측의 境界線까지의 水平거리 云云은 말이 成立되지 않는다. 왜냐하면 두 線間의 水平거리란 없다. 그러나 여기서 문제 삼고자 하는 점은 이같은 表現이나 文脈보다도 완화구역의 기준을 建築物에 두는 것이 옳으나 하는 점이다. 원래 이 條文은 그 기준이 “폭의 最大인 全面도로의 境界線”이었으며 이 “境界線 부터의 水平거리가 그 全面道路의 2배 이내로서 35미터 이내의 区域”으로 되어 있던 것을 1970년 3월 26일자 전면 개정 때 “전면도로측의 建築物 部分”을 기준으로 고쳤던 것이다.

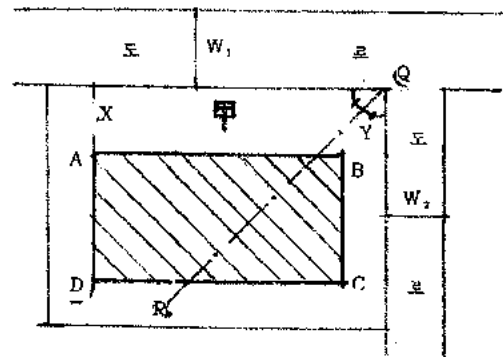
이렇게 고친 것은 道路에서 후퇴하여 建築하는 建築物에 對해서 높이 制限의 완화 혜택을 좀 더 줄려고 한 것 같은데 35m 라면 적지 않은 거리이며 그 절반인 17.5m 이하의 폭을 가지는 도로가 그 폭이 좁아질수록 그 2배는 35m 보다 작아진다. 그러므로 道路幅에 따른 建築物의 높이 制限의 취지에 따른다면 2 개 이상의 도로에 접하는 空地에 대한 建築物의 높이 制限을 완화하기 위한 令 第163條의 취지는 全面 道路폭의 2 배 이내를 원

칙으로하고 이 2 배가 35m 를 넘을 경우 35m 이내로 다시 재약하려고 한 것이다. 고 生覺하는 것이 옳을 것이다. 또한 不確正 要素인 建築物의 벽면을 기준으로 하는 것 보다 固定位置를 가지는 道路境界線을 기준으로 하는 것이 더 合理的이다.

만약 전면 道路幅이 좁은 경우 그 2배가 작아 완화구역을 좀 더 넓히려는 의도라면 道路 境界線에서 35m 以内 만을 두고 “전면도로측의 2 배”만을 삭제하는 정도로 충분할 것이다. 그 理由는 35m 란 거리까 적지 않다는 점 외에 다음과 같은 이유도 있다.

즉 令 第163條, 第2項의 內容이 혼란 오해되고 있는데, 그림 3으로 說明해 보면, 폭이 W_1 및 W_2 의 두 도로에 접해있는 甲空地 안에 建築하는 建築物 ABCD에서 A點 및 B點의 制限높이가 같은 것으로 오해하는 사람이 많다. 그러나 令 第163條, 第2項의 內容을 자세히 읽어보면 A點의 制限높이는 $1.5(W_1+X)$ 이고 B點의 制限높이는 $1.5(W_1+Y)$ 다. 따라서 $X>Y$ 인 경우, A點의 制限높이는 B點의 制限높이 보다 높다.

그림 3.



다시 말해서 甲空地에 접해있는 두 도로의 폭 W_1 , W_2 의 크기가 $W_1>W_2$ 인 경우 甲空地는 W_1 의 폭을 가지는 두 전면도로를 가지는 경우와 같게 됨으로 結局 幅 W_1 인 道路와 幅 W_2 인 도로의 交叉角 Q의 2等分線 QR은 양측 전면도로의 반대측으로 부터의 制限높이의 限界點을 나타내는 線이 된다.

만약 甲空地가 폭 W_1 인 道路에만 접하고 幅이 W_2 인 道路가 없이 다른 空地와 접해있는 경우에는 A點이나 B點이 모두 한 전면도로에 대해 制限을 받게 됨으로 制限높이도 같아진다. 그러므로 W_2 가 극히 좁고 2.3m가 사용하는 細路인 경우

같은 때, 모순을 느낀다.

以上과 같은 理由로 2개의 도로중 한 도로에서 많이 후퇴해서 建築하는 경우, 흔히 오해하고 있는 것 처럼, 높이制限이 많이 완화되는 것은 아니다.

令 第163條, 第2項中『……있고 또한 殘餘 道路의 外곽선으로부터 수평거리 35미터 이내로서, 그 外곽선과 장래도로의 반대측 境界線 안의 2배에 상당하는 수평거리 이내에』부분은 문맥상 잘못 들어간 것 같으며, 金漢涉氏의 意見대로 삭제해야 할 것이다. 그리고 改正前의 제3項을 살리는 것이 조리에 맞는다.

令 第167條(인접대지의 경계선까지의 거리에 다른 建築物의 높이 制限) 第1項中 둘째번 괄호안의 “대지 境界線에 면한 建築物의 最외곽면의 各部分으로부터 인접대지 境界線까지의 수평거리가 서로 다른 경우에는 그 평균 수평거리를 말한다. 이하 이 條에서 같다”의 부분은 도무지 이해할 수 없는 내용이다.

建築物의 各部分, 다시 말해서 各点에서 一定한 方向으로 境界線까지의 수평거리라면 일정해지고, 이 길이의 일정 배수이다 일정 거리를 더한 것이 그 점에 대한 制限 높이니까, 建築物의 各部分의 制限 높이는 정해지는데 모순 이유로 建築物의 最외곽면의 各部分으로부터 인접대지 境界線까지의 수평거리가 서로 다른 경우 云云이 필요한지 모르겠다. 그 보다는 이 條文에서 “인접대지 境界線까지의 수평거리”로 規定하고 있는 것이 문제다. 두 대지 사이에 좁은 폭의 道路가 있을 경우 道路 없이 두 대지가 접해 있는 경우보다 오히려 두 대지 안의 建築物 간격이 좁아질 수 있는 모순이 생긴다.

이 점에 대해서는 “建築士”誌 第48号(72年. 10月号) “現行建築法中 矛盾點에 對한 小考”에서 筆者가 지적했듯이 “인접대지의 경계선”다음에 “또는 전면도로의 반대측 경계선”이란 文句를 추가 삽입해야 한다.

6. 其他

이상에 열거한 문제점들 외에 筆者의 눈에 띄인 建築法 施行令中 사소한 誤記, 모순점 또는 이에

대한 의견등을 條文 순서에 따라 記述하고자 한다.

令 第3條 第1項 第3号 나号中の 外곽선은 外곽선의 誤記인 것 같고.

令 第3條 第1項 第5号 가목(2)中 1미터 이상 고저차가 있을 때는 金漢涉氏의 지적대로 높을 때로 고치는 것이 合理的이며 지표면 역시 종전대로 지반면으로 하고 第2項에서 지표면과 지반면을 구분 사용하자는 金氏 意見이 옳을 것 같다.

令 第31條의 表中 (3) 란의 첫간만의 $\frac{1}{8}$ 에서 $\frac{1}{6}$ 로 개정된 것은 金氏가 지적한 대로 誤記인 것 같다. 참고로 이 표는 日本建築基準法 施行令에서 따온 것인데 “거기서는 기둥의 최상층의 직하의 기둥” 칸을 없애고 比率의 一部를 改正했다.

令 第39條 第1項中 벽돌의 規定을 空洞이 없는 것으로 한정된 것은 소성벽과 구별하기 위한 것인지 모르지만 현재 시중품으로 작은 구멍 새겨놓은 것이 있고 또한 建築모듈화를 위한 벽돌의 규격과 관련하여 작은 구멍을 많이 뚫은 벽돌을 제안한 예도 있음으로 앞으로의 개방벽돌을 감안해서도 팔호속의 문구는 삭제하는 것이 옳을 것 같다.

뿐만 아니라 이 조문은 施工때 조적제를 깨끗이 하고 물로 추기도록 한 규정인데 벽돌의 내용을 규제한다는 것은 좀 어색함을 느끼며 억지로 字句 해석하면 空洞이 있는 벽돌은 불순물의 제거나 물에 추집없이 조적할 수 있다는 의미로도 된다.

令 第41條 第3項에서 조적조인 내력벽으로 둘러싸인 부분의 바닥면적은 80m²를 넘지 못한다고 규정하고 있는데 이는 좀 지나친 규정 같다. 이 규정대로 한다면 좀 큰 講堂이나 敎會堂, 工場 같은 것은 조적조로 할 수 없게 된다. 조적조의 부속벽 등의 기능을 고려치 않은 규정 같다.

令 第42條 第2項에서 내력벽의 두께를 그 建築物의 層數 높이와 벽의 길이에 따라 결정하도록 규정하고 있는데 建築物의 높이는 建築物의 처마 높이로 하고 박공이 있는 경우에 대한 규정을 追加하던지 벽의 총 높이로 하던지 하는 것이 옳지 않을까?

第3項의 벽의 높이에 관해서는 金漢涉氏도 지적했듯이 각층 바닥이 鉄筋콘크리트와 같은 一体式 스타브인 경우와 그렇지 않을 경우를 명백히

해 두어야 할 것이다.

令 第 45條 第 1項 第 2 号는 “조적조의 각 벽에 있는 개구부와 그 직상에 있는 개구부와의 수직거리는 60cm 이상으로 할 것”이라고 규정하고 있는데 자벽의 개념이 모호하다. 各層 바닥이 鉄筋콘크리트 슬라브조인 경우는 令 第 44條 規定으로 鉄筋콘크리트조와 랑도 설치되므로 각층마다의 벽으로 해석해도 될 것이나 기타 구조인 경우에는 그렇지 못할 것이며 第 2項의 各層마다 개구부 상호간 또는 개구부와 대면벽의 중심과의 수평거리

에 관한 규정도 鉄筋콘크리트조 외랑 또는 웃인 방 같은 것이 있을 경우를 고려하지 않은 규정 같다. 이런 점에 대해서는 보완이 필요할 것 같다. 물론 令 第 38條(적용범위)의 단항에 접근 또는 鉄骨로 보강된 부분으로서 구조제산 또는 실험에 의하여 이 절의 규정에 적합한 것과 동등 이상의 내력을 가진다고 확인된 것에 대하여는 그리하지 아니하다”는 개괄적인 언급이 있기는 하지만 이것 만으로는 부족한 느낌이 든다.

令 第 62條(기둥의 밀등)에 골절구조는 滑字를 骨字로 誤認했는지 발음을 잘못 알았는지 모르지만 골절구조라야 옳다.

令 第 97條 第 3 号의 단항은 改正前 “방화벽의 두께를 포함해서 도리方向으로 3.6m 이상의 내화구조”로 되었던 것을 이번에 “방화벽이 외벽 및 지붕의 외측면에 도달한 부분으로 부터 당해의 벽 및 지붕의 도리 方向으로 각각 폭 3.6m 이상이 내화구조”로 개정하여 내화구조의 길이가 약 배로 늘어났는데 방화벽의 두께에 대해서는 모호하게 되어 있다. 이 점에 대한 金漢涉氏의 意見中 “개정 전으로 돌아가자는 주장이 되고 만다”는 말은 무슨 뜻인지 모르겠으나 건축법 시행령이 처음 공포되었을 때의 내용이나 그 근거가 된 日本建築基準法 施行令의 해당조문 내용도 이번 境界線의 내용과 같다.

또한 이 단항 바로 앞 괄호안의 내용 즉 “방화벽의 중심선으로부터 거리 180cm 이내에 있는 외벽 및 처마끝 또는 지붕널이 防火構造이고 이들 부분에 개구부가 없는 경우에는 10cm”와 관련시켜 생각할 때에도 방화벽 양측으로 각각 3.6m 까지 할 필요가 없을 것 같다. 방화벽을 포함한다면 한쪽으로 3.6m가 되도 상관 없다고 본다. 李文輔 著

「新建築諸法規解説」 44면 그림 2.10에 이번 개정된 내용과 같이 図解되어 있는 것은 개정 전의 내용을 잘못 해석한 것이 아닌가 한다.

令 第 100條 第 1 号의 뒷부분 “벽돌조 석조 또는 콘크리트조인 골짜에는 따로 철계의 지지물을 설치할 것”이라고 되어 있는 것은 잘못으로 이 점은 진술 “건축사”지 第 48号의 筆者 小考에서도 지적한 바 있다.

令 第 105條 第 5 号는 무슨 이유로 두었는지 이해하기 힘들고 그 문맥도 모호하다 왜냐하면 令 第 105條는 그 주문에서 알 수 있듯이 건축물(특수 건축물 만이 아닌)의 避難層 이외의 層이 다음 各号 1에 해당하는 경우를 규정하고 있음으로 第 4項의 層은 반드시 第 2 号나 第 3 号의 用途의 층이 있는 建築物이라고 해석할 必要가 없다. 實質의 으르도 이같은 특수 用途의 층이 있는 建築物과 없는 建築物에서 2개 이상의 직통계단을 設置 해야 하는 일반 거실의 바닥면적의 基準이 달라야 할 이유가 없다. 설사 필요하다 해도 第 5 号의 “第 1 号 내지 第 4 号에 계기하는 層”은 문맥이 맞지 않으며 “第 1 号 내지 第 3 号의 用途에 쓰이는 層”으로 해야 문맥이 통한다.

令 第 106号 第 3 項中 百貨店 其他 이와 유사한 用途에 쓰이는 建築物로서 法 第 17條 第 3 号에 해당하는 것은 各層의 판매장 및 옥상 광장으로 부터...” 했는데 法 第 17條 第 3 号는 建築物의 3 層 이상의 층을 學校, 病院, 劇場, 映画館, 演芸場, 관람장, 집회장 공동주택 기숙사 여관 호텔, 백화점 또는 시장의 용에 공하는 것”으로 되어 있다. 이 중 백화점과 유사한 용도에 쓰이는 건축물이란 심히 애매하다. 판매장이라고 못박은 것을 보아서는 시장 정도로 생각할 수도 있다. 좀 더 명확하게 표현할 필요가 있다.

令 第 107條 第 1 項 第 3 号中 屋內로 통하는 창은 屋內로 면하는 창으로 고쳐야 할 것이다.

令 第 113條 第 2 号의 延面積은 地上層의 연면적으로 해야 문맥이 통한다.

令 第 114條 第 1 号에서 地下層의 벽은 鉄筋 콘크리트조 또는 鉄骨콘크리트조로 해야 한다고 규정하고 있는데 令 第 113條에 따른 延面積 200m²의 1/10인 바닥면적 20m² 정도의 지하층도 반드시 철근콘크리트조나 철골콘크리트조로 해야 할까. 또

한 반자 높이를 2.1m이 상으로 해야 한다고 했는데 法 第22條의 규정에 의해 設置해야 하는 소요바닥 면적의 地下層 이외에 반자 높이 2.1m 미만의 地下室을 설치했을 경우 이 부분을 지하층으로 간주하는지 안하는지 法 第2條 第5號의 “地下層”의 定義에 보완이 필요할 것 같다. 같은 令 第114條 第3號에서는 “지하층 바닥면적의 合計가 1,000 평방미터를 넘는 경우에는 지하층으로 부터 피난층 또는 지상에 통하는 피난계단을 1개 이상 설치하되”로 되어 있는데 1개 이상이면 1개도 포함 된다. 바닥면적의 大小를 막론하고 직통 계단을 설치 않을 수 없으니 1개 이상이란 무슨 착오인것 같다. 金漢滌氏가 지적하듯 地上에 통하는 외부계단으로 하던지 2개 이상으로 하던지 해야 맞을 것 같다.

令 第103條 第1項 第1號에서는 1,500㎡미만으로 제2호에서는 1,500㎡를 넘는 것으로 되어 있기 때문에 이론상 1,500㎡는 제외된다. 미만을 이하로 하던지 넘는것을이상으로 고쳐야 할 것이다.

이상 열거한 筆者의 의견은 앞서도 말했 듯이 그동안 필자가 改正建築法令의 여러 條文에서 發見한 問題點 모순점 또는 잘못 表記된 점 등을 지적한 것이며 아직 筆者가 발견못했거나 모르고 있는 것도 많은 것으로 알며 現行 建築法令의 미비점 보완이 필요한 내용들에 대해서는 공부가 不足하여 言及치 못하였다. 다만 여기서 한가지 지적하고 싶은 것은 개정 建築法이 신설된 특정지구 整備에 관한 규정들 (法 第33條의 2 法 第33條의 3) 등은 建築法에 규정할 성질의 것이 못된다. 市街地 改造法과 같은 새 법 제정 까지의 일시 변동이라면 都市計劃法에 따라 신설하는 것이 보다 合理的일 것이다.

끝으로 建築法令의 한글화에 따라 알기 어려운 漢字語, 어색한 외래어등 例를 들어 소경, 대린벽, 와랑, 경간, 양생, 몇 본(本) 같은 用語는 하루속히 우리말로 고쳐야겠다. 또한 천정(法 第2條 第5號)과 반자(令 第3條 第7號)처럼 같은 內容의 用語는 한가지로 統一해야겠다. ■

會員作品



李 氏 邸

韓國道路公社

釜 山 太 宗 園



正門・Front View

李 氏 邸

冠岳區大方洞
連合建築・設計

RESIDENCE OF Mr. LEE
DAE BANG DONG,
KWAN AK. KOO SEOUL.

Architect, YEUN-HAP
ARCHITECT &
ENGINEERING
ASSOCIATION.

KIM MAN SUNG.

位 置：冠岳區 大方洞391~239

設計 및 監理：連合建築(代表 金萬盛)

構 造：벽돌조 콘크리트 스타브지붕

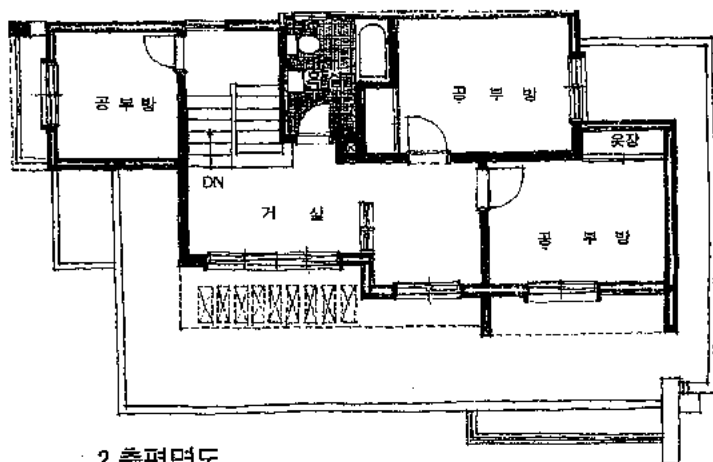
基地面積：323.4m²

建築面積：地層 17.4m²

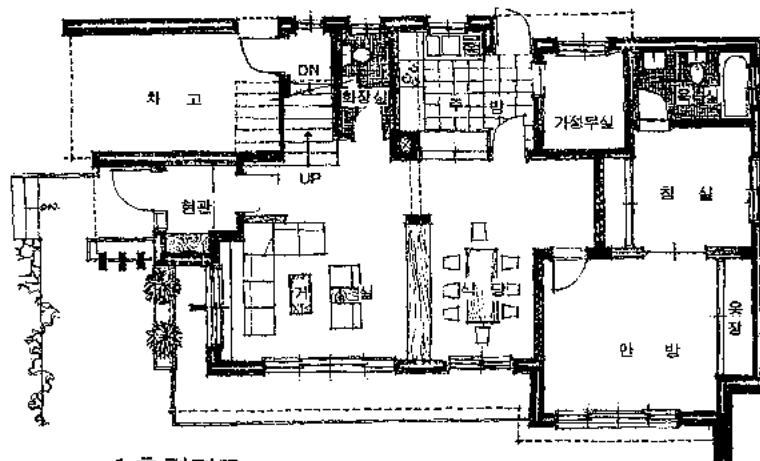
一層 117.35m²

二層 70.28m²

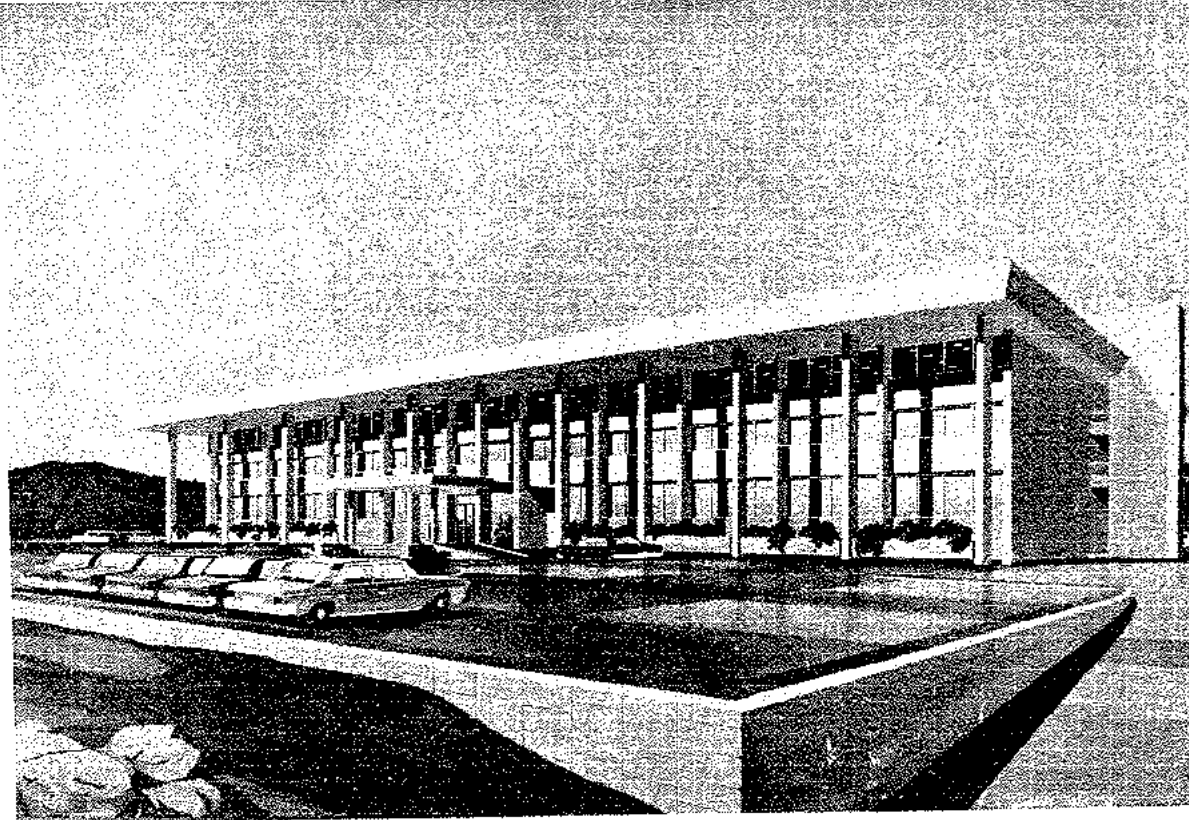
屋層 6.85m² 計 211.88m²



2층평면도



1층평면도



한국도로공사본사 사옥 지명현상설계당선작품

透視圖・Block Plan

韓 国 道 路 公 社

京畿道城南市 판교인터체인지 左側

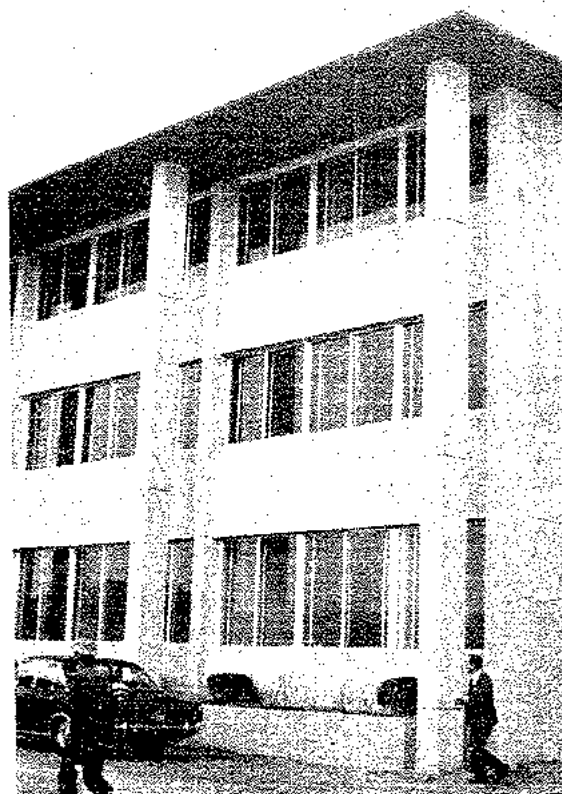
剛熙設計事務所設計

KOREA HIGHWAY CORPORATION

SUNG NAM CITY, KYUNG KI DO.

Architect: KANG HEE ARCHITECTS &
ENGINEERS ASSOCIATES.
KIM IN BAI

설계: 강희 설계 사무소(대표 김인배)
위치: 경부고속도로 판교인터체인지 좌측
대지면적: 40,000m² (12,000평)
건축면적: 연건평 6574.34m²

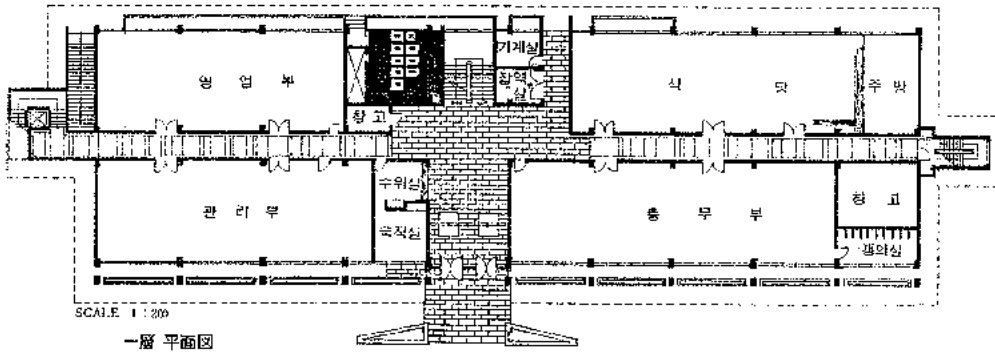


側面: Side view



地下層 平面圖

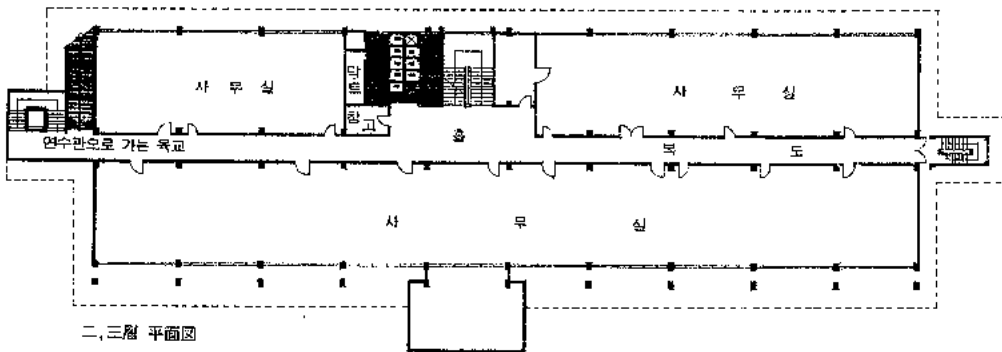
SCALE 1 : 200 MM



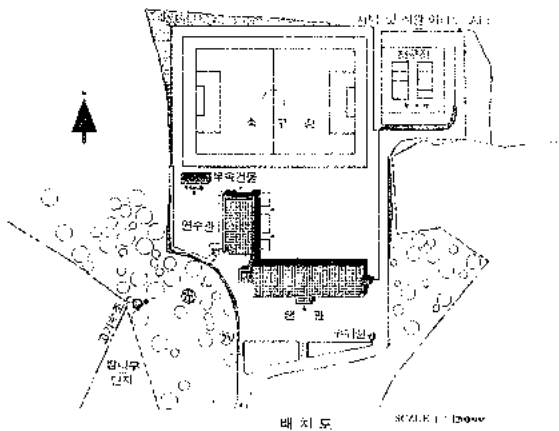
SCALE 1 : 200

一層 平面圖

주입관

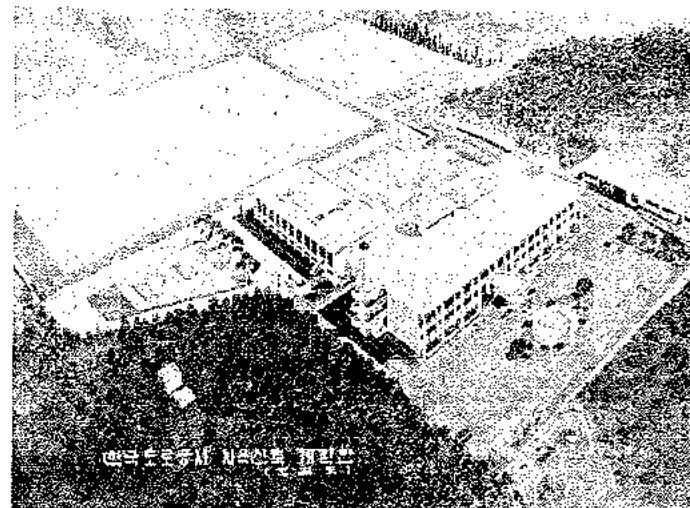


二, 三層 平面圖



배치도

SCALE 1 : 12000



鳥瞰圖: birds eye view

성남시에 위치한 광고 인터 체인지 북동쪽 고지 20M에 양측으로 반달 모양의 녹지대를 병풍삼아 자리잡고 있는 한국도로 공사 신축사옥. 백색의 캐터라바를 질게 살려 建物 음영의 효과를 얻었고, 옥외제단에 휘감긴 굴뚝은 하늘을 향하여 솟아올라 주위의 綠地帶에 균형이 되도록 노력했다.

外部材料

주 벽 : 콩크리트 측면에 실리콘 방수액 칠.
 벽 : 알미늄 샷슈(스라이딩) 인조석 컷어내기
 외 부 : 천정 - 미송 후로링 무바 설치.
 바닥 - 화강석 물갈기.
 내부재료 : 바닥 - 비닐 타일.
 벽 - 내화벽(스레이트 양면 내부 석면 인슈레이션)
 천정 - 아스칼 보드 방식 경량 철골 천정.

공사내용

본건물

지하층 415.8m² (설비관계설)
 1 층 1366.2m² (사무실)
 2 층 1356.3m² ()
 3 층 1356.3m² ()
 옥탑층 105.6m² (볼탱크)

계 4600.2m²

연수관

지하층 609.9m² (실험실)
 1 층 805.2m² (강당)
 2 층 230.97 m² ()
 계 18137m²

부속건물

1 층 312.77 m²

설비

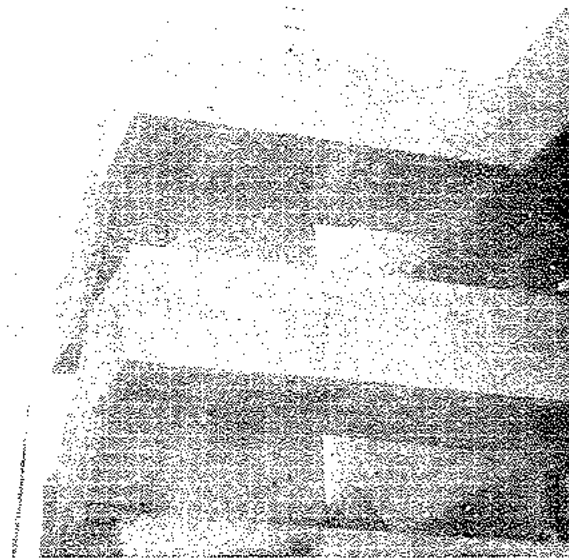
조명시설 (자가발전시설)
 난방시설
 소방시설
 무선통신시설
 자가상수도시설

기타

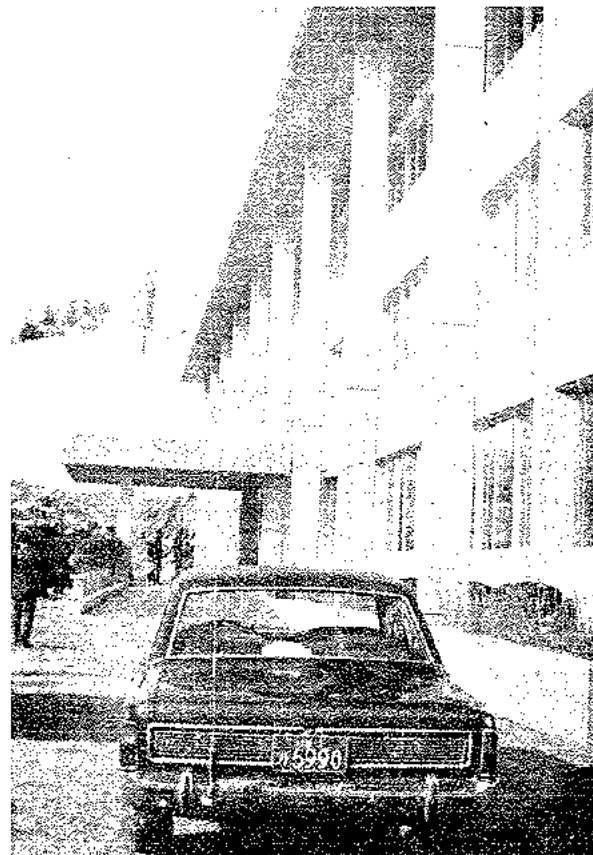
측구장, 경지장, 포장, 조경공사

사업기간

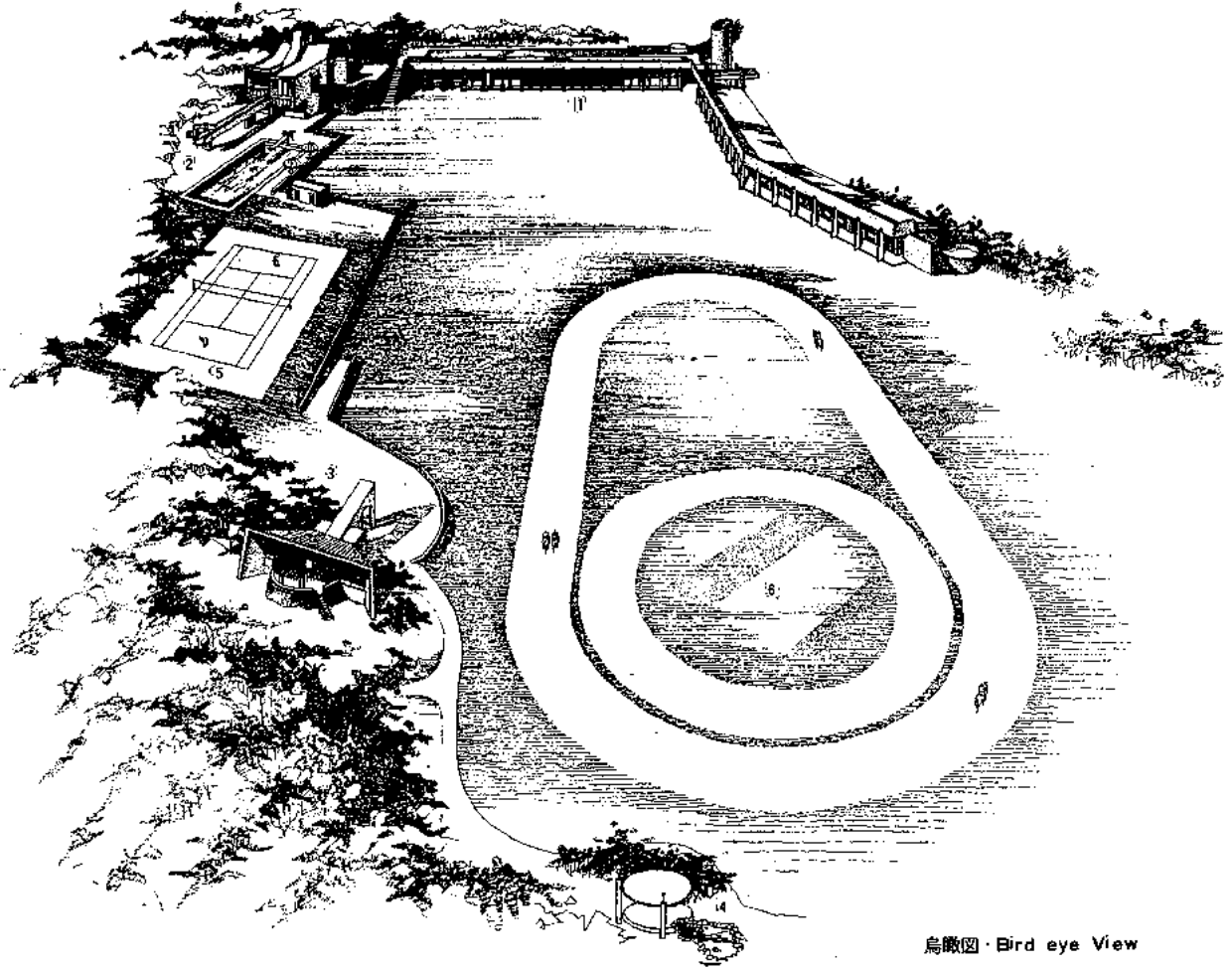
지명현상설계 : 1973. 2. 15. - 1973. 3. 15
 설계기간 : 1973. 3. 16 - 1973. 5. 15
 공 사 기 간 : 1973. 4. 15 - 1973. 12. 30
 시 공 자 : 초석건설주식회사 (대표 박해원)



屋外階段 :



側面玄關 : Side view Porch



鳥瞰圖 · Bird eye View

太 宗 園

釜山太宗台

行動空間建築問題研究所 設計

TAI JONG WON

TAI JONG DAE · PUSAN

Architect: DESIGNED BY ARCHITECT.

CHA IL GWON

1. 馬舍 · horse house
2. 별장 B · VILLA B₂
3. 별장 A · VILLA A₂
4. 정자 · Jeung Ja
5. 정구장 · Tennis Court
6. 경마트랙 · horse race trac.

General view from the South, with
private garden and horse race trac.

釜山太宗園 新築設計圖

TAI JONG WON IN PUSAN

실제: 행동공간건축문제연구소

(代表 · 單一棟)

담당: 차일권 · 장동운 · 고영철

· 이경훈

구조: 조 직 조

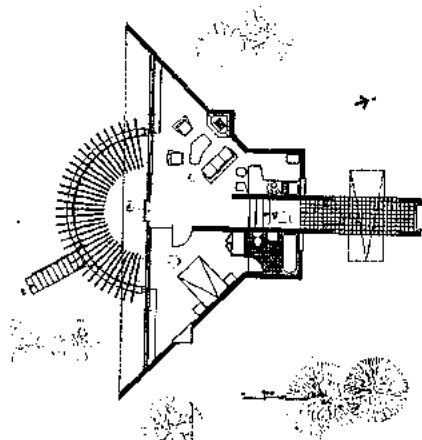
대지면적: 2,000평

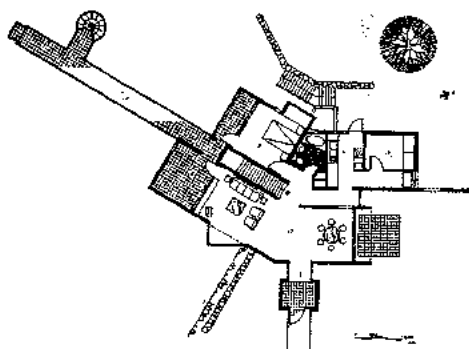
건축면적: 270평

平面圖 · PLAN

(별장 A) · VILLA A₂

1. 현관 · ENTRANCE
2. 거실 · LIV. RM.
식당 · DIN. RM.
부엌 · KIT. RM.
3. 침실 · BED. RM.
4. 테라스 TERRACE





一層平面圖 · 1 ST FLOOR PLAN

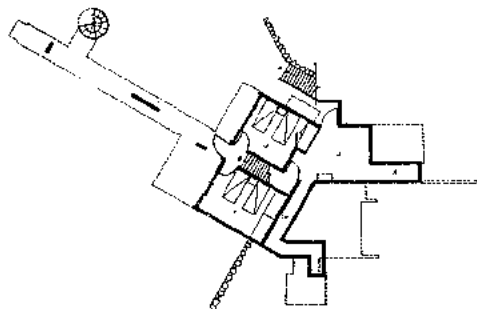
(별장 B) VILLA B₂

1. 현관 · ENTRANCE
2. 거실 · 식당 · LIV. RM. DIN. RM.
3. 침실 · BED. RM.
4. 부엌 · KITCHEN
5. 온돌방 · ONDOL
6. 테라스 · TERRACE
7. 브릿지 · BRIDGE

지하층 평면도 · - 1ST FLOOR PLAN

(별장 B) · VILLA B₂

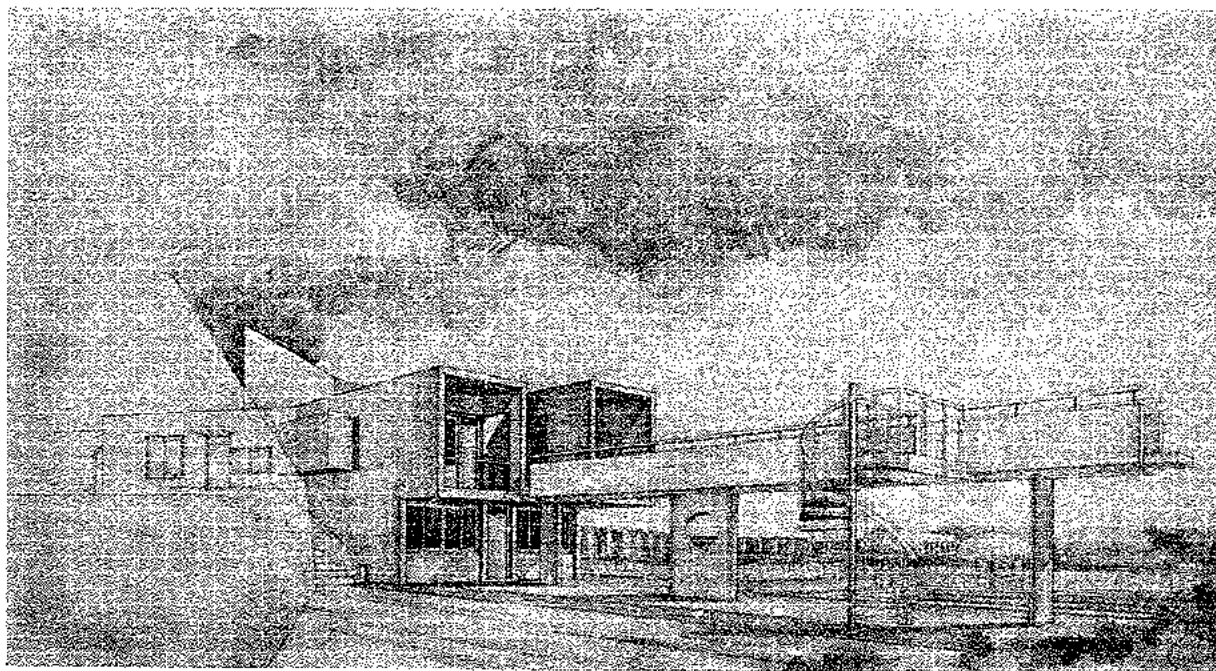
1. 침실 · Bed room.
2. 침실 · Bed room.
3. 보일러실 · 창고 · Boiler room & STORAGE
4. 펌프 · Pit.

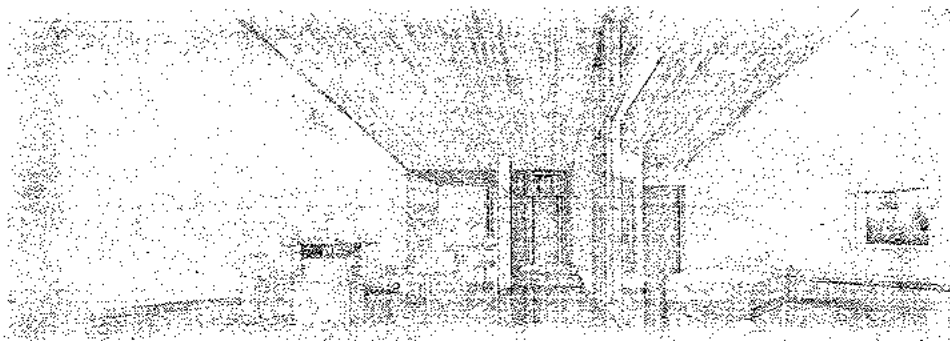


透視圖 · Pers

(별장 B) VILLA B₂

(Living room side seen from South-West)





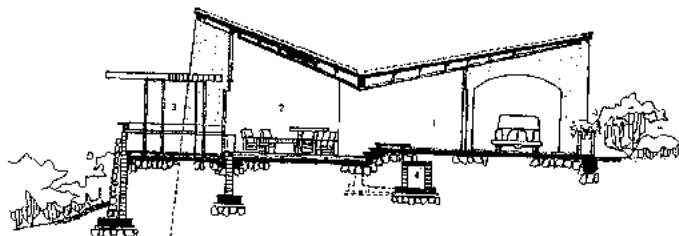
실내투시도 · Interior Pers.
(별장 A) · VILLA 'A₂

단면도 · SECTION

(별장 A) · VILLA 'A₂

1. 현관 · ENTRANCE
2. 거실 · LIVING ROOM
3. 테라스 · TERRACE
4. 핏 · PIT

Access is from the high ground in the north through a Terrace leading to the entrance hall.

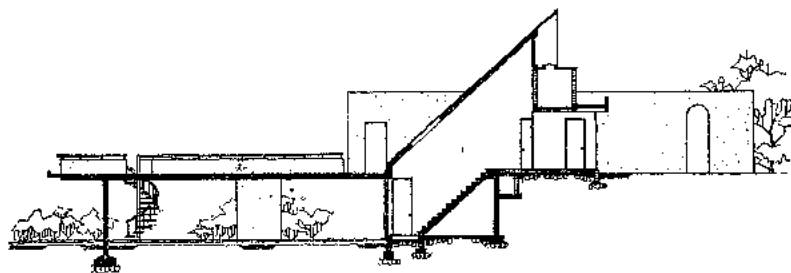


단면도 · SECTION

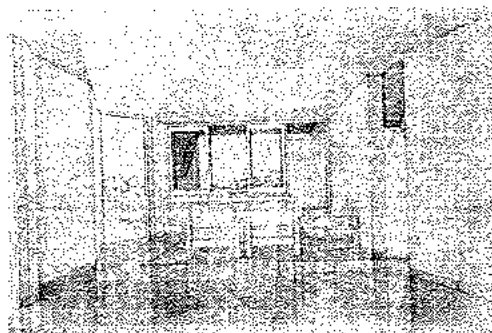
(별장 B) · VILLA 'B₂

1. 계단실 · STAIR
2. 브릿지 · BRIDGE

Access is from the high ground in the north through a terrace leading to the upper floor.



거실부분 실내 투시도 · Interior Pers
(별장B) · VILLA 'B₂
View from the Dining room to the Living room.



새로운 住宅 工法

오스트렐리아의 MODULAR SYSTEM에 의한 주택건설

濠洲大使館 公報室 提供

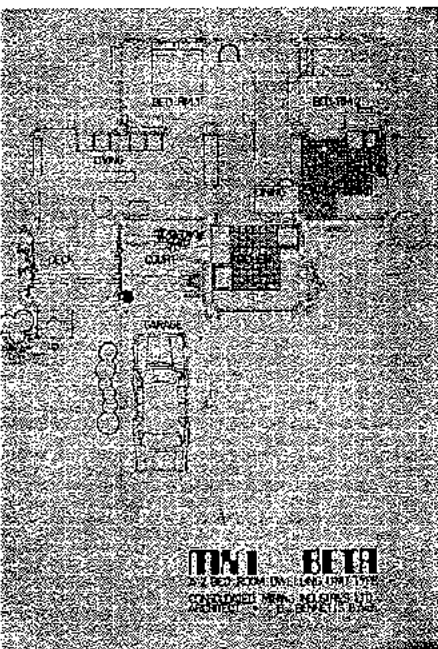
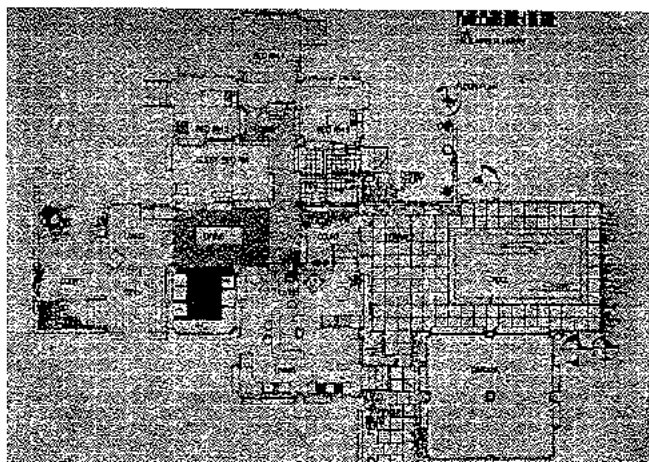
宋鍾爽 訳



DARRYL BENNETS氏

오스트렐리아는 주택건설에 있어서 최근 세계적인 추세인 MODULAR SYSTEM에 의한 새로운 공법이 개발되고 있다.

이러한 새로운 공법은 오스트렐리아의 대중주택, 아파트, 소규모의 OFFICE BUILDING 공사에서 최소한 20%의 공사비 절감이 가능하며, 이러한 공법은 주택건설뿐만 아니라 대규모의 상업적 건물, 관광휴양시설, 또 더 나아가서는 이동주택의 건설에 까지 커다란 영향을 미치고 있는데, 이러한 공법은 QUEENS-LAND 대학을 졸업한 31세의 젊은 건축가인 DARRYL BENNETS에 의해 시도되었는데 그는 이러한 공법을 오스트렐리아 뿐만 아니라, 미국, 영국, 뉴질랜드, 프랑스, 인도네시아, 필리핀, 일본, 대만, 베트남, 싱가포르, 홍콩, 말레이시아, 케냐, 나이지리아, 스리랑카, 뉴 헤브라이드, 피지군도, 솔로몬 군도에 까지 보급하려 하고 있다.



그러나 이러한 공법은 이미 인도네시아와 피지 군도의 개인 연구소에서 동시에 창안되어 이미 특허 취득권을 가진 CMIL이라는 오스트렐리아의 한 평업회사에 의해 건축계에 발표되었으나, 오스트렐리아의 실정에는 부합되지 못한 것이어서 BENNETS에 의해 이 試案에 대한 새로운 연구가 이룩되었다.

그의 MODULAR SYSTEM은 범세계적인 것으로써 장기적인 안목에서 효용성을 갖도록 시도되는 것이라 평가된다.

“즉” 그의 MODULAR SYSTEM에 의하면, 하나의 기본 MODULE은 바닥, 지붕 벽을 갖고 $3,048 \times 3,048$ (100 s8 FT)의 면적을 가진 입방체이며 실제로 그 한개의 MODULE은 서로 접합될 수 있는 두개의 부분(네개의 다리를 가진 책상모양의)으로 나누어져서 수송, 공장에서의 조립, 원거리 현장까지의 수송, 적재에 편리하도록 되어 있다. 그리고 하나의 MODULE WALL은 출입구, 창호를 위한 OPENING, 수직 LOU-RE 등과 함께 공장에서 제작된다. 그리고 다른 부분은 또 다른 부분과 동일한 치수를 가지며 사각형의 돌출부를 가진 벽체를 형성하고 이 돌출부는 MODULE WALL의 외부와 결합하여 불박이 장(반침)의 공간을 형성할 수 있다.

그리고 이러한 MODULE의 재료로써는 FIBER GLASS나 콘크리트가 사용되고 있으나 경량 구조를 위해 (GRC(GLASS REINFORCED CONCRETE)의 이용이 연구되고 있다. 또한 이러한 MODULE은 어린이의 장난감(BUILDING BLOCK)처럼 단층이나 고층 구조에서도 광범위하게 사용되고 있으며 가구, 전기, 위생의 제반 설비도 공간에서 함께 제작될 수 있다.

그러나, 위에서 말한 것처럼 기본 모듈이 3,048 라고 해서 반드시 각 방의 면적이 $3,048 \times 3,048$ (100 s8 FT)로만 한정되는 것이 아니고 한 쪽 벽이나 두쪽벽이 완전 개방된 MODULE들이 서로 접합하여 100 s8 FT의 정수배의 커다란 공간을 형성할 수 있다.

그리고 BENNETS씨의 주장에 의하면 이러한 SYSTEM은 노동력의 절감은 물론 공장에서도 현장에서의 재료비의 절감이 가능하고, 이러한 MODULAR 주택은 자동차처럼 대량 생산이 가능하며, 마치 자동차의 부품처럼 가구수(家口數)의 증감에 따라 실수요자들 사이에서 거래될 수 있다.

즉, 신혼 부부는 당장 필요한 1침실의 주택만을 건축하고 자녀의 성장에 따라 신품이나 중고품의 MODULAR ROOM을 살 수 있는 것이다. 그리고 또, 현장의 작업은 간벽이나 내벽의 제작 뿐이다.

그리고 또한 그는 Modular plan에 의한 고층의 대중 주택도 계획하였다.

鐵 筋 콘 크 리 트 보 의 설 계



曹 鐵 鎬

한국건축컴퓨터응용연구소 대표

한양대학교 공과대학 강사

I. 序 論

韓國 鐵筋 콘크리트 構造 計算 規準이 建設部의 지원과 建築界의 열망과 大韓建築學會 構造 分科委員會의 執筆委員들의 勞苦에 依하여 1972年 6月 17日에 착수 12月 건설부에서 發表하게 되었다.

韓國 計算 規準이 제정되기 前에는 日本 建築學會의 計算 規準이 제정되기 前에는 日本建築學會의 計算 規準이나 美國의 ACI 規準을 참고로 하여 構造 設計가 이루어져 온 셈이다.

韓國 計算 規準에 依한 鐵筋 콘크리트 보의 設計를 日本建築學會의 新·旧 計算 規準과 比較해 가면서 說明하고자 한다.

II. 本 論

1. 韓國, 美國, 日本 計算 規準

韓國: 1972年 前진 각국(日本, 美國, 英國, 濠洲, 独逸 等)의 鐵筋 콘크리트 構造計算 規準 및 同解説을 參考로 하여 彈性理論에 따라 제정하게 되었다.

美國: ACI Code(American Concrete Institute)

ACI 318-56; 처음으로 부록 편에 극한 강도 설계법을 인정하였다.

ACI 318-63; 부록편에 있던 극한강도 설계법을 확대하여 상세히 규정하여 종래의 허용응력 설계법과 병행하여 규정하였으며 프리스트레스트 콘크리트 설계 규정을 처음으로 포함 시켰다.

ACI 318-71; 많은 새로운 실제 規準과 완전히 극한 강도 설계법을 위주로 한 規準으로 개정하였다.

日本: 日本建築學會의 鐵筋 콘크리트 構造計算 規準을 1933년에 제정한 이래 수차례 걸쳐 개정하였다.

1959(3차); 실험적, 이론적 연구의 현저한 진보 발달에 의하여 광범위하게 개정 보완하였다.

1962(4차); 구조용 天然輕量 골재 콘크리트의 이용과 부록설계 자료를 增強하였다.

1971(5차); 1968年 十勝沖 지진피해를 계기로 전단 파괴를 막기 위한 규정을 강화하였다.

단면設計用 탄성계수비를 $n=15$ 로 하여 장기 단기 콘크리트 강도에 無関하게 하였다.

設計規準 강도를 올렸다. 묶는 철근(Bundle Bar)과 보 및 기둥의 終局強度 와 그 略算法등이 새로이 첨부되었다.

2. 鐵筋과 콘크리트의 彈性係數比

(1) 鐵筋의 彈性係數(E_s)

韓國 規準과 日本 規準에서는 $2.1 \times 10^6 (kg/cm^2)$ 이고, 美國 ACI規準에서는 $2.039 \times 10^6 (kg/cm^2)$ ($29 \times 10^6 PSI$)로 鐵筋의 彈性係數는 모두 $2.1 \times 10^6 kg/cm^2$ 으로 各國의 規準이 일치된다.

이것은 보통철근의 비례한도는 $1800 kg/cm^2$ 内外로 이때의 탄성계수가 $2.1 \times 10^6 kg/cm^2$ 이기 때문이다.

(2) 콘크리트의 彈性係數(E_c)

콘크리트의 彈性係數 $E_c = \sigma_c / \epsilon$ 의 값을 定할 수 없다. 따라서 各國의 規準이 약간의 차이는 있어도 콘크리트의 應力變形圖曲線에서 表示되는 바와 같이 Secant Modulus를 탄성계수로 사용하고 있다.

이것은 應力變形圖曲線에서 그 始點과 $1/3 f_c$, $1/2 f_c$ 또는 $0.45 f_c$ 등의 점을 연결하는 곡선(弦)의 勾배이다.

韓國 規準에서는 $E_c = 1.4 \times 10^5 \text{ (kg/cm}^2\text{)}$

日本 規準 $E_c = 2.1 \times 10^5 \times (r/2.3)^{1.5} \times \sqrt{f_c/200}$
(kg/cm²)

美國 ACI $E_c = 4.270 \times r^{1.5} \sqrt{f_c}$ (kg/cm²)
($E_c = 33 \times r^{1.5} \sqrt{f_c}$ (PSI))

(3) 彈性係數比

가) 韓國 規準

斷面의 算定 및 応力度의 計算에 있어서 彈性係數比 n 은 콘크리트의 강도 및 設計應力의 長期나 短期에 관계없이 $n=15$ 를 使用한다.

나) 日本 規準(1962)

應力計算用 $n=10$

斷面設計用

콘크리트種類	長期	短期
c 135	$n=30$	20
c 180	$n=24$	16
c 225	$n=21$	14

從來에는 慣用值로써 $n=15$ 로 規定했으나 計算 規準 全面改訂에서는 콘크리트 強度의 크기, 作用 應力의 크기에 依해서 콘크리트의 係數(Secant Modulus)가 變化하는 것 및 콘크리트의 크리이프에 依해서 表見上 係數가 적게 된다는 것으로 콘크리트의 크리이프를 考慮해서 係數比를 增加시키며 또한 콘크리트의 壓縮強度別, 長期, 短期 應力別로 자세히 規定하기에 이르렀던 것이다.

다) 日本 規準(1971)

應力計算用 $n=10$

斷面設計用 $n=15$

순탄성계수의 성질의 기준으로 하여 정한 실험 값으로서 設計基準強度 $f'_c = 150 \sim 300 \text{ kg/cm}^2$ 의 범위에서 탄성계수비는 $n=15 \sim 8.16$ 으로서 規定值 $n=15$ 보다는 적다. 그러므로 단면산정할 때의 유효탄성계수비로서 순탄성일때의 탄성계수비 n 과 크리이프를 고려한 외형상의 탄성변형(야탄성 변형의 2배)에 대한 탄성계수비 n' 의 중간값을 택하고 있다.

$$n = E_s/E_c$$

$$n' = 2 E_s/E_c = 2n$$

$$\therefore n'' = (n + n')/2 = 1.5n$$

즉 n 의 1.5배를 잡고 있는 셈이 되며 가장 많이 쓰이는 콘크리트 설계기준강도 $f'_c = 150 \sim 270 \text{ kg/cm}^2$ 의 범위내에서는 $n=17.25 \sim 12.93$ 이 되고, 그 中間값으로 $n=15$ 를 강도와는 관계없이 채택하고 있다.

2) 독일 DIN 1045(1959)

斷面算定用 $n = E_s/E_c = 15$ 는 많은 실험 결과를 기초로 하여 콘크리트의 초기 변형과 크리이프 효과의 일부를 총괄하여 가장 적합한 수치로 정한 콘크리트의 탄성계수 $E_c = 1.4 \times 10^5 \text{ kg/cm}^2$ 를 기준으로 정한것으로 韓國 規準과 一致한다.

3) 美國 ACI (318-63)

형재의 복철근 단면에서는 압축 철근의 응력도를 算定할 때 有效係數比로 2 n 을 使用하는데 이는 크리이프에 의하여 實際의 응력이 탄성일 때의 약 2배가 된다는 것이다. 즉 압축철근의 응력도는 n 으로 계산되는 응력도의 2배만큼 유효하다고 가정하는 것이다.

그러나 이 응력을 허용인장응력을 초과할 수 없는 것으로 되어 있다.

3. 콘크리트의 허용응력도

콘크리트의 허용응력도는 설계기준강도 f'_c 를 기준으로 하여 산정하도록 했다.

(1) 허용압축응력도

中心 軸方向 應력을 받을 때

$$f_c = 0.3 f'_c \dots\dots\dots (2.10)$$

(2) 허용휨압축응력도

형재 또는 변형 축방향 압축력을 받는 부재의 압축응력도

$$f_c = 0.4 f'_c \dots\dots\dots (2.11)$$

허용 압축응력도와 허용 휨 압축응력도에 관한 各國의 규정을 比較하면 다음과 같다.

各國의 規準	허용압축응력도	허용휨압축응력도
韓國(1972)	$0.3 f'_c$	$0.4 f'_c$
日本(1971)	$\frac{1}{3} f'_c$	명확한 규정없음
美國ACI(318-63)	$0.25 f'_c$	$0.45 f'_c$
英國 BS. CP114	$0.3 f'_c$	$0.4 f'_c$
호주 CA2-1963(SAA)	$0.3 f'_c$	$0.45 f'_c$
獨逸 DIN1045(1959)	$\frac{1}{3} f'_c$	$f_c + 10$ (보의 압축 가선 응력도) $f_c + 20$ (기둥의 1 軸壓縮) $f_c + 30$ (기둥의 2 軸壓縮)

4. 장방형 보의 断面計算式

韓國 規準에 規定된 장방형 보의 断面 計算式은 다음과 같다.

인장철근비 P 는 (5.6) 식으로 산정한다.

$$P = \frac{A_s}{bd} \quad \dots\dots\dots (5.6)$$

$$P' = \frac{A'_s}{bd}$$

장방형 보의 허용모멘트는 (5.6) ~ (5.9) 식으로 산정한다.

허용휨모멘트

$$M = R \cdot b \cdot d^2 \quad \dots\dots\dots (5.7)$$

다만, R 은 (5.8) 식의 R_1 , R_2 중 작은 값으로 한다.

$$R_1 = \frac{n \cdot p \cdot f_c}{3k} (1-k)(3-k) - r(k - \frac{d_c}{d})(3\frac{d_c}{d} - k)$$

$$R_2 = \frac{P \cdot f_s}{3(1-k)} (1-k)(3-k) - r(k - \frac{d_c}{d})(3\frac{d_c}{d} - k) \quad \dots\dots\dots (5.8)$$

중립축비

$$k = \frac{kd}{d} = n \cdot P \left(\sqrt{(1+r)^2 + \frac{2}{n \cdot p} (1 + r \frac{d_c}{d})} - (1+r) \right) \quad \dots\dots\dots (5.9)$$

응력중심거리비

$$j = (1 - \frac{d_c}{d}) - \frac{k^2}{2np(1-k)} (\frac{k}{3} - \frac{d_c}{d}) \quad \dots\dots\dots (5.10)$$

평형철근비

$$P_b = \frac{1}{2} \frac{1}{(1 + \frac{f_s}{n f_c}) (\frac{f_s}{f_c} (1 + r \frac{d_c}{d}) - n \cdot r (1 + \frac{d_c}{d}))} \quad \dots\dots\dots (5.11)$$

5. 引張鉄筋과 圧縮鉄筋의 比

引張鉄筋

$$A_s = P b d$$

圧縮鉄筋

$$A'_s = P' b d$$

引張鉄筋과 圧縮鉄筋의 比 $r = A'_s / A_s$

$r = 0$ 일때의 평형鉄筋比를 P_b 로 하면

圧縮鉄筋比 $P' = (P - P_b) \alpha \quad \dots\dots\dots (5.12)$

$P' = P r$ 이므로

$$P r = (P - P_b) \alpha$$

$$\therefore \alpha = P r / (P - P_b) \quad \dots\dots\dots (5.13)$$

한편 韓國 規準에서 보의 引張鉄筋比가 평형철근비 이하일 때는 許容휨모멘트는

$$M = A_s \cdot f_s \cdot j d \quad \dots\dots\dots (5.14)$$

다만, $j = \frac{1}{8}$ 로 한다.

$$\text{引張鉄筋 } A_s = M / f_s \cdot j d \quad \dots\dots\dots (5.17)$$

$$\text{圧縮鉄筋 } A'_s = (M - M_b) \alpha / f_s \cdot j d \quad \dots\dots\dots (5.18)$$

6. 韓國規準에 依한 평형철근비

韓國規準에 依하면 $n = 15$

$f_s = 1600 \text{ kg/cm}^2$ 인 鉄筋을 使用할 경우, $f'_c = 180 \text{ kg/cm}^2$, $f'_c = 210 \text{ kg/cm}^2$, $f'_c = 225 \text{ kg/cm}^2$ 인 콘크리트의 평형철근비를 引張鉄筋과 圧縮鉄筋의 比 $r = 0, 0.1 \sim 1.0$ 일 때 (5.11) 식에 依해 求해 보면 다음과 같게 된다.

허용휨압축응력도는 (2.11) 식에 依하여

$$f_c = 0.4 f_c \text{ 이므로}$$

$f_c = 72 \text{ kg/cm}^2$, $f_c = 84 \text{ kg/cm}^2$, $f_c = 90 \text{ kg/cm}^2$ 가 된다.

r	$f'_c = 180$	$f'_c = 210$	$f'_c = 225$
0	0.908	1.158	1.285
0.1	0.956	1.226	1.375
0.2	1.010	1.317	1.480
0.3	1.068	1.415	1.605
0.4	1.138	1.525	1.750
0.5	1.218	1.660	1.920
0.6	1.297	1.820	2.127
0.7	1.400	2.018	2.390
0.8	1.525	2.250	2.710
0.9	1.670	2.553	3.160
1.0	1.842	2.950	3.760

(5.13) 식에 $r = 0$ 의 P_b 과 $r_1 = 1.0$ 의 P_b 을 代入하여 α 를 求해 보면

$$\begin{aligned} f'_c = 180 \text{ kg/cm}^2 : \alpha &= P_b r_1 / (P_b - P_b) \\ &= 1.840 \times 1.0 / (1.840 - 0.908) \\ &= 1.975 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} f'_c = 210 \text{ kg/cm}^2 : \alpha &= 2.950 \times 1.0 / (2.950 - 1.158) \\ &= 1.645 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} f'_c = 225 \text{ kg/cm}^2 : \alpha &= 3.760 \times 1.0 / (3.760 - 1.285) \\ &= 1.520 \end{aligned}$$

α 가 $r = 0.1 \sim 1.0$ 인 모든 경우에 대하여 성립되는지를 검토해 보면 $f'_c = 180 \text{ kg/cm}^2$ 일 때

$$\begin{aligned} r = 0.1 \quad P' &= (P_b - P_b) \cdot \alpha \\ &= (0.956 - 0.908) \cdot 1.975 = \\ &= 0.095 \end{aligned}$$

$$r = P' / P_b = 0.095 / 0.956 = 0.1$$

$$\begin{aligned} r = 0.2 \quad P' &= (P_b - P_b) \cdot \alpha \\ &= (1.010 - 0.908) \cdot 1.975 = 0.202 \\ r &= P' / P_b = 0.202 / 1.010 = 0.2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} r = 0.3 \quad P' &= (P_b - P_b) \alpha \\ &= (1.068 - 0.908) \cdot 1.975 = 0.316 \\ r &= 0.316 / 1.068 = 0.296 \rightarrow 0.3 \end{aligned}$$

$$r=0.4 \quad P' = (Pb_4 - Pb_o) \alpha$$

$$= (1.138 - 0.908) \cdot 1.975 = 0.455$$

$$r = 0.455 / 1.138 = 0.4$$

$$r=0.5 \quad P' = (Pb_5 - Pb_o) \alpha$$

$$= (1.218 - 0.908) \cdot 1.975 = 0.607$$

$$r = 0.607 / 1.218 = 0.5$$

$$r=0.6 \quad P' = (Pb_6 - Pb_o) \alpha$$

$$= (1.297 - 0.908) \cdot 1.975 = 0.770$$

$$r = 0.770 / 1.297 = 0.6$$

$$r=0.7 \quad P' = (Pb_7 - Pb_o) \alpha$$

$$= (1.400 - 0.908) \cdot 1.975 = 0.980$$

$$r = 0.980 / 1.400 = 0.7$$

$$r=0.8 \quad P' = (Pb_8 - Pb_o) \alpha$$

$$= (1.525 - 0.908) \cdot 1.975 = 1.220$$

$$r = 1.220 / 1.525 = 0.8$$

$$r=0.9 \quad P' = (Pb_9 - Pb_o) \cdot \alpha$$

$$= (1.670 - 0.908) \cdot 1.975 = 1.505$$

$$r = 1.505 / 1.670 = 0.9 \text{ 토}$$

모든 경우에 대하여 성립된다.

예 (6. 1) 휨모멘트 $M = 17.0 \text{ t} \cdot \text{m}$ 를 받는, 단면이 $350 \times 600 \text{ mm}$ 인 鉄筋콘크리트보를 設計하라. 단, $fs = 1600 \text{ kg/cm}^2$

해) (6. 1) ㄱ) $fc = 180 \text{ kg/cm}^2$ 인 경우

$\alpha = 1.975$ 이므로

引張鉄筋 $A_s = M / fs \cdot jd = 17.0 / 1.4 \cdot 0.525 = 23.2 \text{ cm}^2$

$\therefore 6.0 - D22$

$r = 0$ 인 평형철근비의 許容휨모멘트는

$$Mb = Asb \cdot fs \cdot jd = Pb_o \cdot bd \cdot fs \cdot jd$$

$$= (0.00908 \times 35 \times 52.5) \cdot 1.600 \times 0.875 \times 0.525$$

$$= 16.6 \times 1.4 \times 0.525 = 12.30 \text{ t} \cdot \text{m}$$

$$\text{圧縮鉄筋 } A's = (M - Mb) \alpha / fs \cdot jd$$

$$= (18.00 - 12.30) \cdot 1.975 / 1.4 \cdot 0.525$$

$$= 11.25 / 0.735 = 15.35 \text{ cm}^2$$

$$\therefore 4.0 - D22$$

$$r = A's / As = 15.35 / 23.2 = 0.662$$

ㄴ) $fc = 210 \text{ kg/cm}^2$ 인 경우 $\alpha = 1.645$ 이므로 引張鉄筋은 마찬가지로

$$As = M / fs \cdot jd = 17.0 / 1.4 \cdot 0.525 = 23.2 \text{ cm}^2$$

$$\therefore 6 - D22$$

$r = 0$ 인 평형철근비의 許容휨모멘트는

$$Mb = Asb \cdot fs \cdot jd = (0.01158 \times 35 \times 52.5) \times 1.600 \times 0.875 \times 0.525$$

$$= 21.2 \times 1.4 \times 0.525 = 15.60 \text{ t} \cdot \text{m}$$

$$\text{圧縮鉄筋 } A's = (M - Mb) \alpha / fs \cdot jd$$

$$= (18.00 - 15.60) \cdot 1.645 / 0.735$$

$$= 3.95 / 0.735 = 5.42 \text{ cm}^2$$

$$\therefore 1.4 - D22$$

$$r = A's / As = 5.42 / 23.2 = 0.224$$

ㄷ) $fc = 225 \text{ kg/cm}^2$ 인 경우 $\alpha = 1.520$ 이므로 引張鉄筋은 마찬가지로

$$As = 23.2 \text{ cm}^2 \quad \therefore 6 - D22$$

$$r = 0 \text{ 인 평형철근비의 許容휨모멘트는 } Mb = Asb \cdot fs \cdot jd = (0.01285 \times 35 \times 52.5) \times 1.600 \times 0.875 \times 0.525$$

$$= 23.7 \times 1.4 \times 0.525 = 17.40 \text{ t} \cdot \text{m}$$

$$M = 17.00 \text{ t} \cdot \text{m} < Mb = 17.40 \text{ t} \cdot \text{m} \text{ 이므로}$$

圧縮鉄筋은 計算上 없어도 된다. 다만 스티럽을 감기 위해 최소한 2 대의 鉄筋만 圧縮側に 배근하면 된다. (다음 호에 계속)

特 輯

各國 建築士 活動 環境 資料 紹介

〔1〕日本篇

(編輯者 註)

이번호의 特輯「各國建築士 活動環境資料紹介」(1) 日本篇으로 日本建築士들의 現況 實態에 關한 資料를 提供해 주신 橋本精一 先生에게 感謝드립니다.

橋本精一氏は 現在 日本 岐阜市 金園町 4-32에서 「橋本建築設計事務所」를 自營하고 있으며, 釜山에 建設費 釜山 GRAND HOTEL(韓日合作) 設計担当者로서 來 韓中임.

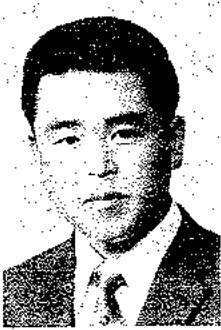
이 設計에 韓國側에서는 劉惠鎬(靑光建築設計事務所 代表) 氏가 吳雄錫(新潮建築研究所 代表) 氏의 技術協力으로 進行中에 있다.

알 림

이번호부터 各國 建築士의 活動環境과 資料소개를 每号 一個國씩 特輯으로 엮어집니다. 韓國 建築士의 位置와 外國建築士의 위치를 비교해 보는 좋은 계기가 될줄 압니다. 아울러 이번호에 소개된 日本篇 內容을 충분히 檢討하시어 高見이 있으시면 원고지 10매 정도로 적으셔서 本協會 編輯部로 우송하여 주시면 대단히 감사하겠습니다.

- 1) 日本建築士의 活動狀況과 問題點
- 2) 日本建築士法
- 3) 日本建築士業務의 税金關係
所得稅의 構成
- 4) 建築家の 業務 및 報酬規程
工事費에 對한 設計 監理報酬料率
- 5) 日本建築基準法에 따른
“確認申請을 必要로 하는 建築物”
- 6) 建築活動에 따른 手續節次
- 7) 建築士만이 할 수 있는 業務
- 8) 日本의 建築士 人員數와 事務所 數
- 9) 日本建築士會의 現況
 - ① 會員의 業務別 調査
 - ② 會員(1.2 級別) 業務別 從事

[1] 日本建築士の活動狀況과 問題点



橋本精一氏

橋本精一
安仁模譯

옛적 우리나라의 建物은, 木造建築이 主로서 建物을 세울 때는 거의 木手의 일이었다. 平板이라 불리는 널빤지에 簡略한 平面圖를 그리고, 기둥의 位置를 標하고, X 方向으로 가, 나, 다(日本式으로 이, 로, 하)……, Y 方向으로 一, 二, 三……으로 매진 것으로, 現在까지도 木造建築을 다룰 경우에는 모두 이方法이 쓰이고 있다. 木手는 이 널빤지 한장으로, 모든 집을 짓는다. 現在 日本에 남아 있는 有名한 木造建築도 이것들과 같은 手法으로 建立된 것이다. 即, 木造建築에 關한 限 建築物이 建築士의 손을 거치기 前부터, 긴 歴史와, 經驗을 쌓는데 따라 하나의 型이 이루어졌다.

이것은, 어떤 意味로는 建築士의 活動範圍를 限定시켰는지도 모른다. 그러나 「五重의 塔」을 보고서 近代의 塑性構造理論을 發見하고, 地震國日本에 다가 超高層建築을 可能하게 한 가르침은 高度의 計算이 不可能하였을 옛적의 職人의 技術로 보려는 崇高한 것이다.

西洋式 建物이 日本에 들어온 大正時代(1912~1925)로 접어들면서 建築物에는 設計圖의 必要性이 생기어 이 建物에 限하여, 設計圖가 그려지게 되고, 建築士가 存在하기 시작하였다. 建築主들은 從來의 木造建築의 缺點인 火災에 弱한 建物에서, 地震에 強한 建物을 希望하여 建築家들은 自己의 作品만을 追求하고, 老化된 木造建築은 빌딩으로 바뀌어져 갔다. 「한동안, 木造建築에 따라뺨트를 붙인 얼른보아 洋式 建物이 流行하며, 道路쪽에서 보면 整然한 外觀을 다루듯 나타내고 있지만, 한편 안쪽에서 보는 建物은 旧態依然한 木造建築임을 보고서 마치 舞台裝置와 같다고 말을 한 美國人이 있었다」는 逸話가 있다. 이것은 日本人의 어떤 一面을 나타냈다고 할 수 있다.

이와같이 發展하여온 現狀은, 旧 木造建築과 빌딩이 뒤섞이어 東京이나 大阪에 集中된 人口는, 人間環境을 破壞하고, 自動車等에서 發生하는 排氣가스로 汚染된 空氣는 公害가 되어 푸른하늘을 볼 수 없는 都市가 되었다.

이제 日本에서는 「하나의 都市單位」로서의 思考方式을 고쳐서, 「國土全體에서 바라보는 都市計劃」의 방식이 모든 角度에서 研究하기 시작하였다.

1973년에 内閣総理大臣이 된 田中角栄氏は 1級建築士로서 日本列島 改造論을 発表한 以來, 이 基本構想到에 緣由하여 各種 研究団体나 學術經驗者, 建築家와 意見을 모아서 이 實施를 試圖하였다. 이것을 契機로 一般建築家 사이에서도 関心이 높아져 여러가지 意見이 發表되어 政府에서도 이것을 前進的으로 採択하는 態度를 보였다. 새로운 構想이 잇달아 發表되어 建築家の 發言은 全国土의 開發과 都市計劃을 通하여 政治에 連結되어지고 있다. 今後 우리들 建築士에게 주어진 테마는 넓은 것으로서 그렇게 쉬운 問題는 아니나. 世界에서도 손꼽히는 人口密度가 큰 日本은 이것들을 어느 程度 計劃的으로 實行하지 않는 限, 第二、第三의 東京 또는 大阪이 될 것이다. 現在 世界의 人口는 急激히 增加하고 있다. 이 速度로 나간다면 約 50年後에는 世界的 食糧問題가 提起된다고 한다. 이런 環境에서 建築物의 存在 그自体는 建築自体만의 單体로서 생각할 수 없게 되었다. 人間에 必要한 自然界의 安定, 食糧을 供給하는 기름진 大地, 都市와 都市를 連結하는 通路나 鐵道는 이것들을 破壞함이 없이 能率的으로 築造 되어야 한다. 이것들은 모두가 建築家를 中心한 事業이라고만 말할 수는 없지만, 建築에 뜻을 두는 사람들은 다같이 認識을 새롭게 하여야 할 數 많은 問題點들인 것이다.

이와같이 생각할 때, 日本에서의 建築의 方向은 陸地에서의 高層化 建築化에 依한 土地의 高度利用, 海岸의 開發等이 考慮되나, 地震의 나라인 日本에서 超高層建築을 一般化하는데는 아직 많은 技術的 問題가 남아 있으며, 이것과 아울러 日照問題, 都市氣流의 變化等 副作用도 同時に 解決하여야 한다.

또한 日本에서의 工業技術의 進前은 새로운 建築材料를 生産하게 되고, 建設을 爲한 工法도 이것으로 말미암아 바뀌어져 가고 있다. 우리들 建築士는 이런 點을 훌륭히 維持하면서 이러한 事項들을 하나 하나 解決할 義務가 있을 것이다. 그리고 海外에서도 日本人建築家が 活躍함을 發揮하여 活躍하려는 資本과 工業技術의 힘의 그림자에 숨어서 進出하는 것이 아니라, 建築家の 마음과 눈을 世界로 돌려서 더욱 배우지 않으면 안될 것이다.

(2) 建築士法

(日本)

1950年 5月 24日
(法律第 202号)

改正 附略 1967年 6月 12日 法律第 36号

目次

- 第1章 總則(第1條-第3條의 2)
- 第2章 免許(第4條-第11條)
- 第3章 試驗(第12條-第17條)
- 第4章 業務(第18條-第22條)

第4章의 2 建築士會 및 建築士聯合會(第22條의 2)

第5章 建築士事務所(第23條-第27條)

第6章 建築士審査會(第28條-第34條)

第7章 罰則(第35條-第38條)

附則

第1章 總則

(目的)

第1條 이 法律은, 建築物의 設計, 工事監理等을 하는 技術者의 資格을 定하여, 그 業務의 適正을 圖謀하므로서, 建築物의 質의 向上에 寄與시키는 것을 目的으로 한다.

(定義)

第2條 1. 이 法律에서 「建築士」라 함은 一級建築士 또는 二級建築士를 말한다.

2. 이 法律에서 1級「建築士」라 함은 建設 大臣의 免許를 받아, 1級建築士의 名稱을 使用하여 設計 工事監理等の 業務를 하는 者를 말한다.

3. 이 法律에서 「2級建築士」라 함은 都, 道, 府, 廳 知事의 免許를 받아 2級建築士의 名稱을 使用하여 設計, 工事監理等の 業務를 하는 者를 말한다.

4. 이 法律에서 「設計圖書」라 함은, 建築物의 建築工事 實施를 爲하서 必要한 圖面(現尺圖種類를 除外) 및 示方書를 「設計」라 함은 建築士의 責任下에서 設計圖書를 作成하는 것을 말한다.

5. 이 法律에서 「工事監理」라 함은, 建築士의 責任下에서, 工事を 設計圖書와 對照하여, 그것이 設計圖書와 같이 實施되어 있는지, 아닌지를 確認하는 것을 말한다.

6. 이 法律에서 「大規模의 修繕」 또는 「大規模의 變更」이라 함은 各其 建築基準法(1950年 法律第 201号) 第2條 第14号 또는 第15号에 規定한 것을 말한다.

7. 이 法律에서 「延面積」, 「높이」, 「처마높이」 또는 「層數」라 함은 各其 建築基準法 第 92條의 規定에 따라서 定한 算定方法에 따르는 것을 말한다.

(1級建築士가 아니면 할 수 없는 設計 또는 工事監理)

第3條 1. 다음의 各号에 나타낸 建築物(建築基準法 第85條 第1項 또는 第2項에 規定하는 応急假設建築物을 除外. 以下 이 章中에서는 다 같다.)을 新築할 경우에 있어서는 1級建築士가 아니면 그 設計 또는 工事監理를 하여서는 아니된다.

(1) 學校, 病院, 劇場, 映画館, 觀覽場, 公會堂, 集會場(auditorium을 가지고 있지 않는 것을 除外.) 또는 百貨店用으로 提供하는 建築物로서, 延面積이 500平方미터를 넘는 것.

(2) 鉄筋콘크리트造, 鉄骨造, 石造, 벽돌造, 콘크리트 블록造 또는 無筋콘크리트造의 建築物 또는 建築物의 部分으로서 延面積이 300平方미터, 높이가 13미터 또는 처마 높이가 9미터를 넘는 것.

(3) 延面積이 1,000平方미터를 넘고 또한 層數가 2 以上の 建築物.

2. 建築物을 増築, 改築 또는 建築物의 大規模修繕, 大規模變更을 할 경우에는 當該増築, 改築, 修繕 또는 變更에 따르는 部分을 新築하는 것으로 보고 前項의 規定을 適用한다.

(1級建築士 또는 2級建築士가 아니면 할 수 없는 設計 또는 工事監理)

第3條의 2 前條 第1項 各項에 나타낸 建築以外的 建築物로서 다음 各号에 나타내는 것을 新築할 경우에는 1級建築士 또는 2級建築士가 아니면 그 設計 또는 工事監理를 하여서는 아니된다.

- (1) 前條 第1項 第2号에 나타난 構造의 建築物 또는 建築物의 部分으로서 延面積이 30平方미터를 넘는 것.
- (2) 延面積이 100平方미터를 넘고 또한 層數가 3以上の 建築物.
2. 前條 第2項의 規定은 前項의 경우에 準用한다.
3. 都, 道, 府, 縣은 土地의 狀況에 따라 必要하다고 認定할 경우에는 第1項의 規定에 關係없이, 條例로서, 區域 또는 建築物의 用途에 限定하여, 同項 各号에 規定한 延面積을 別途로 定할 수 있다.

第 2 章 免 許

(建築士의 免許)

- 第4條 1. 1級建築士가 되고자 하는 사람은 建設 大臣 이 施行하는 1級建築士試驗에 合格 하고 建設 大臣 의 免許를 받아야 한다.
2. 2級建築士가 되고자 하는 사람은 都, 道, 府, 縣 知事가 施行하는 2級建築士試驗에 合格 하고 그 都, 道, 府, 縣 知事의 免許를 받아야 한다.
3. 外國의 建築士免許를 받은 사람으로서 建設 大臣 또는 都, 道, 府, 縣 知事가 各各 1級 建築士 또는 2級建築士와 同等以上の 資格이 있다고 認定된 사람은 前 2項의 試驗을 받지 않고서, 1級建築士 또는 2級建築士의 免許를 받을 수 있다.

(免許의 登錄)

- 第5條 1. 1級建築士 또는 2級建築士의 免許는 各其 1級建築士 名簿 또는 2級建築士 名簿에 登錄함으로써 施行한다.
2. 建設 大臣 또는 都, 道, 府, 縣知事は 1級建築士 또는 2級建築士의 免許를 주었을 때에는, 各各 1級建築士免許証 또는 2級建築士免許証을 交付한다.
3. 1級建築士의 免許를 받으려고 하는 사람은 登錄免許稅法(1967年 法律 第35号)에 定한 바에 따라서 登錄免許稅를, 2級建築士의 免許를 받으려고하는 사람은 政令에 定한 바에 따라서 2000 円 以內的 免許手数料를 各各 國庫 또는 都, 道, 府, 縣에 納入하여야 한다.
4. 1級建築士 또는 2級建築士는 每年 12月 31日 現在에 있어서 그 姓名, 住所 其他 建設省令에서 定한 事項을 翌年 1月 15日 까지, 1級建築士는 住所地의 都, 道, 府, 縣知事を 經由하여 建設 大臣 에게, 2級建築士는 免許를 받은 都, 道, 府, 縣知事 및 住所地의 都, 道, 府, 縣 知事에게 届出하여야 한다.

(名 簿)

- 第6條 1級建築士名簿는 建設省에 2級建築士名簿는 都, 道, 府, 縣에 各其 備置한다. (絶對的 缺格事由)

- 第7條 다음 各号의 一에 該当하는 사람에게는 1級建築士 또는 2級 建築士의 免許를 주지 않는다.

- (1) 未成年者
- (2) 禁治産者 또는 準禁治産者
- (3) 第10條 第1項의 規定에 따라, 免許取消의 処分을 받고서 2年이 經過되지 아니한 者.

(相對的 缺格事由)

- 第8條 다음 各号의 一에 該当하는 사람에게는 1級建築士 또는 2級建築士의 免許를 주지 않을 수도 있다.

- (1) 禁錮 以上の 刑을 받은 者.
- (2) 이 法律의 規定에 違反하고, 또는 建築物에 關한 罪를 犯하고 罰金の 刑을 받은 者.

(免許取消)

- 第9條 1級建築士 또는 2級建築士가 虛偽 또는 不正한 事實에 바탕해서 免許를 받은 者인 것이 判明되었을 때에는, 各其 建設 大臣 또는 免許를 준 都, 道, 府, 縣知事は 免許를 取消하여야 한다.

第7條 第2号에 該當하게 된 때, 또는 本人으로부터 免許取消의 申請이 있을 때도 같다.

(徵戒)

- (第10條 1. 1級建築士 또는 2級建築士가 그 業務에 關하여 不誠實한 行爲를 하였을 때, 또는 第8條의 各号의 一에 該當하게 되었을 때에는, 各其 建設 大臣 또는 免許를 준 都,道,府,縣 知事는 戒告를 주어 1年 以內의 期間을 定하여 業務의 停止를 命令하거나 또는 免許를 取消할 수 있다.
2. 建設 大臣 또는 都,道,府,縣知事는 前項의 規定에 따라 業務의 停止 또는 免許의 取消를 하려고 할 때에는, 미리 當該 1級建築士 또는 2級建築士에 對하여 聽問을 하고, 또한 必要 있을 때에는 参考人의 意見을 들어야 한다. 다만, 當該 1級建築士 또는 2級建築士가 正當한 理由없이 聽問에 応じ 않을 때에는 聽問을 하지 않고서 當該処分을 할 수 있다.
3. 建設 大臣 또는 都,道,府,縣知事는 第1項의 規定에 따라 業務의 停止 또는 免許의 取消를 하려고 할 때에는, 各各 中央建築士審査會 또는 都,道,府,縣 建築士審査會의 同意를 얻어야 한다.
4. 建設 大臣 또는 都,道,府,縣知事는 第2項의 規定에 따라, 出席을 要求한 参考人에게 政令에 定한 바에 따라서 旅費, 日當 其他 費用을 支給하여야 한다.

(省令 및 都,道,府,縣 規則에의 委任)

第11條 이章에서 規定한 그밖에 1級建築士 또는 2級建築士의 免許申請登錄의 訂正 및 抹消, 免許証의 交付, 再交付 및 返納 또는 住所 屈出에 關한 必要한 節次는, 各各 建設省令 및 都,道,府,縣 規則으로 定한다.

第3章 試 驗

第12條 1級建築士試驗 및 2級建築士試驗은 設計 및 工事監理에 必要한 知識 및 技能에 對하여 施行한다.

(試驗의 施行)

第13條 1級建築士 또는 2級建築士試驗은 每年 적어도 1回, 各各 建設 大臣 또는 都,道,府,縣知事가 施行한다.

(1級建築士試驗의 受験資格)

第14條 1級建築士試驗은 다음의 各号의 一에 該當하는 사람이 아니면 이것을 받을 수가 없다.

- (1) 学校教育法(1947年 法律 第26号)에 따른 大学(短期大学을 除外,) 또는 旧大学令(1918年 勅令 第388号)에 따른 大学에서, 正規의 建築 또는 土木에 關한 課程을 履修 卒業한 다음, 建築에 關하여 2年 以上の 実務經驗이 있는 사람.
- (1及2) 学校教育法에 따른 短期大学에서 正規의 建築 또는 土木에 關한 修業年限 3年의 課程(夜間에 授業하는 것을 除外, 履修卒業한 다음 建築에 關하여 3年以上의 実務經驗이 있는 사람.
- (2) 前号에 該當하는 사람을 除外하고, 学校教育法에 따라 短期大学 또는 高等專門學校 및 旧專門學校令(明治 36年 勅令 第61号)에 따른 專門學校에서 正規의 建築 또는 土木에 關한 課程을 履修卒業한 다음 建築에 關하여 4年 以上の 実務經驗이 있는 사람.
- (3) 2級建築士로서 4年 以上の 実務經驗이 있는 사람.
- (4) 建設 大臣 이 前各号와 同等以上の 知識 및 技能을 가지고 있다고 認定되는 사람.

(2級 建築士試驗의 受験資格)

第15條 2級建築士試驗은 다음의 各号의 一에 該當하는 사람이 아니면 이것을 받을 수 없다.

- (1) 学校教育法에 따른 大学 또는 高等專門學校, 旧大学令에 따른 大学 및 旧專門學校令에 따른 專門學校에서 正規의 建築에 關한 課程을 履修卒業한 사람 또는 이들 學校에서 正規의 土木에 關한 課程을 履修卒業한 다음 建築에 關하여 1年以上의 実務經驗을 가진 사람.
- (2) 学校教育法에 따른 高等学校 또는 旧 中等學校令(1943年 勅令 第36号)에 따른 中等學校에서 正

規의 建築 또는 土木에 關한 課程을 履修卒業한 다음, 建築에 關하여 3年以上의 實業經驗이 있는 사람.

(3) 都, 道, 府, 県知事が 前各号와 同等以上の 知識 및 技能이 있다고 認定된 사람.

(4) 建築에 關하여 7年 以上の 實務經驗이 있는 사람.

(受験手数料)

第16條 1級建築士試驗 또는 2級建築士試驗을 받으려고 하는 사람은 政令에서 定한 바에 따라서 各名 受験手数料를 国庫 또는 都, 道, 府, 県에 納入하여야 한다.

(省令 및 都道府県規則에의 委任)

第17條 이章에서 規定한 것 그밖에 1級建築士の 試驗科目, 受験節次 其他 2級 建築士試驗에 關한 必要한 事項은, 都, 道, 府, 県規則에서 定한다.

第4章 業 務

(業務執行)

第18條 1. 建築士는 그 業務를 誠實 히 하며, 建築物의 質의 向上에 힘써야 한다.

2. 建築士는 設計를 할 경우에는 이것(設計)을 法令 또는 條例에 定한 建築物에 關한 基準에 適合하도록 하여야 한다.

3. 建築士는, 工事監督을 할 경우에 工事が 設計図書대로 實施되어 있지 않다고 認定될 때에는 곧 바로 工事施工者에게 注意를 주고 万一 工事施工者가 이에 따르지 않을 때는 그 뜻을 建築主에게 報告하지 않으면 아니된다.

(設計의 變更)

第19條 1級 建築士 또는 2級建築士는 다른 1級 建築士 또는 2級 建築士가 設計한 設計 圖書의 一部를 變更하려고 할 때에는 当該 1級建築士 또는 2級建築士의 承諾을 얻지 않으면 안 된다.

다만, 承諾을 얻을 수 없을 事由가 있을 때, 또는 承諾을 얻지 못하였을 때는, 自己의 責任下에서 그 設計圖書의 一部를 變更할 수 있다.

(業務에 必要한 表示行爲)

第20條 1. 1級建築士 또는 2級建築士는 設計를 하였을 경우에 있어서 그 設計圖書에 1級 建築士 또는 2級建築士임을 表示하고 記名 및 捺印을 하여야 한다.

設計圖書의 一部를 變更하였을 경우도 같다.

2. 建築士는 工事監督을 終了하였을 때는 곧 바로 그 結果를 文書로 建築主에게 報告하여야 한다.

(其他의 業務)

第21條 建築士는 設計 및 工事監督을 하는 外에, 建築工事契約에 關한 事務, 建築工事의 指導監督, 建築物에 關한 調査 또는 鑑定 및 建築에 關한 法令 또는 條例에 基因하는 節次, 代理等の 業務를 할 수 있다.

(類似名稱의 使用禁止)

第22條 1. 建築士가 아닌 사람이 建築士 또는 이와 類似한 名稱을 使用하여서는 안된다.

2. 2級建築士는 1級建築士 또는 이것과 混同되는 名稱을 使用하여서는 안 된다.

第4章의 2 建築士會 및 建築士連合會

(建築士會 및 建築士會連合會)

第22條의 2 建築士는 都, 道, 府, 県의 各 区域마다 建築士會라 稱하는 民法(明治29年 法律 第89号) 第34号에 規定한 바에 따른 法人을 設立할 수 있다.

2. 建築士會는 全國을 單位로하여 建築士會를會員으로하는 建築士連合會라 稱하는 民法 第34号 規定에 따른 法人을 設立할 수 있다.

3. 建築士會 및 建築士連合會는 建築士의 品位保全 및 그 業務의 進歩改善에 이바지 하기 爲하여

會員의 指導 및 連絡에 關한 事務를 보는 것을 目的으로 한다.

第5章 建築士事務所

(登録)

第23條 他人의 要請에 따라 報酬를 받고, 設計, 工事監理, 工事契約에 關한 事務, 建築工事의 指導 監督, 建築物에 關한 調査 또는 鑑定 및 建築에 關한 法令 또는 條例에 基因한 節次的 代理(以下 「設計等」이라고 한다.)를 하는 것을 業으로 하려고 하는 1級建築士 또는 2級建築士는 1級 建築士事務所 또는 2級建築士事務所를 定하고, 그 建築士事務所에 對하여 이 法律이 定하는 바에 따라서, 登録을 하여야 한다. 1級建築士 또는 2級建築士를 雇傭하여 他人의 要請에 따라 報酬를 받고 設計 등을 하는 것을 業으로 하려고 하는 사람에 對 하여도 또한 같다.

2. 前項의 登録은 3年間 有効한 것으로 한다.

3. 第1項의 登録이 有効期間 滿了後 繼續하여 他人의 要請에 따라 報酬를 받고 設計等を 하는 것을 業으로 하려고 하는 사람은, 그 建築士事務所에 對하여 登録更新을 하여야 한다.

(登録의 申請)

第23條의 2 1. 前條 第1項 또는 第3項의 規定에 따라 建築士事務所에 對하여 登録을 하려고 하는 사람(以下 「登録申請者」라 한다.)은 다음에 나타난 事項을 記載한 登録申請書を 그 建築士事務所의 所在地를 管轄하는 都,道,府,縣知事(地方長官)에게 提出하여야 한다.

(1) 建築士事務所의 名稱 및 所在地

(2) 1級建築士事務所 또는 2級建築士事務所의 區別

(3) 登録申請者가 個人일 경우는 그 姓名, 法人일 경우에 그 名稱 및 任員(業務를 執行하는 社員) 任員 또는 이에 準하는 사람을 말한다. 以下 같다.)의 姓名.

(4) 建築士事務所를 管理하는 建築士의 姓名 및 그 사람의 1級建築士 또는 2級建築士의 區別.

(5) 前各号에 나타난 것 외에 建設省令으로 定한 事項

2. 登録申請者는 政令에서 定한 바에 따라 登録手数料를 都,道,府,縣에 納入하여야 한다.

(登録의 實施)

第23條의 3 1. 都,道,府,縣知事は 前條 第1項의 規定에 따른 登録의 申請이 있을 경우에는 다음 條의 規定에 따라 登録을 拒否하는 경우를 除外하고 遲滯없이 前條 第1項 各号에 나타난 事項 및 登録年月日 및 登録番号를 1級建築士事務所登録簿 또는 2級建築士事務所登録簿(以下 「登録簿」라 한다.)에 登録하여야 한다.

2. 都,道,府,縣知事は 前項의 規定에 따른 登録을 하였을 경우에는 곧 바로 그 뜻을 当該登録申請者에게 通知하여야 한다.

(登録의 拒否)

第23條의 4 1. 都,道,府,縣知事は 登録申請者가 다음 各号의 1에 該當하였을 경우 또는 登録申請書의 重要な 事項에 있어서 虛偽의 記載가 있거나 또는 重要な 事實의 記載가 빠져 있을 경우에는 그 登録을 拒否하여야 한다.

(1) 破産者로서 復權하지 못한 者.

(2) 第26條 第1項 또는 第2項의 規定에 따라서 建築士에 對하여 登録을 取消하고, 그 取消日로부터 2年이 經過하지 않은 者(法人에 있어서는 取消한 날에 任員이었던 者를 包含한다.)

(3) 營業에 關하여 成年者와 同一한 能力을 가지지 못한 未成年者 또는 禁治産者로서 그 法定代理人이 第1号 또는 前号에 該當하는 者.

(4) 法人으로서 그 任員中에 第1号 또는 第2号에 該當하는 者가 있을 때.

(5) 建築士事務所에 있어서 第24條의 要件이 빠져 있는 者.

2. 都,道,府,縣知事は 登録申請者가 다음의 各号의 1에 該當하는 경우는 그 登録을 拒否할 수 있

다.

(1) 第7條 第3号 또는 第8條 各号의 1에 該當하는 者

(2) 第26條 第2項의 規定에 따라 建築士事務所에 對하여 閉鎖의 命令을 받고, 그 期間이 滿了되지 아니한 者(法人에 있어서는 命令이 있었던 날, 任員으로 있었던 者를 包含한다.)

(3) 營業에 關하여 成年者와 同一한 能力을 가지지 못한 未成年者 또는 禁治產者로서 그 法定 代理人이 第1号 또는 各号에 該當하는 者.

(4) 法人으로서 그 任員中에 第1号 또는 第2号에 該當하는 者가 있을 경우.

3. 都, 道, 府, 縣知事は 前2項의 規定에 따라 登錄을 拒否하였을 경우에는 遲滯없이 그 理由를 記載한 文書로서 그 趣旨을 當該 登錄申請者에게 通知하여야 한다.

(變更의 届出)

第23條의 5 1. 第23條의 3 第1項의 規定에 따라 建築士事務所에 對한 登錄을 한 사람(以下「建築士事務所의 開設者」라 한다.)은 第23條의 第1項 第1号 또는 第3号에서 第5号까지에 나타난 事項에 對해 變更이 있었을 경우는, 2週間以内に 그 趣旨을 當該 都, 道, 府, 縣知事에게 届出하여야 한다.

2. 第23條의 3 第1項 및 前條의 規定은 前項의 規定에 따른 變更의 届出이 있었을 경우에 準用한다.

(閉業等の 届出)

第23條의 6 建築士事務所 開設者가 다음 各号의 1에 該當하게 되었을 경우에 다음 各号에 掲記한 者는 30日以内に 그 뜻을 當該都, 道, 府, 縣知事에게 届出하여야 한다.

(1) 建築士事務所 開設者가 그 登錄을 한 建築士事務所에 關係되는 業務를 廢止하였을 때에는 建築士事務所의 開設者이었던 사람

(2) 建築士事務所의 開設者가 死亡하였을 경우에는 그 相続人

(3) 建築士事務所의 開設者가 破産하였을 경우는, 그 破産管財人.

(4) 法人이 合併에 따라 解散하였을 경우는, 그 任員이었던 사람.

(5) 法人이 破産 또는 合併以外의 事由로 解散하였을 경우는 그 清算人.

(登錄의 抹消)

第23條의 7 都, 道, 府, 縣知事は 다음 各号에 나타난 경우에는 登錄簿에서 當該建築士事務所에 關한 登錄을 抹消하여야 한다.

(1) 前條의 規定에 따른 届出이 있었을 경우.

(2) 登錄의 有効期間이 滿了되고 登錄更新의 申請이 없었을 때.

(3) 第26條 第1項 또는 第2項의 規定에 따라 登錄을 取消하였을 때.

2. 第23條의 3 第2項의 規定은 前項의 規定에 따라 登錄을 抹消하였을 경우에 準用한다.

(登錄簿의 閱覽)

第23條의 8 都, 道, 府, 縣知事は 登錄簿를 一般의 閱覽에 提供하여야 한다.

(無登錄業務의 禁止)

第23條의 9 1. 建築士는 第23條의 3 第1項의 規定에 따른 登錄을 하지 않고서 業으로서 他人의 要請에 따라 報酬를 받고 設計等を 하여서는 안 된다.

2. 누구든지 第23條의 3 第1項의 規定에 따른 登錄을 하지 않고서 建築士를 雇傭하여 業으로서 他人의 要請에 따라 報酬를 받고 設計等を 하여서는 안 된다.

(建築士事務所의 管理)

第24條 1. 1級建築士事務所는 專任의 1級建築士가 管理하여야 하며, 2級建築士事務所는 專任의 2級建築士가 管理하여야 한다.

(圖書의 保全)

第24條의 2 建築士事務所의 開設者는 建設省令에서 定한 業務에 關한 圖書를 保全하여야 한다.

(標識의 揭示)

第24條의 3 建築士事務所의 開設者는 그 建築士事務所에 있어서 公衆의 눈에 잘 띄이는 곳에 建設省令이 定한 標識을 붙여 놓아야 한다.

(業務의 報酬)

第25條 建設 大臣 은 中央建築士審査會의 同意를 얻어서 建築士事務所開設者가 그 業務에 關하여 請求할 수 있는 報酬基準을 定하여 이것을 勸告할 수 있다.

(登録의 取消 또는 建築士事務所의 閉鎖)

第26條 1. 都,道,府, 県知事は 建築士事務所의 開設者가 다음의 各号의 1에 該當하였을 경우에는, 當該 建築士事務所의 登録을 取消하여야 한다.

(1) 虛偽 또는 不正한 事實을 바탕으로하여 第23條의 3 第1項의 規定에 의해 登録한 때.

(2) 第23條의 4 第1項의 各号의 1에 該當하게 되었을 때.

(3) 第23條의 6의 規定에 따른 届出이없고, 同條各号의 一에 該當한 事實이 判明되었을 때.

2. 都,道,府, 県知事は 다음 各号의 一에 該當하는 事實이 있는 경우에는 1年 以内의 期間을 定하여 當該 建築士事務所의 閉鎖를 命令하거나 또는 當該 建築士事務所의 登録을 取消할 수 있다.

(1) 建築士事務所의 開設者가 第23條의 4 第2項 第1号 第3号(同号에 規定한 法定代理人이 同項 第2号에 該當하는 경우를 除外한다.) 또는 第4号(同号에 規定한 法人의 任員이 同項 第2号에 該當하는 경우를 除外한다.)에 該當하게 되었을 때

(2) 建築士事務所 開設者가 第23條의 5 第1項의 規定에 따른 變更届出을 하지 않고, 또는 虛偽의 届出을 하였을 때.

(3) 建築士事務所開設者가 第24條의 2 또는 第24條의 3의 規定에 違反하였을 때.

(4) 建築士事務所를 管理하는 建築士가 第10條 第1項의 規定에 따라 戒告以外の 懲戒処分을 받았을 때.

(5) 建築士事務所에 所屬된 建築士가 그 所屬된 建築士事務所의 業으로서 한 行為에依하여 第10條 第1項의 規定에 따른 戒告以外の 懲戒処分을 받았을 때.

(6) 建築士事務所를 管理하는 2級建築士가 第3條의 規定에 違反하여 建築物의 設計 또는 工事監理를 하였을 때.

(7) 建築士事務所에 所屬된 2級建築士가 그 所屬하는 建築士事務所의 業으로서 第3條의 規定에 違反하여, 建築物의 設計 또는 工事監理를 하였을 때.

(8) 建築士事務所에 所屬된 人으로서 建築士가 아닌者가 그 所屬된 建築士事務所의 業으로서, 第3條 또는 第3條의 2의 規定에 違反하여 建築物의 設計 또는 工事監理를 하였을 때

(9) 建築士事務所의 開設者 또는 建築士事務所를 管理하는 建築士가 이 法律의 規定에 基因한 都,道,府, 県知事의 處分에 違反하였을 때.

(10) 前各号에 掲記한 것 以外에 建築士事務所開設者가 그 業務에 關하여 두드러지게 不正한 行為를 하였을 때.

3. 第10條 第2項에서 第4項까지의 規定은 都,道,府, 県知事が 第1項 또는 第2項의 規定에 따른 處分을 할 때에 準用한다. 이 경우에 同條 第2項 中 「當該1級建築士 또는 2級 建築士」라고 한 것은 「當該建築士事務所 開設者」로 바꾸어 읽는 것으로 한다.

(報告 및 檢査)

第26條의 2 都,道,府, 県知事は 이 法律의 施行에 關하여 必要있다고 認定될 때에는 建築士事務所의 開設者 또는 建築士事務所를 管理하는 建築士에 對하여 必要한 報告를 要求하거나 또는 當該 職員을 建築士事務所에 介入시켜서 圖書 其他 物件을 檢査시킬 수 있다.

2. 當該職員은 前項의 規定에 따라 介入, 檢査를 할 경우에는 그 身分을 밝히는 證明書を 携帶하여 關係人의 請求가 있을 때에는 이것을 提示하여야 한다.

(省令의 委任)

第27條 이 章에서 規定하는 것 以外에 建築士事務所의 登錄에 關한 必要한 事項은 建設省令으로 決定한다.

第 6 章 建築士審査會

(建築士審査會)

第28條 1級建築士試驗 또는 2級建築士試驗에 關한 事務를 맡게 함과 아울러서 이 法律에 따라 그 權限에 所屬된 事項을 處理시키기 爲하여 建設省에 中央建築士審査會를 都,道,府,縣에 都,道,府, 縣建築士審査會를 둔다.

(建築士審査會의 組織)

第29條 1. 中央建築士審査會 및 都,道,府, 縣 建築士審査會는 各 委員 10人 以內로서 組織한다.

2. 1級建築士試驗 또는 2級建築士試驗 問題의 作成 및 採點을 시키기 爲하여 中央建築士審査會 및 都,道,府, 縣建築士審査會에 各 試驗委員을 둔다.

3. 委員 및 試驗委員은 建築士 가운데서 中央建築士審査會에 있어서는 建設 大臣 이, 都,道,府, 縣建築士審査會에 있어서는 都,道,府, 縣知事가 任命한다. 이 경우에 不得已한 理由가 있을 때는 學識經驗이 있는 사람 가운데서 任命할 수 있다. 다만, 그 人員數는 各 委員 또는 試驗委員의 半數를 넘지 못한다.

(委員의 任期)

第30條 1. 委員의 任期는 2年으로 한다. 다만 補缺委員의 任期는 前任者의 殘任期間으로 한다.

2. 前項의 委員은 再任할 수 있다.

(會長)

第31條 1. 中央建築士審査會 및 都,道,府, 縣建築士審査會에 各 會長을 두되 委員의 互選에 따라 定한다.

2. 會長은 會務를 總理한다.

3. 會長에게 事故가 있을시는 委員中에서 미리 互選된 사람이 그 職務를 代理한다.

第32條 削 除

(不正行爲의 禁止)

第33條 委員, 試驗委員 其他 1級建築士試驗 또는 2級建築士試驗의 事務를 맡아보는 사람은 그 事務의 施行에 즈음하여 敎正을 지키며 不正行爲가 없도록 하여야 한다.

(政令에의 委任)

第34條 이 章에서 規定하는 것 그밖에, 中央建築士 審査會 및 都,道,府, 縣建築士審査會에 關하여 必要한 事項은 政令으로 定한다.

第 7 章 罰 則

第35條 다음 各號의 一에 該當하는 者는, 이것을 1年 以下の 懲役 또는 5萬圓 以下の 罰金에 處한다.

(1) 1級建築士 또는 2級建築士의 免許를 받지 않고서 그 業務를 할 目的으로 1級建築士 또는 2級建築士의 名稱을 使用한 者.

(2) 虛偽 또는 不正事實에 바탕하여 1級 建築士 또는 2級建築士의 免許를 받은 者

(3) 第3條 또는 第3條의 2 規定에 違反하여 建築物의 設計 또는 工事監理를 한 者.

(4) 第10條 第1項의 規定에 따른 業務停止命令에 違反한 者.

(4의 2) 虛偽 또는 不正한 事實에 바탕하여 第23條의 3 第1項의 規定에 따른 登錄을 한 者.

(4의 3) 第23條의 9 第1項 또는 第2項의 規定에 違反한 者.

(5) 第24條의 規定에 違反한 建築士事務所의 開設者.

(6) 第26條 第2項의 規定에 따른 建築士事務所의 閉鎖命令에 違反한 者.

第36條 다음 각호의 一에 該當하는 者는 이것을 3万円 以下の 罰金에 處한다.

(1) 第22條의 規定에 違反한 者.

(2) 第23條의 5 第1項의 規定에 따른 變更届出을 하지 아니하거나 또는 虛偽의 届出을 한 者.

(3) 第26條의 2 第1項의 規定에 따른 報告를 하지 않거나 또는 虛偽의 報告를 한 者, 및 同項의 規定에 따른 介入 또는 檢査를 拒否, 妨害 및 忌避한 者.

第37條 法人의 代表者 또는 法人, 他人의 代理人 또는 雇傭人 其他 從業員이, 그 法人 또는 그 他人의 業務에 關하여 前2條의 違反行爲를 하였을 때는 그 行爲者를 罰하는 外에 그 法人 또는 그 他人에 對하여도 各各 本條의 罰金刑을 科한다.

第38條 第36條의 6, 第24條의 2 또는 第24條의 3의 規定에 違反한 者는 5千円以下の 過料에 處한다.

附 則

1. 이 法律은 1950年 7月 1日부터 施行한다. 다만, 第22條 및 第5章의 規定은 1951年 7月 1日부터 施行한다.

2. 1951年 3月31日에 있어서 다음의 각호의 一에 該當하는 人으로서 建設大臣의 選考를 받아, 1級建築士가 되는데 適合한 知識 및 技能이 있다고 認定된 人은 第4條 第1項의 試驗을 받지 않고서 1級建築士의 免許를 받을 수 있다.

(1) 旧大學令에 따른 大學에서 正規의 建築 또는 土木에 關한 課程을 履修卒業한 다음, 建築에 關하여 3年 以上の 実務經驗을 가진 人.

(2) 旧 專門學校令에 따른 專門學校에서 正規의 建築 또는 土木에 關한 課程을 履修 卒業한 다음, 建築에 關하여 6年 以上の 実務經驗을 가진 人.

(3) 旧 中等學校令에 따른 中等學校에서 正規의 建築 또는 土木에 關한 課程을 履修卒業한 다음, 建築에 關하여 10年 以上の 実務經驗을 가진 人.

(4) 前 各호에 掲記한 學校와 同等以上 또는 이것에 準하는 學校에서, 建築 또는 土木에 關한 課程을 履修卒業한 다음, 建築에 關하여 各各 前各호에 掲記한 年數以上の 実務經驗을 가진 人.

(5) 建築에 關하여 15年 以上の 実務經驗을 가진 人.

3. 1951年 3月31日에 있어서 다음의 각호의 一에 該當하는 人으로서 都,道,府,縣知事의 選考를 받아 2級建築士가 되는데 適合한 知識 및 技能이 있다고 認定된 人은 2級建築士의 免許를 받을 수 있다.

(1) 旧大學令에 따른 大學에서 正規의 建築 또는 土木에 關한 課程을 履修卒業한 다음, 建築에 關하여 1年 以上の 実務經驗을 가진 人.

(2) 旧 專門學校令에 따른 專門學校에서 正規의 建築 또는 土木에 關한 課程을 履修卒業한 다음, 建築에 關하여 2年 以上の 実務經驗을 가진 人.

(3) 旧 中等學校令에 따른 中等學校에서 正規의 建築 또는 土木에 關한 課程을 履修卒業한 다음, 建築에 關하여 5年 以上の 実務經驗을 가진 人.

(4) 前各호에 掲記한 學校와 同等以上 또는 이것에 準하는 學校에서 建築 또는 土木에 關한 課程을 履修卒業한 다음, 建築에 關하여 各各 前各호에 掲記한 年數以上の 実務經驗을 가진 人.

(5) 建築에 關하여 10年 以上の 実務經驗을 가진 人.

4. 前2項의 規程에 따라 建設大臣 또는 都,道,府,縣知事의 選考를 받으려고 하는 人은 建設大臣이 定하는 業務經歷書를 添附하여, 1951年 4月30日까지 各各 建設大臣 또는 都,道,府,縣知事에게 申請하여야 한다.

5. 다음 各호에 掲記한 人에 對하여는 前項中 「1951年 4月 30日까지」로 된 것을 「그 帰還 날짜 또는 그 拘禁이 풀린 날짜(이를 날짜가 1953年 8月 14日 以前일 때는 同年 8月 15日)로 부터 1年以内に」로 바꾸어 읽어 同項의 規定을 適用한다.

(1) 1945年 8月 15日 以前부터 繼續하여 소비에트社會主義共和國聯邦, 樺太, 千島, 北緯38度 以北의 朝鮮, 關東州, 滿州 또는 中國本土地域에 在留하였던 人으로서, 1951年 4月 1日 以

後에 帰還한 사람.

(2) 1945年 8月 15日 以後 前号에서 掲記한 地域 以外の 地域에 抑留되었던 사람으로서 1951年 4月 1日 以後에 帰還한 사람.

(3) 日本国과 사이의 平和條約 第11條에 掲記한 裁判에 따라 拘禁되었던 사람으로서 1951年 4月 1日 以後에 本邦에서 그 拘禁을 풀어난 사람.

6. 第2項 또는 第3項의 選考事務를 맡기기 爲하여 臨時로 建設省에 1級建築士選考委員을 都, 道, 府, 県에는 2級建築士選考委員을 둔다.

7. 1級建築士選考委員은 建設大臣이 2級建築士選考委員은 都, 道, 府, 県知事가 各各 關係各庁에 職員 및 學識經驗이 있는 사람 가운데서 任命하거나 또는 委嘱한다.

8. 1級建築士選考委員 또는 2級建築士選考委員은 各各 第2項 또는 第3項의 選考를 施行하는 때 즘음하여 必要있다고 認定할 경우에는 考査를 할 수 있다.

9. 第33條 및 第36條, 第4号의 規定은 1級建築士選考委員, 2級建築士選考委員 其他 1級 建築士 또는 2級建築士의 選考 또는 考査의 事務를 맡아 보는 사람에게 이것을 準用한다.

10. 第2項 또는 第9項의 選考를 받으려고 하는 사람은 政令에서 定한 바에 따라 各各 選考 手數料을 國庫 또는 都, 道, 府, 県에 納入하여야 한다.

11. 1級建築士選考委員 및 2級建築士選考委員에 關하여 必要한 事項은 政令으로 定한다.

12. 第2項 또는 第3項의 選考 및 第8項의 考査基準은 建設大臣이 告示한다.

13. 1950년에 있어서는 第13條의 規定에 關係없이 1級建築士試驗 및 2級建築士試驗은 施行하지 아니한다.

14. 中央建築士 審議會 및 都, 道, 府, 県 建築士審議會의 委員을 最初로 任命하거나 또는 委嘱할 경우에 있어서 建築士의 免許를 받은 사람이 없을 때에는 第29條 第2項의 規定에 關係없이 關係各庁의 職員 및 學識經驗이 있는 사람 가운데에서 이것을 任命하거나 또는 委嘱할 수 있다.

附 則(1955年 8月 22日 法律 第 173号)

1. 이 法律은 公布한 날부터 起算하여 6箇月이 넘지 않는 期間內에서 政令으로 定하는 날 부터 施行한다. [1955年 政令 第 337号로서 1956年 2月 21日]

2. 이 法律施行에 즘음하여 現在 改正前의 建築士法 第23條 第1項의 規定에 따라 屈出을 하고 一級建築士 또는 二級建築士事務所를 開設하고 있는 사람은 改定後의 同法의 規定의 適用에 處하여는 이 法律施行日로부터 60日間을 限定 改正後의 同法 第23條의 3 第1項의 規定에 따라 그 建築士事務所에 處하여 登録한 사람으로 본다. 그 사람이 當該期間內에 改定後의 同法 第 23條의 2 第1項의 規定에 따라 그 建築士事務所에 處하여 登録申請을 한 경우에 當該期間이 經過하였을 때는 그 申請에 處한 處理가 있을 때까지 또한 같다.

3. 이 法律施行前에 한 行爲에 處한 罰則의 適用에 處하여는 그대로 前後의 例에 따른다.

附 則(1957年 5月 20日 法律 第114号)

1. 이 法律은 公布한 날로부터 施行한다. 다만, 第3條 2 第1項 第2号의 改正規定은 1958年 1月 1일부터 施行한다.

2. 政令으로 定한 날에 다음 各号의 1에 該當하는 사람은 都, 道, 府, 県知事の 選考를 받아 2級建築士가 되는데 適合한 知識 및 技能을 가졌다고 認定된 사람은 建築士法 第4條 第2項의 試驗을 받지 않고서 2級建築士의 免許를 받을 수 있다.

(1) 学校教育法(1974年 法律 第26号)에 따른 大学(短期大学을 除外) 또는 旧 大学令(1918年 勅令 第 388号)에 따른 大学에서 正規의 建築 또는 土木에 關한 課程을 履修卒業한 다음 建築에 關하여 1年 以上の 実務經驗을 가진 사람.

(2) 学校教育法에 따른 短期大学 또는 旧 專門学校令(1903年 勅令 第61号)에 따른 專門學校에서 正規의 建築 또는 土木에 關한 課程을 履修卒業한 다음 建築에 關하여 2年 以上の 実務經驗을 가진 사람.

- (3) 學校教育法에 따른 高等学校 또는 旧 中等學校令(1943年 勅令 第36号)에 따른 中等學校에서 正規의 建築 또는 土木에 關한 課程을 履修卒業하고 建築에 關하여 5年 以上の 実務經驗을 가진 사람.
 - (4) 前各号에 揭記한 學校와 同等 以上 또는 이에 準하는 學校에서 建築 또는 土木에 關한 課程을 履修卒業한 다음, 建築에 關하여 各各 前各号에 揭記한 年數 以上の 実務經驗을 가진 사람.
 - (5) 建築에 關하여 10年 以上の 実務經驗을 가진 사람.
 3. 前項의 規定에 따라 都, 道, 府, 県知事의 選考를 받으려고 하는 사람은 建設大臣이 定하는 業務経歴書を 添附하여 政令에서 定하는 날(1957年 11月 30日)까지 都, 道, 府, 県知事에게 申請하여야 한다.
 4. 第2項의 選考를 받으려고 하는 사람은 政令에서 定하는 바에 따라서 選考手数料를 都, 道, 府, 県에 納入하여야 한다.
 5. 第2項의 選考事務는 建築士法 附則 第6項의 2級 建築士選考委員이 맡아서 다룬다.
 6. 2級建築士選考委員은 第2項의 選考를 施行하는데 즈음하여 必要하다고 認定될 경우에 있어서 是를 考査를 施行할 때가 있다.
 7. 第2項의 選考 또는 前項의 考査基準은 建設大臣이 告示한다.
- 附 則(1967年 6月12日 法律 第36号)
1. 이 法律은 登録免許稅法の 施行日(1967年 8月 1日)부터 施行한다.

[3] 日本建築士業務의 税金關係

原則적으로 報酬領收時에 1割前納(10% 源泉 徴収納入)하고 年末에 調整한다. (稅務申告)

年末調整(稅務申告)

基礎控除, 諸経費(給料, 營業経費), 保險料 等 控除된다.

어떤 建築士가 設計業務를 하여 毎報酬領收時에 源泉徴収에 依한 税金納入(会社→支拂側)한 源泉徴収票를 모아두었다가 年末에 確実한 稅額을 몰라서 어림으로 假令 200万円(쑤)되는 것으로 알고 200万円을 申告(源泉徴収票 添附하여)를 하고 納稅하였을 경우에 実地稅務專門家가 計算하여 假令 다음과 같은 結果가 되었다 한다면

收入 2,000万円－支出 1,000万円＝1,000万円(所得)

所得 1,000万円×稅率＝100万円(納稅確定額)

稅務当局에서는 申告納稅額 200万円－納稅確定額 100万円＝100万円을 建築士에게 返送된다고 한다. 그러나, 大概의 경우는 申告額을 提出하면 納稅額確定을 먼저 計算하여 주며 確定納稅額을 納附하것 金納稅者의 便宜를 保護하여 주는 것이 常例이다.

所得稅의 構成

所得稅는……毎年 1月 1日에서 12月31日까지의 1年間に 亙 所得과 그 税金을 貰下 自身이 計算하여 申告하고, 納附하기로 되어 있습니다.

所得은……1年間 收入金額에서 그 收入金額을 벌기 爲한 必要한 経費等を 毎년 것으로서 다음의 各種所得으로 区分하여 計算합니다.

- ① 事業所得 ② 不動産所得 ③ 利子所得

- ④ 配当所得 ⑤ 給與所得 ⑥ 雜所得 ⑦ 讓渡所得
⑧ 一時所得 ⑨ 山林所得 ⑩ 退職所得

그러나 利子所得이나 配当所得 中에서 源泉分離課稅나 確定申告를 하지 않는 것을 選択 한 것, 雜所得中에서 源泉分離課稅 되는 割引込의 償還差益은 源泉徴収稅額만으로서 끝나므로, 이것들에 對하여는 所得을 計算할 必要가 없습니다.

各種 所得内容에 對하여는 「申告書(一般用)樣式」에서의 案内에서 說明되어 있습니다.

所得稅計算은……다음 順序와 같이 합니다.

- I 收入金額 - 必要經費等 = 各種所得金額
II 各種所得金額合計額 - 所得額에서 減할 수 있는 金額(所得可減額) = 課稅 또는 所得金額
III 課稅되는 所得金額 × 稅率 = 稅額
IV 稅額 - 稅額에서 可減되는 金額(稅額控除額等) = 納附所得額

「所得稅의 計算은 위의 順序대로 하는 것이다. 申告書에서는 一面(첫째 장)의 「納入稅金計算欄」의 番号順대로 記入해 나가면 「納入所得稅額」은 直接로 求하겠금 되어 있습니다.

또한 「收入金額」이나 「必要經費等」 「所得에서 可減되는 金額」에 對하여는 「申告書(一般用 樣式)에서의 「案内」에 說明되어 있습니다.

申告와 納稅는……2月 16日에서 3月15日까지 입니다.

生 콘크리트	5,700/m ³
시멘트	6,300/ton
블록크	(A種) 100/個
鉄 筋	84,000~80,000/ton
L. G. S	89,000/ton
앵 글	81,000/ton
石棉슬레이트	780/m ²
防 水 劑	1,500~5,700/18ℓ
木 材	60,000~120,000/m ³
유 리	2500(5mm 透明)m ²

(74年 1月末 規準)

[4] 建築家の 業務 및 報酬規程

建築은 技術, 藝術, 經濟, 社會 等の 모든 問題를 包含한 創造物로서, 그것을 實現시키는데는, 建築主는 그分野에 透徹한 專門家의 協力을 必要로 한다.

日本建築家協會의 會員은, 이들 모든 問題에 對하여 知識과 經驗이 豊富한 專門家로서 建築主의 信賴를 받아, 그 責任있는 代理者로서 建築, 団地計劃, 都市計劃 等を 設計하며, 工事施工者의 손으로 施工되는 工事を 公正한 位置에서 監理한다.

會員인 建築家は, 이 規程에 따라서 建築主와 契約을 締結하고 業務를 한다.

1. 設計監理業務

設計 監理業務는 다음의 順序에 따라서 한다.

基本設計 實施設計 監 理

1. 基本設計

基本設計라 함은, 建築主의 意圖하는 것을 깨닫추어, 建築의 價値와 効用을 實現하기 爲한 基本計劃을 세우는 業務의 한 段階로서 다음과 같은 業務로 이루어진다.

1) 建築計劃의 立案

建築主가 企圖한것을 實現하는데 建築主와 充分한 相議를 하여 必要에 따라 關係官庁이나 專門技術者와 協議하여서 法律的, 技術的인 調査를 하고, 建築計劃에 對한 研究를 거듭한 다음, 建築物의 配置計劃, 平面等의 案을 作成한다.

2) 基本設計圖의 作成

配置圖, 平面圖, 立面圖, 断面圖等 計劃과 意圖를 表示한 圖面을 作成한다.

3) 設計說明書의 作成

4) 工事費計算書의 作成

이들 基本設計圖書가 建築主의 要求에 合致된 것으로서 承認된 다음에, 實施設計에 着手한다.

2. 實施設計

實施設計라 함은, 前記의 基本設計圖書에 基準하여 詳細한 設計를 進行시켜서, 工事實施에 必要하며, 또한 工事施工者가 工事費內訳明細書를 作成하는데 必要하며 또한 充分한 設計圖書를 作成하는 것을 말하며, 다음의 業務로서 이루어진다.

1) 實施設計圖의 作成

(가) 配置圖 및 屋外施設 設計圖

(나) 平面圖, 立面圖, 断面圖, 詳細圖等 一般設計圖

(다) 構造計算書 및 構造設計圖

(라) 給排水, 空氣調和, 暖冷房, 換氣, 電氣, 가스, 其他 建築設備設計圖

2) 示方書의 作成

3) 工事費 予算書의 作成

4) 建築基準法에 依한 確認申請절次協力

3. 監 理

監理라 함은, 適正한 工事契約의 締結에 協力하여, 建築家의 設計意圖를 實現시켜서, 工事施工이 契約에 合致되겠음 公正한 位置에서 工事施工者를 指導하는 것을 말하며, 다음의 業務로서 이루어진다.

1) 工事契約에 關한 協力

工事施工者의 選定, 契約方式의 決定 및 契約書案의 作成에 協力하여, 工事施工者가 提出한 工事費內容明細書의 內容을 調査하고, 거기에 對하여 意見을 말하고, 建築主와 工事施工者와의 契約書에 建築家로서 調印한다.

2) 建築詳細圖의 作成

設計의 意圖를 明確히 表示하기 爲한 詳細圖를 作成한다.

3) 施工圖等の 檢査 및 承認

工事施工者로부터 提出된 施工圖 또는 模型과 材料 및 끝마무리의 見本, 設備될 機械, 器具를 檢査하여, 契約書 및 設計圖書에 合致되는 것에 對하여, 그것의 採用을 承認한다.

4. 工事의 指導

工事計劃, 工程 等を 檢討하며, 工事が 契約書 및 設計圖書에 맞도록 工事施工者를 指導하며, 그

結果를 確認하고, 必要에 따라서 建築主에게 報告하여 또한 進言한다.

5) 現場監督員의 指揮

工事의 性質, 規模等에 따라서 建築家가 必要하다고 認定될 때에는, 建築主와 協議하여 現場監督員을 둔다. 現場監督員은 建築家의 指揮에 따라서 工事契約書, 設計圖書 및 그것에 근거한 建築家의 指示대로 實施되어있는지의 與否를 確認한다.

現場監督員을 두는데 所要되는 費用에 對하여는 II. 業務報酬 4 의 3)에 따라서 定한다.

6) 變更工事의 處理

建築主와 建築家가 設計變更에 對하여 同意하였을 때에는 建築家は 設計變更圖書를 作成하고, 契約金額에 變更이 있을 때는 工事施工者의 見積書를 審査한 다음 建築主의 承認을 받는다.

7) 中間 및 最終支拂의 承認

工事施工者가 提出한 工事費中間支拂申請書를 審査承認한다. 또한 最終支拂申請書에 對하여는 工事完成檢査를 하여서, 合格되었을 때에 이것을 承認한다.

建築家は 工事が 完成되어 契約條件이 完遂되었음을 確認한 다음, 契約目的物의 引渡에 立會하여, 業務完了通知書에 關係圖書를 添附하여 建築主에게 提出하고, 그 設計監理業務를 完了한다.

II. 業務報酬

設計監理報酬의 算出은 料率에 따른 算出方法을 原則으로 한다. 다만, 그것이 不適當한 경우에는 報酬加算實費式에 따른다.

1. 料率에 따른 算出方法

1) 1棟의 工事費總額에 다음表의 料率을 곱하여 算出한 額을 報酬의 最低基準으로 하고, 建築主와 建築家가 協議하여 다음의 두가지中 어느 것 하나의 方法에 따라서 契約한다.

(가) 建築家가 作成하여 建築主의 承認을 받은 工事費 予算額을 工事費로 하여, 이것에 對한 料率을 곱하여 設計監理報酬를 算出한다.

(나) 工事費의 實施金額을 工事費로 하여, 이것에 對한 料率을 곱해서 設計報酬를 算出하고, 工事完成後에 精算한다. 다만, 工事의 實施金額이 適正하지 못하다고 認定되는 경우에는, 建築家가 作成하여 建築主의 承認을 받은 工事費予算額을 實施金額으로서 採用한다.

2) 増築 및 改築

増築 및 改築工事に 對한 業務報酬는 増築일 경우는 20%, 改築일 경우는 40%를 各各 増額한다.

3) 同一設計의 反復使用

(가) 同一設計로서 하나의 空地內에 2棟以上の 建築을 實施할 때의 報酬는 다음式에 따라서 算出한다.

$$F = AR \left\{ 0.75 \left(1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \cdots + \frac{1}{N} \right) + 0.25N \right\}$$

여기서 F.....設計監理業務에 對한 報酬

A.....基準이 되는 1棟의 工事費總額

R.....A에 對한 1)의 料率

N.....棟數

(나) 標準設計를 作成하는 業務에 對한 報酬는, 1棟의 工事費에 對한 料率의 80%를 곱한 것의 1.5倍로 한다. 그밖에 1棟을 實施할 때마다 設計報酬의 5%를 받는다.

(다) 大量生産에 따른 組立家屋, 家具, 設備器具 등으로서 同一設計에 依한 製品이 많이 (多數) 製造販賣될 때에는 著作權料는 1個에 對하여 그 生産販賣價格의 5%로 한다.

2. 報價加算實費式에 依한 算出方法

業務의 性質에 따라 料率에 依하여 算出하는 것이 不適當한 경우에는 報價加算實費式으로서 算出하여, 實費에 그 25%以上の 報價을 加算한 것을 報酬의 標準으로 한다.

그 実費라 함은 人件費와 諸經費를 합한 것이다. 人件費는 그 業務를 實施하는데 所要되는 技術者의 給與總額이며, 諸經費는 給與以外の 經費로서 人件費의 100%로 한다.

3. 設計監理의 報酬의 支拂方法

- 1) 建築家は, 建築主로부터 設計監理報酬를 다음과 같이 分割하여 支拂하여 받는다.
 - (가) 基本設計가 完了될 때까지에 報酬總額의 25%
 - (나) 實施設計가 完了될 때까지에 報酬總額의 50%
 - (다) 監理遂行中에 報酬總額의 25%를 工事着手後 適宜分割
 - (라) 設計監理契約締結後, 建築家は 建築主와 協議하여, 報酬의 一部를 前拂받고, 또한前記(가) (나)와 業務遂行期間中에 報酬의 分割支拂을 받을 수 있다.
- 2) 1) 以外の 業務를 建築家가 하였을 경우에는 그때마다 支拂을 받는다.
- 3) 建築主의 指示에 따라, 建築家가 設計한 計劃의 一部 또는 全部의 實施가 中止 또는 廢止되었을 때는, 建築家は 그 期間까지에 完了한 業務에 對하여 이 規程에 依한 報酬를 받는다.
- 4) 實施設計期間中 또는 完了後에, 建築主가 基本設計에 影響을 미칠 程度의 變更을 要求하였을 때는, 別途로 그것에 相當하는 報酬를 받는다.

4. 設計監理報酬 以外에 建築家가 받는 費用

다음 各号의 경우에는, 이것에 所要되는 費用은 設計監理報酬에는 包含되지 않는 것으로서, 建築主의 負擔으로 한다.

- 1) 建築主또는 工事施工者의 責任에 따른 原因으로, 또는 自然의 災害로 말미암아 建築家의 業務가 追加되었을 경우.
- 2) 建築家 및 그 補助者가 業務에 關하여 出張할 때 (交通費, 宿泊費 等の 実費以外에 相當까지.)
- 3) 現場監督員을 둘 때(그 費用은 人件費·諸經費 및 現場事務費를 包含한다).
- 4) 建築家가 作成하여 建築主에게 提供하는 設計圖書는 5通以内로 하고, 그것을 超過하여 作成할 것을 要求받았을 때.
- 5) 計劃의 全体 또는 그 一部の 縮尺模型, 또는 普通 建築家가 自發的으로 提供할 程度 以上の 透視圖 또는 說明書를 要求받았을 경우.
- 6) 資材數量調書 또는 工事費內譯明細書의 提出을 要求받았을 때.
- 7) 建築資金의 補助 또는 融資申請에 必要한 書類의 作成을 要求받았을 때.
- 8) 超高層建築 其他 特殊한 建築으로서, 高度의 設計解析을 하는데 즈음하여 電子計算機의 使用을 必要로 할 경우.
- 9) 上記 各号 以外에 通常의 設計業務範圍를 넘는 作業, 이를테면 特定街區에 關한 業務를 必要로 할 때.

5. 業務의 分割

基本設計, 實施設計 및 監理를 分割하여 業務를 할 것을 要求받았을 때에는, 下記報酬를 받는다.

- 1) 基本設計만을 할 경우……報酬總額의 30%
- 2) 實施設計만을 할 경우……報酬總額의 60%
- 3) 監理만을 할 경우……報酬總額의 30 %
- 4) 設計(基本設計 및 實施設計)만을 할 경우……報酬總額의 80%

6. 報酬의 增額

다음의 경우에는 各各의 基準에 相應하여 報酬를 增額한다.

- 1) 工事を 直營, 分割都給 또는 実費精算式으로 하였을 경우는 監理報酬의 30%
- 2) 1名以上の 建築家와 共同으로 業務를 할 것을 要求받았을 때에는, 그 業務報酬의 25%
- 3) 構造, 設備, 庭園, 內裝, 家具等의 設計 또는 監理가 第三者에게 委嘱되고, 建築의 設計監理와 의 關連에서, 全体의 綜合調整단을 할 때는, 그 工事に 對한 業務報酬의 20%
- 4) 業務에서 外國語를 使用하거나 또는 併用할 때에는, 그 業務報酬의 20%

- 5) 外國에서 實施하는 工事に 關한 業務를 할 때에는 그 業務報酬의 50%를 最低로 하고, 그때마다 建築主와 協議하여 決定한다.

Ⅲ. 其他의 業務

下記와 같은 特別한 業務를 委囑받았을 경우에는, 그 業務에 對한 報酬에는 別途로 定하는 規程(參考, 地域開發, 團地計劃設計業務 및 報酬規程)에 다르거나, 또는 Ⅱ. 2의 報價加算實費式에 依하여 算出한다.

1. 地域造成에 關한 業務

- 1) 都市計劃
- 2) 團地計劃
- 3) 公園, 綠地計劃

2. 建築物에 關한 調査鑑定業務

- 1) 建築物의 現狀調査, 經過年數 및 耐久年數의 調査
- 2) 建築物의 實測
- 3) 建築物의 補修, 補強箇所의 指定
- 4) 建築物의 利用價値의 認定 및 評價
- 5) 建築物의 災害調査, 構造強度의 鑑定
- 6) 其他의 調査, 鑑定

3. 調査業務

- 1) 建築의 經營 및 企劃에 關한 基礎的 調査
- 2) 垡地의 測量, 地質調査, 其他 特別調査
- 3) 構造, 音響, 空氣調和, 機械裝置, 材料等에 關하여 特別한 技術的 研究, 實驗的 調査 또는 理化學的 試驗으로서 一般設計監理業務에 包含되지 않은 것.

Ⅳ. 建築主가 提供하는 資料

建築主는, 設計業務의 時期에 맞춰서 建築家가 必要로 하는 正確한 다음의 資料를 提供한다.

1. 要求事項

建物の 使用目的, 그것에 關한 要求事項의 分析, 構成部分의 面積 및 全体의 面積, 其他 計劃에 關한 特別한 希望條件 및 工事費, 工期에 關한 希望條件.

2. 特別要求事項

設計에 즈음하여 特別 影響이 많은 建物使用上의 特別한 要求 또는 制限事項.

3. 垡地에 關한 調査資料

垡地의 所有權, 借地權 및 地上權에 關한 資料, 垡地, 測量圖 및 地質調査書, 垡地에 關한 給排水, 電氣, 가스等의 施設의 現狀을 表示하는 資料.

以上 이 資料의 作成에 對하여 建築家가 協力할 것을 要求받았을 때에는, 그것에 所要되는 實費를 받는다.

Ⅴ. 設計圖書의 著作權

建築家가 作成한 圖面 및 示方書는, 그 工事의 實現에 必要한 것으로서, 그 工事に 對하여서만 使用되며, 그 著作權은 工事が 實現하거나, 아니거나에 關係없이 그것을 作成한 建築家의 所有에 歸屬된다.

※ 設計 報酬을 받은 工事費 予算額을 實施金額으로 한다.

工事費에 對한 設計 監理 報酬料率

類別	建築 種別	工事費 區分 (單位: 円)											
		200万	500万	1,000万	5,000万	1 億	5 億	10億	20億	30億	50億	100億	200億
第1類	工場・車庫・倉庫等 簡易한것, 貯蔵物類	8.5	7.5	6.7	5.3	4.7	3.9	3.2	2.5	2.1	1.7	1.2	1.0
第2類	工場・車庫・倉庫等 常設한것, 貯蔵物類, 事務所, 倉庫, 事務所, 停車場, 貨物倉庫, 商店, 共同住宅, 寄宿舎 類	9.5	8.5	7.7	6.3	5.7	4.9	4.2	3.5	3.1	2.7	2.2	2.0
第3類	銀行, 國庫館, 博物館, 圖書館, 公會堂, 劇場, 演藝館, 오디토리엄, 料理店, 演藝場, 放送局, 病院, 共同住宅 類, 學校, 研究所, 倉庫, 事務所, 停車場, 貨物倉庫, 商店, 共同住宅, 寄宿舎 類	10.5	9.5	8.7	7.3	6.7	5.9	5.2	4.5	4.1	3.7	3.2	2.9
第4類	住宅	12.5	11.5	10.7	9.4	8.8	7.7	6.6	5.5	5.0	4.4	3.9	3.5
第5類	記念建造物, 社寺, 教堂, 茶室, 室內裝飾, 家具造作, 쇼크 부른트 類	13.5	12.5	11.7	10.4	9.8	8.7	7.6	6.5	5.9	5.3	4.7	4.2

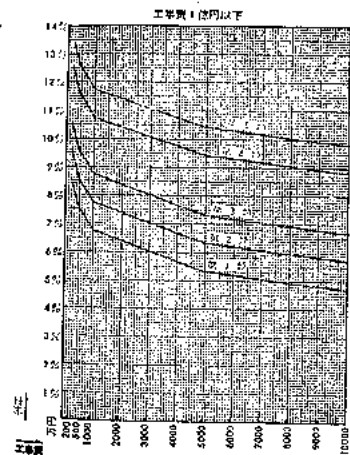
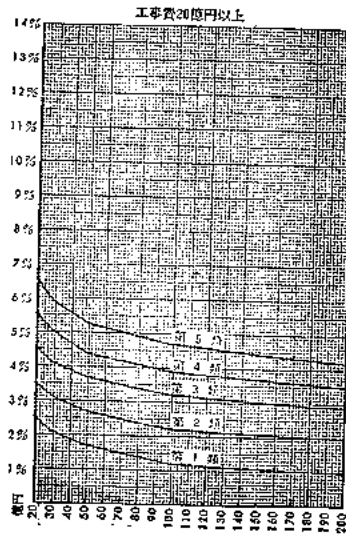
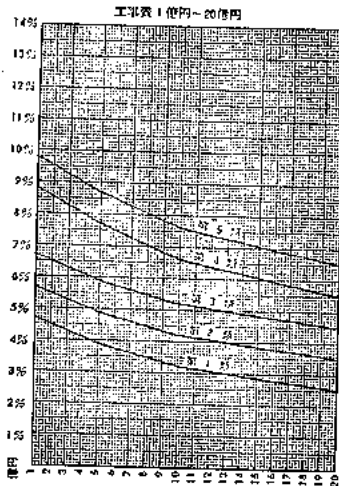
註: 1) 工事費의 中間部分에 對해서는 別圖表를 参照하여 料率을 補充하여 定한다.

2) 工事費에 包含된 工事實施金額의 總計를 算하는 것으로서, 設計監理 報酬 및 現場 監督員을 用하는데 必要되는 費用을 包含하지 아니한다.

建築主가 勞力 및 材料 또는 그 다른 것을 提供한

경우에는 工事費는 勞力 및 材料의 市價에 따라 算出하며 또한 古材가 使用되었을 경우에는, 新材로 보고 算出한다.

3) 一棟中에 2 以上の 類別이 包含된 것, 또는 多種類의 建築種別이 複合된 複雜한 것에 對하여는 實情에 따라 料率을 割増한다.



[5] 日本建築基準法에 따른 「確認申請을 必要로하는 建築物」

[法第6條・法第87~88條]

地 域	建 築 物 의 種 類 等			工事의種類	備 考	
全 國	特 殊 建築物 (A)	学校・病院・診療所・劇場・映画館公会堂・百貨店・마켓트・共同住宅・寄宿舍・旅館・下宿・公衆浴場・車庫 等	用途에 提 供하는 部 分の 바닥 面積의合計 >100cm ²	建 築 大規模의 修繕・変更 또는 用途 変更	(1) 防火・準防火地域外的 増改築, 移転으로서 延 面積이 10m ² 以内의 것 은 確認을 必要로 하지 않는다. 〔法第6條1項〕 (2) 工사용 仮設建築物, 災 害應急復旧用 仮設 建 築物은 確認을 必要로 하지 않는다. 〔法第85條2項〕	
	大規模 建築物 (B)	木 造	≥ 3層또는 500m ²			
		其 他	≥ 2層또는 >200m ²			
	工作物 (C)	(1) 煙筒높이 > 6 m (2) 木柱・鉄柱・RC柱 높이 > 15m (3) 石造塔・裝飾塔等 높이 > 4 m (4) 高架水槽・싸일로・展望塔等 높이 > 8 m (5) 擁壁 높이 > 2 m (6) 觀光用 엘리베이터, 에스컬레이터 (7) 워터슈트, 코스터 等 (8) 原動機를 使用하는 回轉遊藝施設				築 造
		建築設備 (D)	(1) 엘리베이터, 에스컬레이터 (2) 特定行政庁이 指定하는것 (尿尿浄化槽를 除外)			
一定한 区 域	都市計劃区域(知事が 指定하는 除外区域을 除外한다.) 内の 모든 建築物((A)(B)를 除外한다.(E))			建 築		
	都道府縣知事が 指定하는 区域内的의 모든 建築物 ((A)(B)를 除外한다) (F)					

○ 建築基準法 施行規則 (1950年11月16日 建令40)

改正	(가)	1951. 8. 10	建令 24	(자)	1962. 10. 22	同 31
	(나)	1952. 4. 1	同 10	(차)	1963. 12. 28	同 26
	(다)	1954. 6. 1	同 18	(카)	1964. 1. 14	同 1
	(라)	1955. 5. 10	同 11	(타)	1964. 4. 1	同 15
	(마)	1956. 2. 2	同 1	(파)	1966. 3. 31	同 12
	(바)	1956. 8. 23	同 27	(하)	1969. 6. 14	同 42
	(사)	1958. 4. 21	同 14	(거)	1969. 11. 13	同 53
	(아)	1959. 12. 23	同 34	(너)	1970. 12. 23	同 27
				(더)	1972. 12. 27	同 37

(確認申請의 樣式)

第1條 建築基準法(以下〔法〕이라 한다.) 第六條 第一項(法第八十七條 第一項에 있어서 準用하는 경우를 包含한다. 다음項에 있어서도 같다.)의 規定에 따른 確認申請은, 別記 第一号 樣式에 따른 正本 및 副本에 各各 同項 第四号에 掲記한 建築物에 對하여는 다음표의 (가)項에 掲記한 圖需를

同項 第一号에 掲記한 建築物에 對하여는 (가)項 및 (나)項에 나타난 圖書를 同項 第二号 및 第三号에 掲記한 建築物에 對하여는 (가)項, (나)項 및 (다)項에 나타난 圖書(用途變更의 경우에는 (다)項에 나타난 圖書를, 建設大臣이 미리 安全하다고 認定되는 構造의 建物 또는 그部分에 關係되는 경우에는 ()項에 掲記한 圖書中 建設大臣이 指定한 것을 除外한다.)를 添附한 것만 別記 第一号의 二 樣式에 따른 建築計劃概要書로 하고, 法第三十五條의 二 規定에 따른 內裝의 制限을 받는 建築物 또는 內裝의 制限을 받는 調理室 등을 가지고 있는 建築物에 對하여는, 이것된 圖書以外에 다시 (라)項에 나타난 圖書를 添付한 것으로 한다. 다만 (가)項에 나타난 圖書는 함께 作成할 수 있다. (다)(아)(너)

圖 書 의 種 類		明 示 하 여 야 할 事 項
(가)	附 近 案 內 圖	方位, 道路 및 目標가 될만한 地物
	配 置 圖	縮尺, 方位, 堅地境界線, 堅地內에서의 建築物의 位置, 申請建築物과 다른 建築物과의 區別, 擁壁우물 및 尿尿(시뇨) 또는 糞尿(분뇨) 淨化槽의 位置와 아울러 堅地에 接觸하는 通路의 位置 및 幅員
	各 層 平 面 圖	縮尺, 方位, 房配置, 各室의 用途, 壁 및 밧가새의 位置 및 種類, 진가둥, 開口部 및 防火門의 位置와 아울러서 延焼의 憂慮가 있는 部分의 外壁構造
	尿 尿 淨 化 槽 의 見 樣 圖	尿尿(시뇨) 淨化槽[糞尿(분뇨) 淨化槽]의 形狀, 構造 및 크기
(나)	二 面 件 上 의 立 面 圖	縮尺, 開口部의 位置와 延焼의 憂慮있는 部分의 外壁 및 처마밑의 構造
	二 面 以 上 의 斷 面 圖	縮尺, 바닥높이, 各層의 天井높이, 처마 및 채양의 傾斜 길이와 처마높이 및 建築物의 높이
(다)	基 礎 平 面 圖	縮尺과 構造耐力上 主要한 部分의 材料의 種別 및 尺數
	各層바닥平面圖	
	지붕틀平面圖	
	構 造 詳 細 圖	
	構 造 計 算 書	建築物의 概要 構造計劃, 應力算定 및 断面算定
(라)	室 內 마 우 립 表 (골매기)	建築基準法施行令(以下「令」이라 한다.) 第二百二十九條에 規定한 部分의 마우림材料의 種別 및 두께

2. 法第六條 第七項의 경우 또는 同條第一項第一号에서 第三号까지에 掲記한 建築物의 計劃에, 令 第四百六十六條第一項第二号에 掲記한 建築設備에 關係되는 部分이 包含되는 경우에 있어서는, 法第六條第一項의 規定에 따른 確認申請은, 別記 第一号樣式에 따른 正本 및 副本에 各各 前項에 規定한 圖書 및 別記第二号樣式中の「昇降機의 概要欄」또는「建築設備의 概要欄」에 記載할 事項을 記載한 書類 및 第三項의 表의 各各의 項에 나타난 圖書를 添附한 것과 別記第一号의 二樣式에 따른 建築計劃概要書로 한다.(아)(너)

3. 法第八十七條의 二 第一項의 경우에 있어서는 確認申請은 別記第二号樣式(昇降機用) 또는 同樣式(昇降機以外的 建築設備用)에 따른 正本 및 副本에, 各各 다음表의 各各의 項에 나타난 圖書(建設大臣이 미리 安全하다고 認定된 構造의 昇降機에 關係되는 경우에 있어서는 構造詳細圖 및 構造計算書를 除外한다.)를 添附한 것으로 한다. (아) (너)

圖 書 의 種 類		明 示 하 여 야 할 事 項
昇 降 機	各 層 平 面 圖	縮尺, 方位 및 昇降機의 位置
	構造詳細圖	엘리베이터 (昇降機) 昇降路의 構造, 레일의 構造 및 設置方法, 均衡錘의 構造, 原動機 및 卷上機의 設置狀況, 綱輪 또는 卷胴의 構造, 昇降台室의 構造와 安全裝置의 位置 및 構造
		에스컬레이터 (昇降階段) 設置方法, 디딤段 및 손스톱레일의 構造와 安全裝置의 位置 및 構造
		덤웨어 飲食物運搬昇降器 (電動) 昇降路의 構造, 台盤의 크기와 安全裝置의 位置 및 構造
	構造計算書	엘리베이터 積載荷重과 昇降台室, 主索 및 支持보의 應力算定 및 断面算定
		에스컬레이터 積載荷重, 트러스 및 보의 應力算定과 断面算定 및 식사슬의 強度計算
昇降機以外의 建築設備	各 層 平 面 圖	縮尺, 方位 및 建築設備의 位置
	構 造 詳 細 圖	縮尺과 主要部分의 材料의 種別 및 尺數

4. 第一項의 表에 揭記한 圖書에 明示하여야 할 事項을 다른 圖書에 明示하고 그 圖書를 第一項 또는 第二項의 申請書에 添附할 경우에 있어서는, 第一項 또는 第二項의 規定에 關係없이, 當該圖書에 明示할 必要가 없다. (아)

5. 申請에 關係되는 建築物이 都市計劃法(1968年 法律第 百号) 第七條第一項의 市街化区域 또는 市街化調整区域内, 同法 第四條 第五項이 都市計劃施設区域内 또는 同條第六項의 市街地 開發事業의 施行区域内 또는 同法第八條第一項 第十二号의 流通業務地區内に 있을 경우에는, 다음 各号의 一에 該當하는 경우를 除外하고, 第一項 또는 第二項의 規定하는 것 그以外에, 그 計劃이 都市計劃法第二十九條, 第三十七條, 第四十一條에서 第四十三條까지 그리고 第五十三條 또는 流通業務市街地의 整備에 關한 法律(1966年 法律第百十号) 第五條의 規定에 適合한 것 을 証明하는書面을 申請書에 添附하여야 한다.

一、申請에 關係되는 建築物의 工業種別이 大規模의 修繕 또는 大規模의 變更工事일 경우.

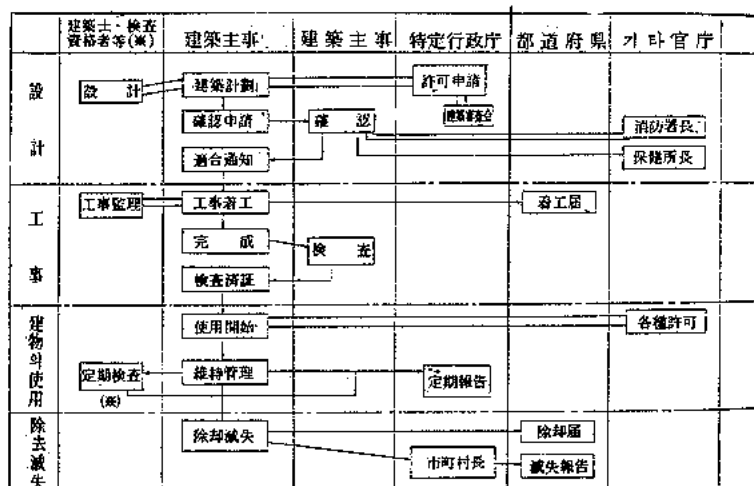
二、都市計劃法 第二十九條, 第三十七條 및 第四十二條規定에 關하여는, 申請에 關係된 建築物의 基地가 都市計劃法施行規則(1969年 建設省令 第四十九号) 第八條第一号에 揭記한 土地의 区域

別表第一 耐火建築物 또는 簡易耐震建築物로 하지 않으면 안될 特殊建築物

	(가)	(나)	(다)	(라)
用 途	(가) 欄의 用途에 提供하는 層	(가) 欄의 用途에 提供하는 部分((一)項의 경우에 있어서는 客席(四)項의 경우에는 二(五)項의 경우에는 三層以上の 部分에 限定한다.)의 바닥面積의 合計	(가) 欄의 用途에 提供하는 部分((一)項의 경우에 있어서는 客席(四)項의 경우에는 二(五)項의 경우에는 三層以上の 部分에 限定한다.)의 바닥面積의 合計	(가) 欄의 用途에 提供하는 部分((二)項 및 (四)項의 경우에는 二層 部分에 限하고 또한 病院에 對하여는 그部分에 患者의 收容施設이 있는 경우에 限定한다.)의 바닥面積의 合計

(一)	劇場, 映画館, 演芸場, 観覧場, 公会堂, 集会場 其他 이것들에 部類하는 것으로서 政令으로 定하는 것	三層以上の層	二百平方미터(屋外 観覧席에 있어서는 千平方미터) 以上	
(二)	病院, 호텔, 旅館, 下宿 共同住宅, 寄宿舎, 養老院 其他 이것들에 部類하는 것으로서 政令으로 定하는 것	三層以上の層		三百平方미터以上
(三)	学校, 体育館 其他 이것들에 部類하는 것으로서 政令으로 定하는 것.	三層以上の層		二千平方미터以上
(四)	百貨店, 마켓트, 展示場, 카바레, 가페, 나이트클럽, 바, 舞蹈場, 遊技場 其他 이것들에 部類되는 것으로서 政令으로 定하는 것	三層以上の層	三千平方미터以上	五百平方미터以上
(五)	倉庫其他 이것들에 部類하는 것으로서 政令으로 定하는 것		二百平方미터以上	千五百平方미터以上
(六)	自動車庫, 自動車修理工場 其他 이것들에 部類되는 것으로서 政令으로 定하는 것	三層以上の層		百五十平方미터以上

〔6〕建築活動에 따른 手続節次

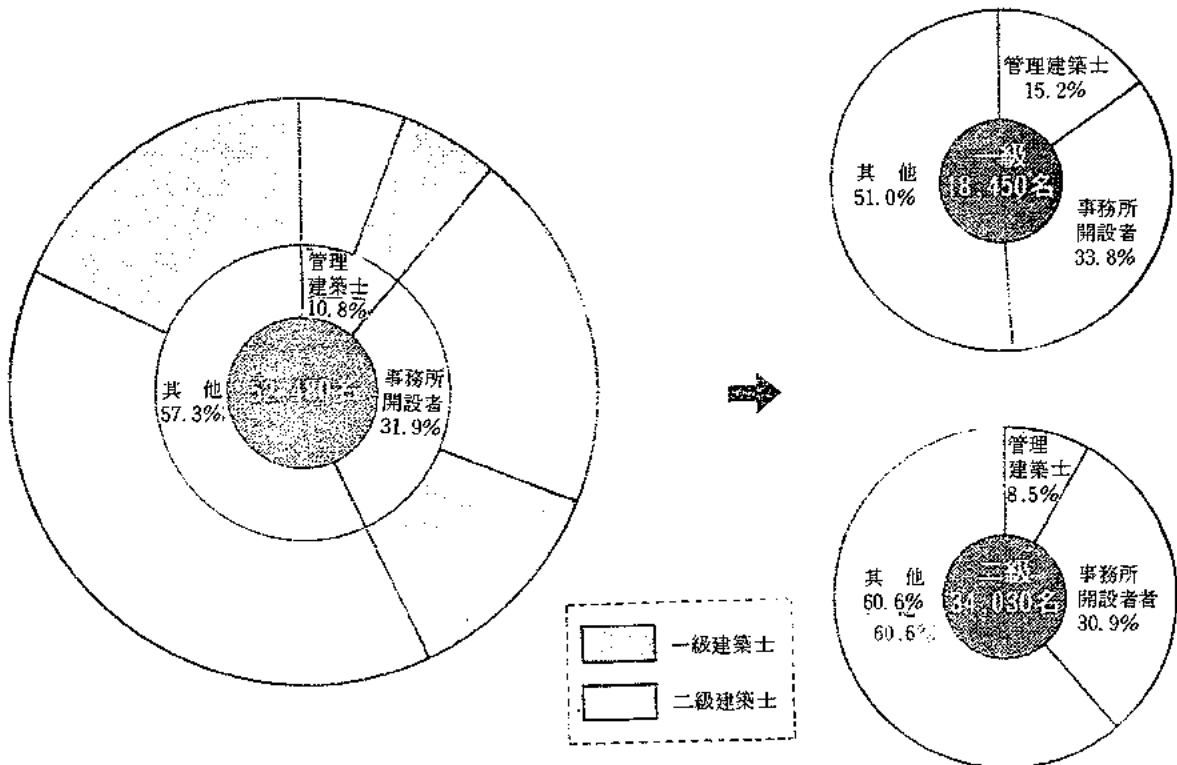


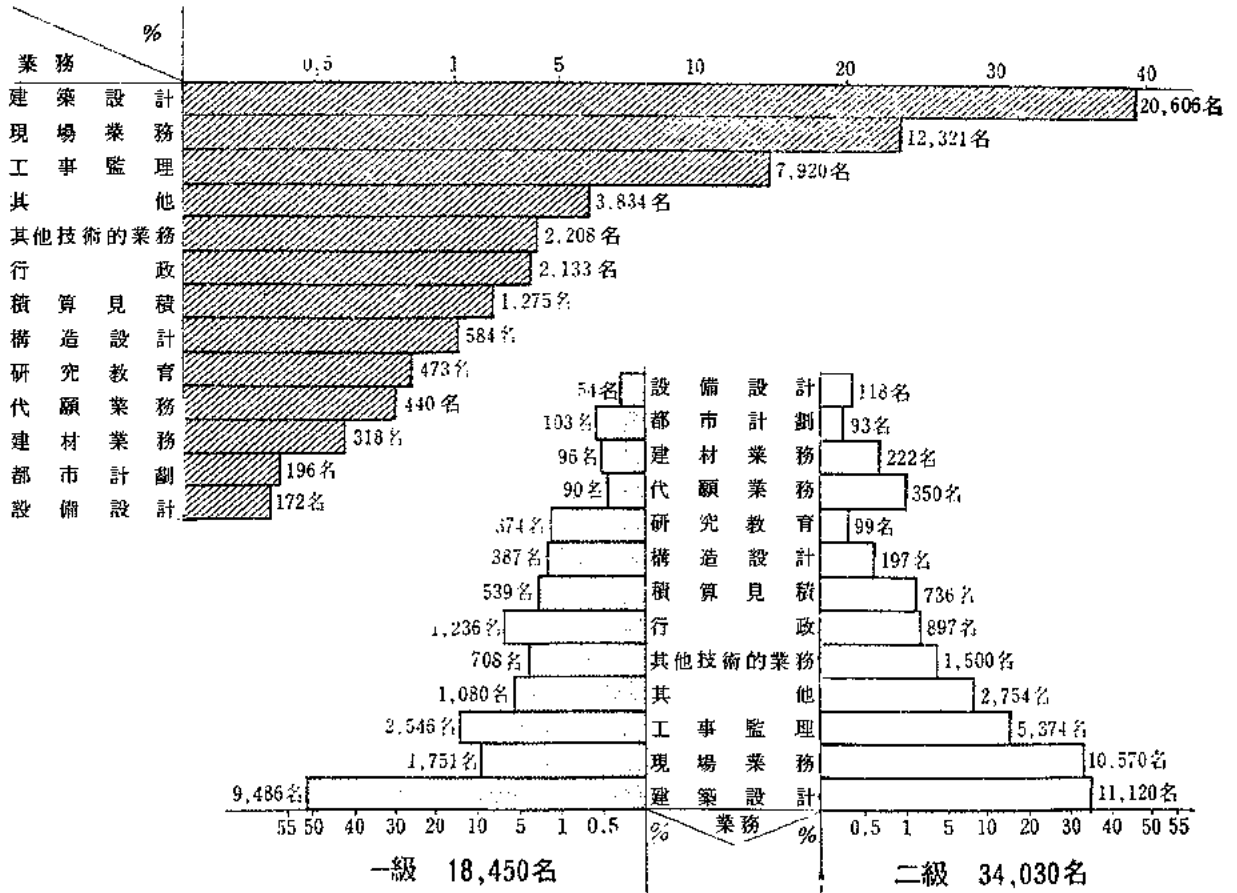
[7] 建築士의 排他的 独占業務

(建築士만이 할 수 있는 業務)

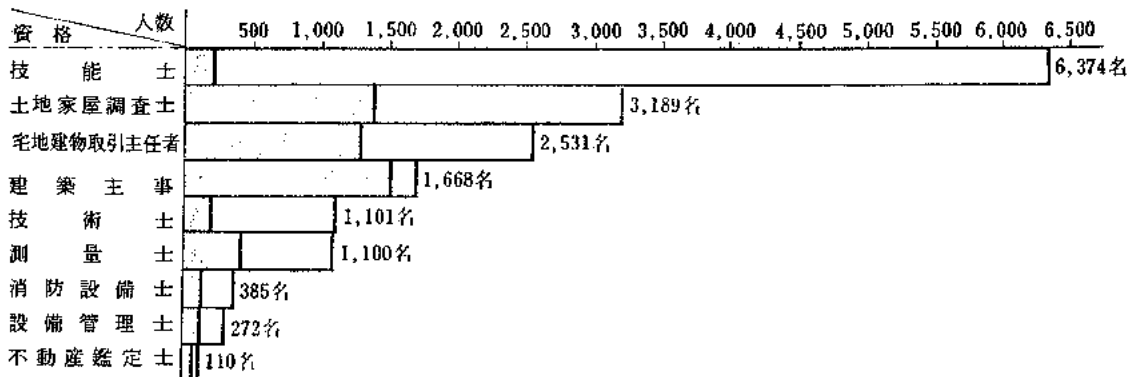
	建築物의 種類·構造	規 模
(1) 1級建築士가 아니면 設計 또는 工事監理를 할 수 없는 것	特殊 建築物: 學校, 病院, 劇場, 映画館, 觀覽場, 公會堂, 集會場(Auditorium이 없는 것은 除外) 百貨店.	延面積 > 500m ²
	鉄筋콘크리트造, 鉄骨造, 石造, 벽돌造, 콘크리트불록造, 無筋콘크리트造 等 建築物	1. 延面積 > 300m ² 2. 높이 > 13m 3. 처마높이 > 9m
	大規模 建築物	延面積 > 100m ² 로서 層數 > 2
(2) 1級建築士 또는 2級建築士가 아니면 設計 또는 工事監理를 할 수 없는 것.	鉄筋콘크리트造, 鉄骨造, 石造, 벽돌造, 콘크리트불록造, 無筋콘크리트造 等 建築物	延面積 > 100m ²
	大規模 建築物	1. 延面積 > 100m ² 또는 2. 層數 ≥ 3

[8] 日本建築士의 人員數와 事務所數

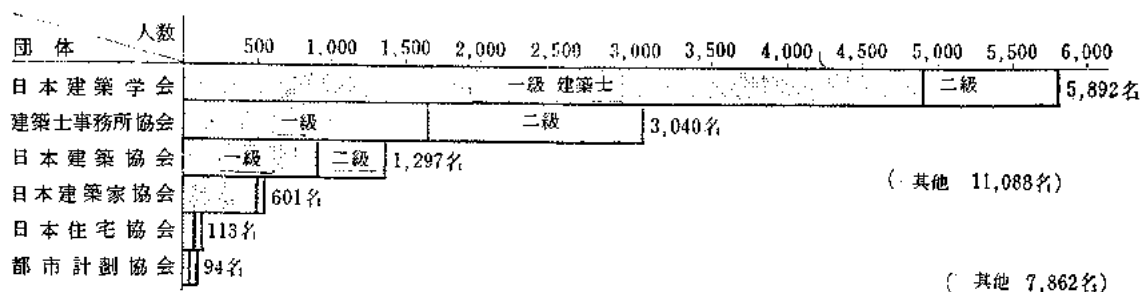




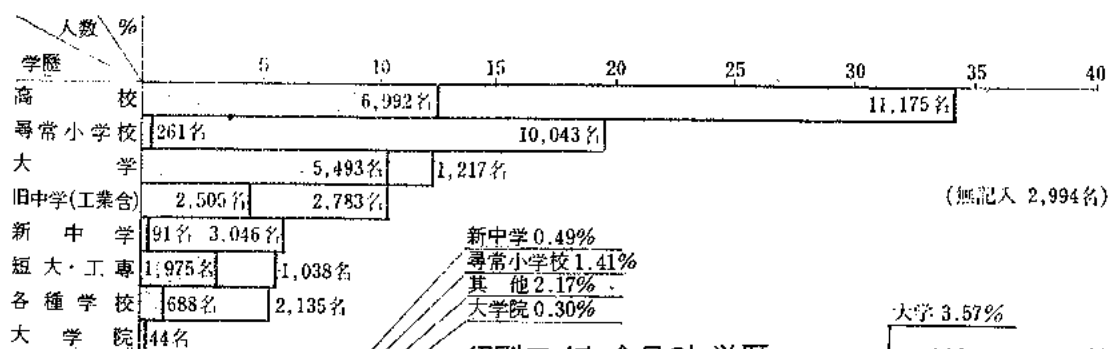
建築士 以外の 資格を 가진 사람



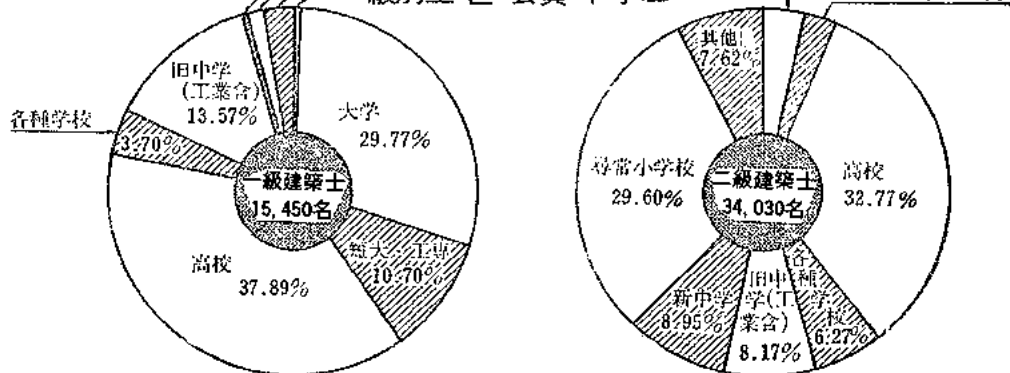
本会以外の 団体に 加入하고 있는 사람



會員의 學歷調査



級別로 본 會員의 學歷

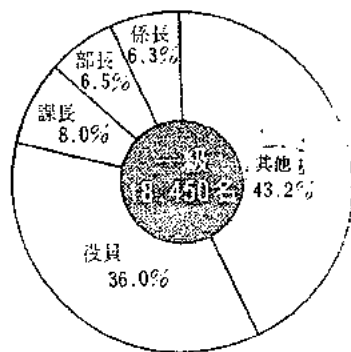
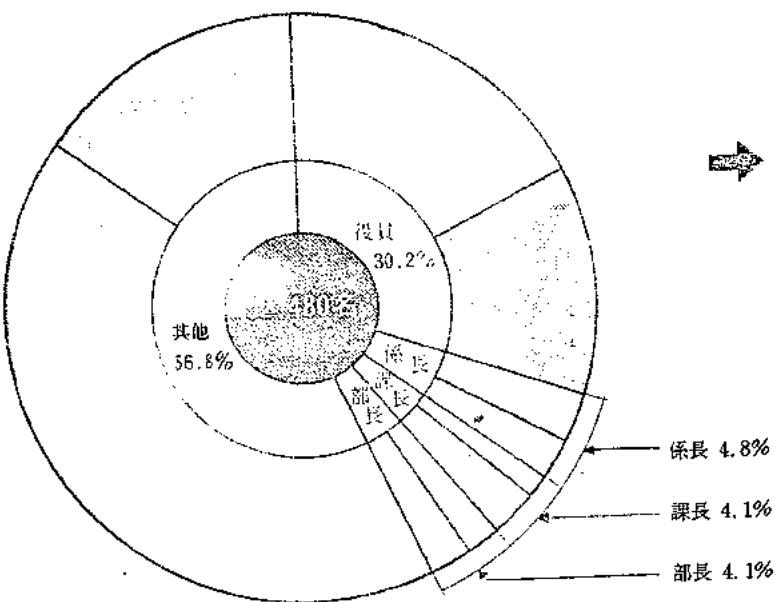


(日本政府 建設省住宅局 建築指導課 調査)

1級 建築士 80,000名 ※日本人 1,312.5名에 每 1名꼴
2級 建築士 260,000名 ※ " 403, 85名에 每 1名꼴

1級 建築士事務所 25,000곳 ※建築士 3.2名에 1곳 꼴
2級 建築士事務所 35,000곳 ※ " 7.4名에 1곳 꼴

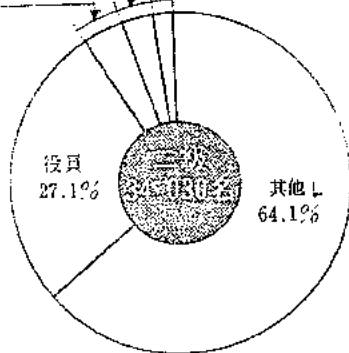
會員의 公務員職 調査



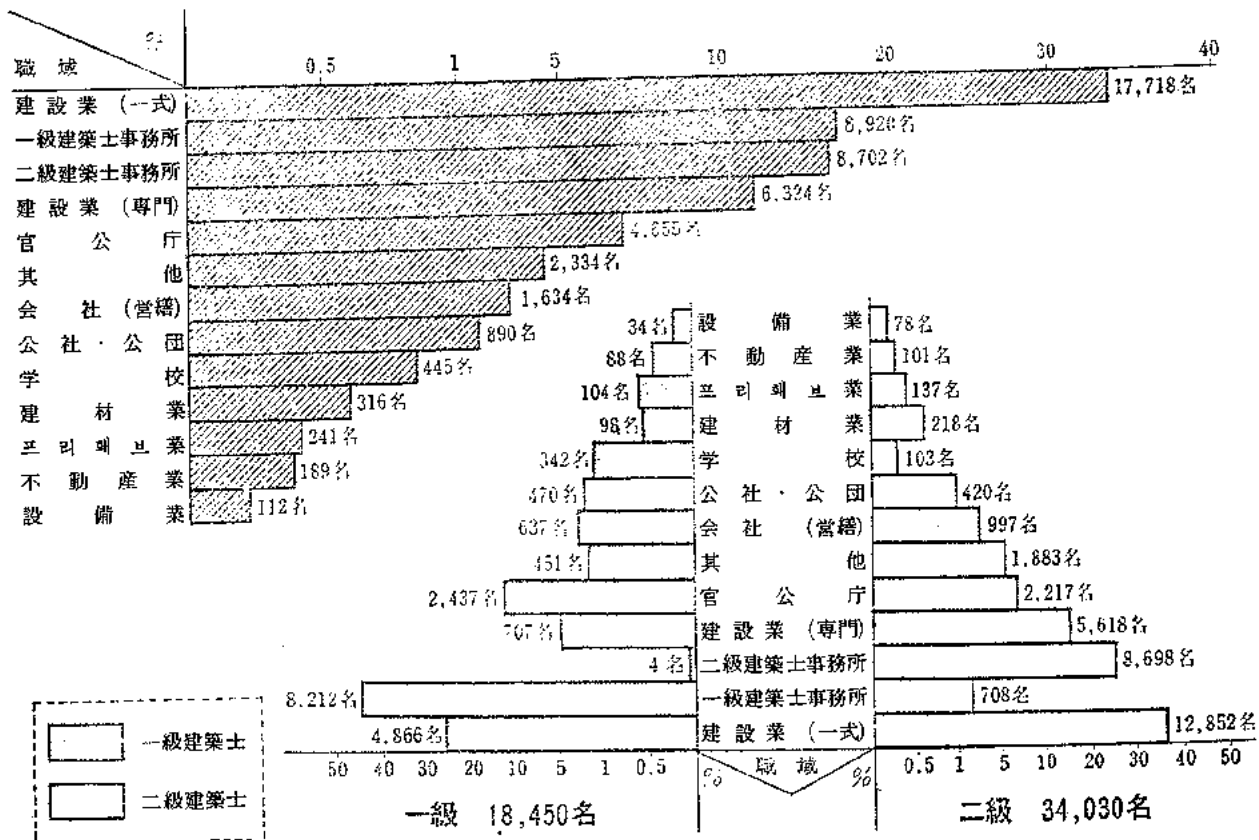
課長 2.1%

部長 2.8%

係長 3.9%



會員의 職域別 調査



(9) 日本建築士 現況

<日本建築士会連合会 参考데이터에 따른>

<1> 1. 2級 建築士 總計 52,480名

管理建築士	10.8%	} 100%
事務所開設者	31.9%	
其 他	57.3%	

管理建築士	15.2%	} 100%
事務所開設者	33.8%	
其 他	51.0%	

나. 2級建築士 總計 34,030名

管理建築士	8.5%	} 100%
事務所開設者	30.9%	
其 他	60.6%	

<2> 1. 2級 建築士現況

가. 1級建築士 總計 18,450名

會員(日本建築士会連合会)의 業務別 調査

가. 會員 1,2級 總 52,480名

業 務	従 事 人 員(名)	總員에 對한 %
建 築 設 計	20,606	39.28
現 場 業 務	12,321	23.48
工 事 監 理	7,920	15.09
其 他	3,834	7.30
其他技術的業務	2,208	4.21
行 政	2,133	4.06
積 算 見 積	1,275	2.43
構 造 設 計	584	1.11
研 究 教 育	473	0.90
代 願 業 務	440	0.84
建 材 業 務	318	0.61
都 市 計 劃	196	0.36
設 備 設 計	172	0.33
總 員	52,480名	100%

나. 會員 1,2級別 業務別從事

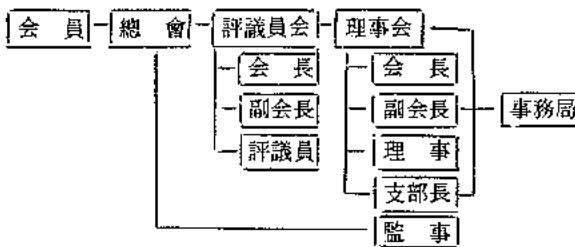
1級 總 18,450 名		業 務	2級 總 34,030名	
總員에 對한%	従事人員(名)	區 別	従事人員(名)	總員에 對한%
51.41	9,486	建 築 設 計	11,120	32.68
9.49	1,751	現 場 業 務	10,570	31.06
13.80	2,546	工 事 監 理	5,374	15.79
5.85	1,080	其 他	2,754	8.09
3.84	708	其他技術的業務	1,500	4.41
6.70	1,236	行 政	897	2.64
2.92	539	積 算 見 積	736	2.16
2.10	387	構 造 設 計	197	0.58
2.03	374	研 究 教 育	99	0.29
0.49	90	代 願 業 務	350	1.03
0.52	96	建 材 業 務	222	0.65
0.56	103	都 市 計 劃	93	0.27
0.29	54	設 備 設 計	118	0.35
100 %	18,450 名	總 員	34,030 名	100 %

日本建築学会

Architectural Institute of Japan

1. 所在地：東京都中央区銀座三丁目2番19号
2. 設立：1886年 4月9日 創立의 造家学会로서 시작되어 두번의 再編成과 改稱을 거쳐 1947年 現在의 會名으로 다시 改稱하였다.
3. 會員資格 및 會員數：1973年12月現在
 正會員 28,851名；建築에 關한 學術, 技術, 藝術을 研鑽하려고 하는 사람으로서 一定한 學識과 經驗을 가진 研究者 및 實務者.
 準會員 1,786名；建築에 關한 學術, 技術, 藝術을 研鑽하려고 하는 사람으로서 正會員의 資格에 未達하는 經驗이 淺은 研究者, 實務者 및 學生.
 替助會員 836 個人 또는 團體로서, 이 目的事業을 贊助하는 사람 또는 團體.
4. 目的 및 性格：會員相互의 協力으로서 建築에 關한 學術, 技術, 藝術의 進歩發達을 圖謀함을 目的으로 하는 建築에 關한 唯一의 學術團體로서, 官·公 및 私立大學研究機關은 勿論, 設計, 施工, 生産, 行政等의 各分野에 所屬한 會員이, 個人으로서 서로 協力 開發하여 가며, 調査研究와 그 成果의 普及實施化 活動을 하는 共同의 廣場으로서의 團體이며, 그 本部를 東京에 두고 全國을 9個地區로 나누어, 各各 支部를 設置하여 地域活動을 하고 있다.

5. 組織：



日本建築協會

1. 創立：大正6年
2. 本部：大阪市
3. 會員數：7,000名
4. 目的：建築各部門의 連系 協會에 依하여 建築界의 向上 發展을 圖謀함과 建築을 通하여 社會에 貢獻한다.
5. 테마：“建築과 社會”
6. 組織：

會長	(1名)						
(設計事務所)							
副會長	<table border="0"> <tr> <td>設計事務所</td> <td>1名</td> </tr> <tr> <td>大學教授</td> <td>1名</td> </tr> <tr> <td>施工業者</td> <td>1名</td> </tr> </table>	設計事務所	1名	大學教授	1名	施工業者	1名
設計事務所	1名						
大學教授	1名						
施工業者	1名						
理事	各部門 33名						
委員會	8種類						
7. 特色：本協會는 設計事務所, 大學教授 및 施工業者의 三部門으로서 構成되었다.

日本建築家協會

1. 創立：西紀 1952年(昭和27年)
2. 本部：東京都
3. 會員數：1,200名
4. 目的：建築士의 向上發展
5. 組織：

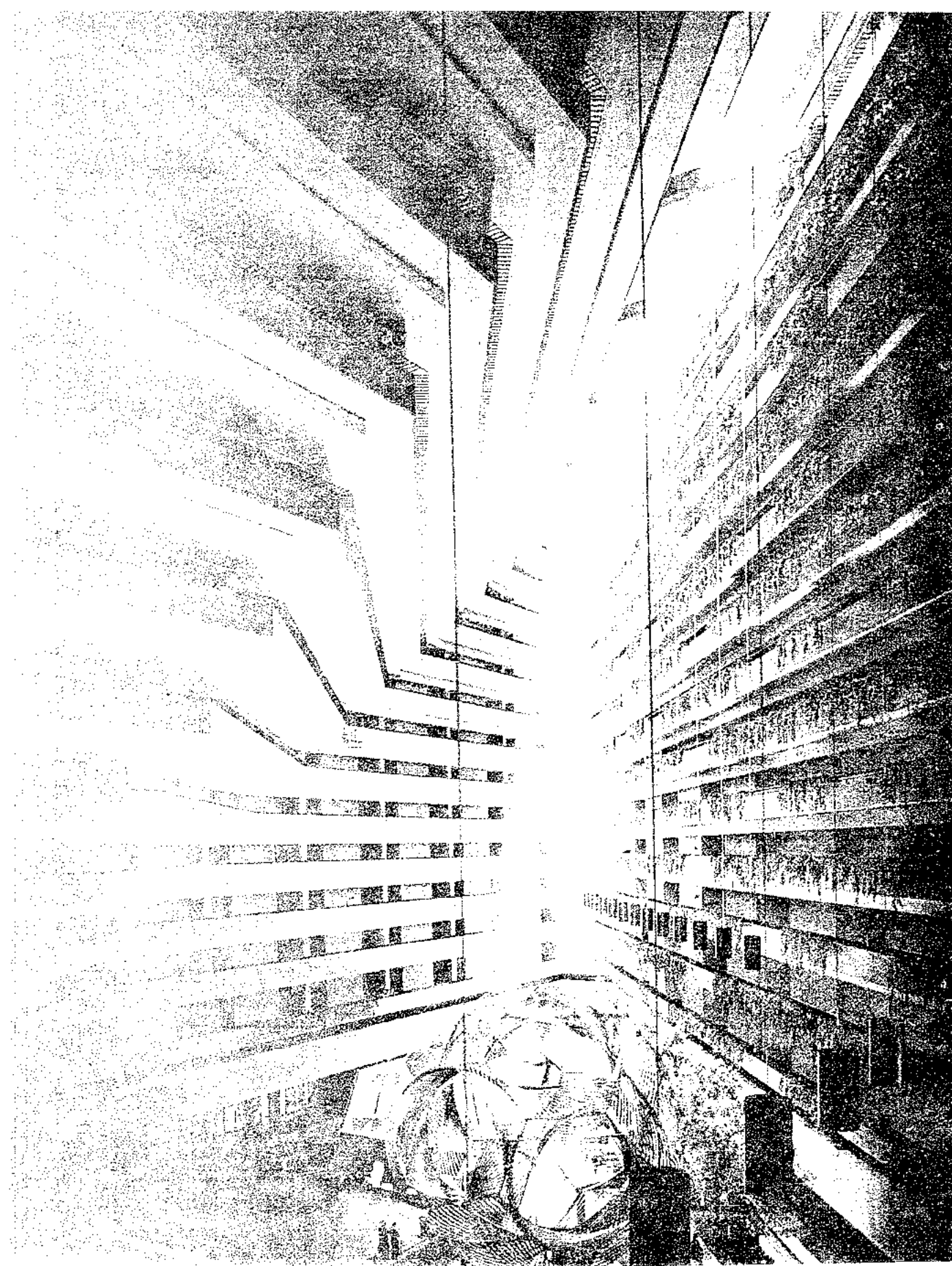
會長	1名
副會長	2名
理事	10名
委員會	15種類
6. 特色：本協會는 建築士만으로 構成된다.
7. 地域区分：北海道地区, 關東地区, 東海地区, 關西地区, 九州地区

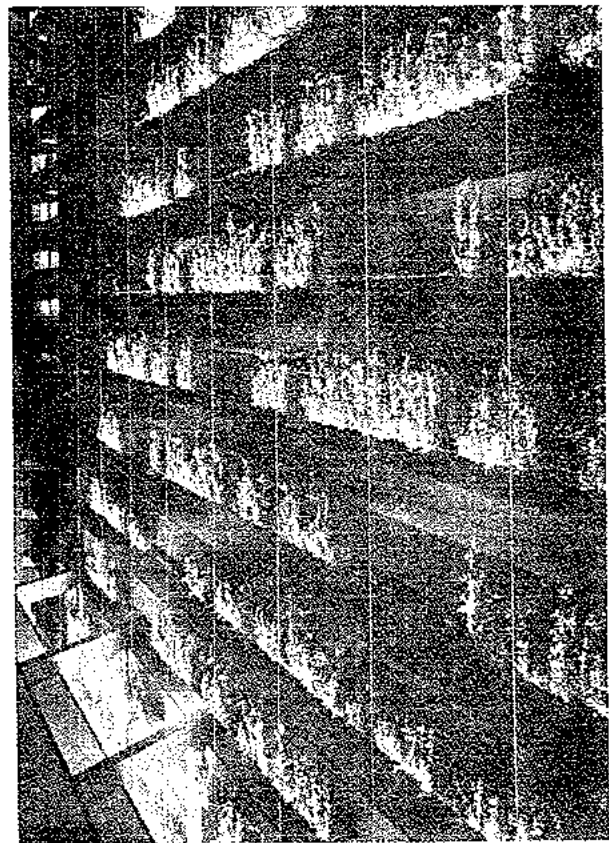
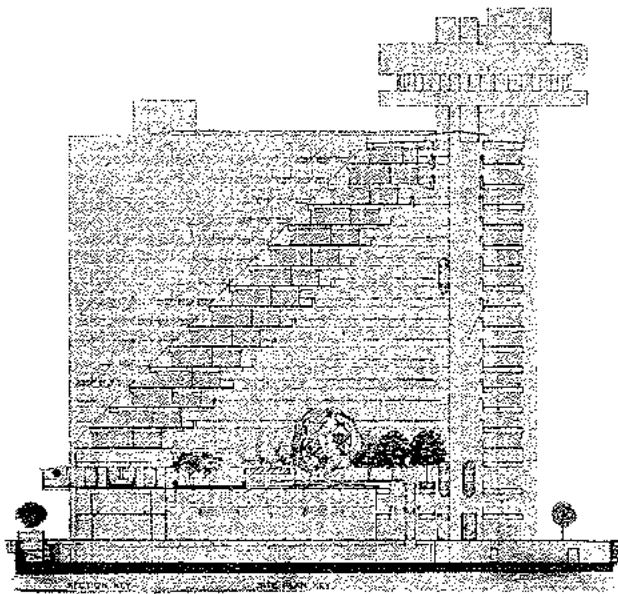
海 外 作 品

호텔 San Francisco의 Hyatt Regency

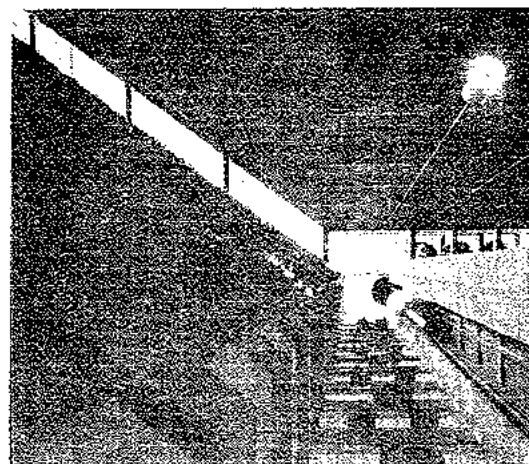
설 계 : John Portman

건축주 : David Rockefeller 재단

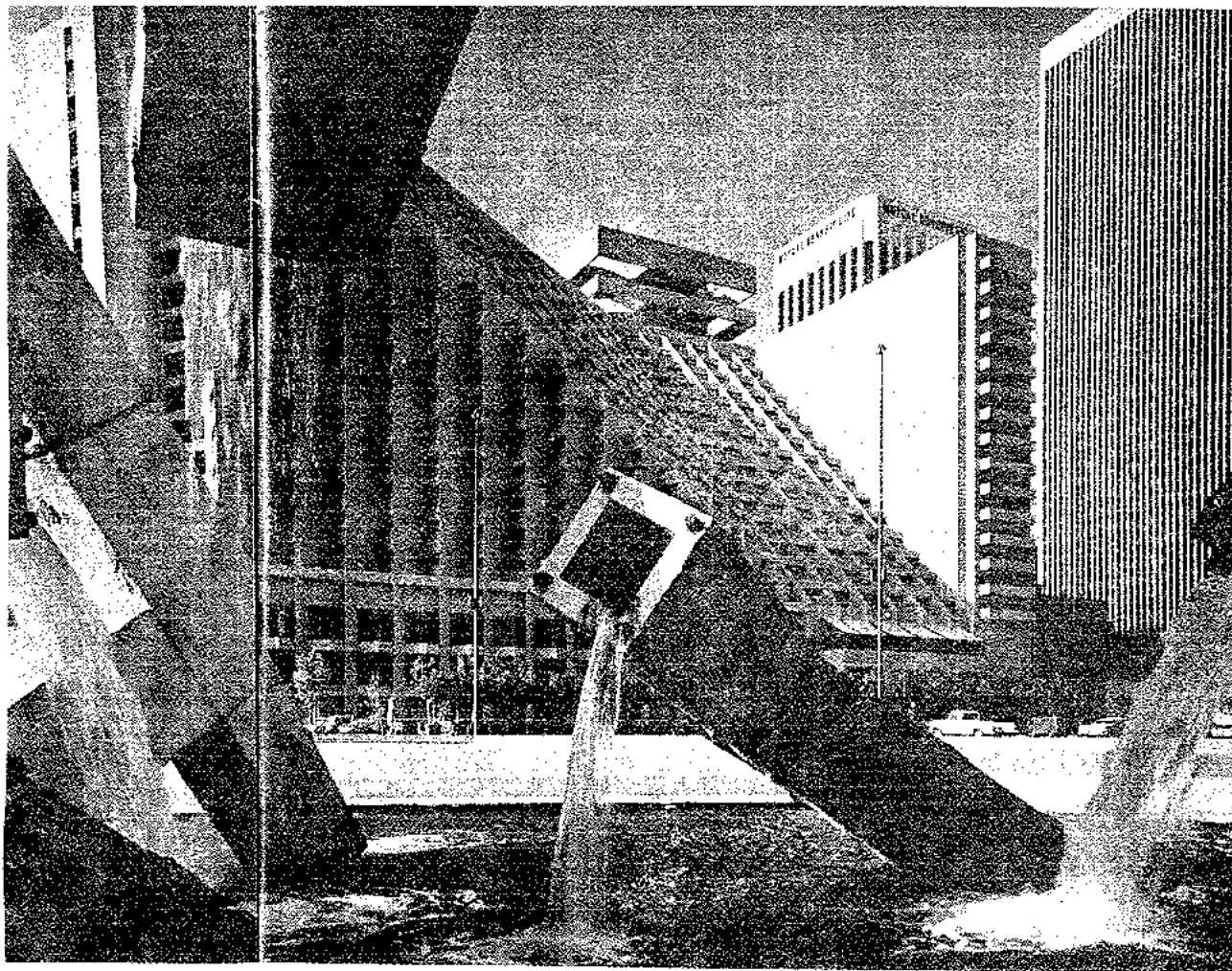




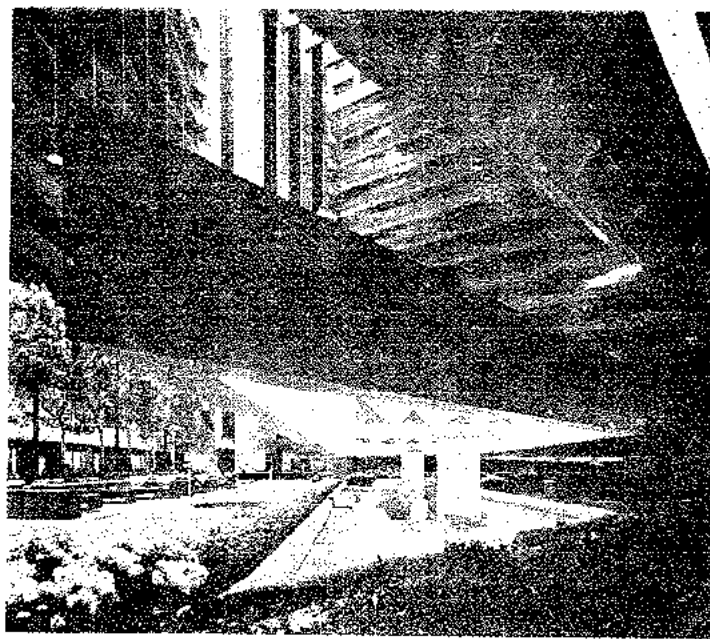
Hyatt Regency San Francisco의 로비층 위로 발코니 접 복도가 17층으로 올라가고 있다. 바로 아래로는 경사진 壁面이, 天窓 아래로 보이는 강철보에 사영되고 있는 水平壁面에 연결되고 있다. 담장이 넣들은 光線을 반사하면서 발코니의 반복되는 縐感의 무미진조함을 깨뜨려주고 있다. 발코니 끝대기의 끝 저쪽으로 보이는 절망 대신 울타리를 이룬 나무들은 투숙객들의 실례이는 마음을 포근하게 갈아얹게 하고 있다. 또한 긴 강철 쇠줄에 매달려있는 금속성의 통속에 들어있는 電光은 발코니 복도의 水平的인 展開에 대해 부단히 垂直的인 패턴을 이루어 놓음으로써 전체적인 調和에 기여하고 있다.



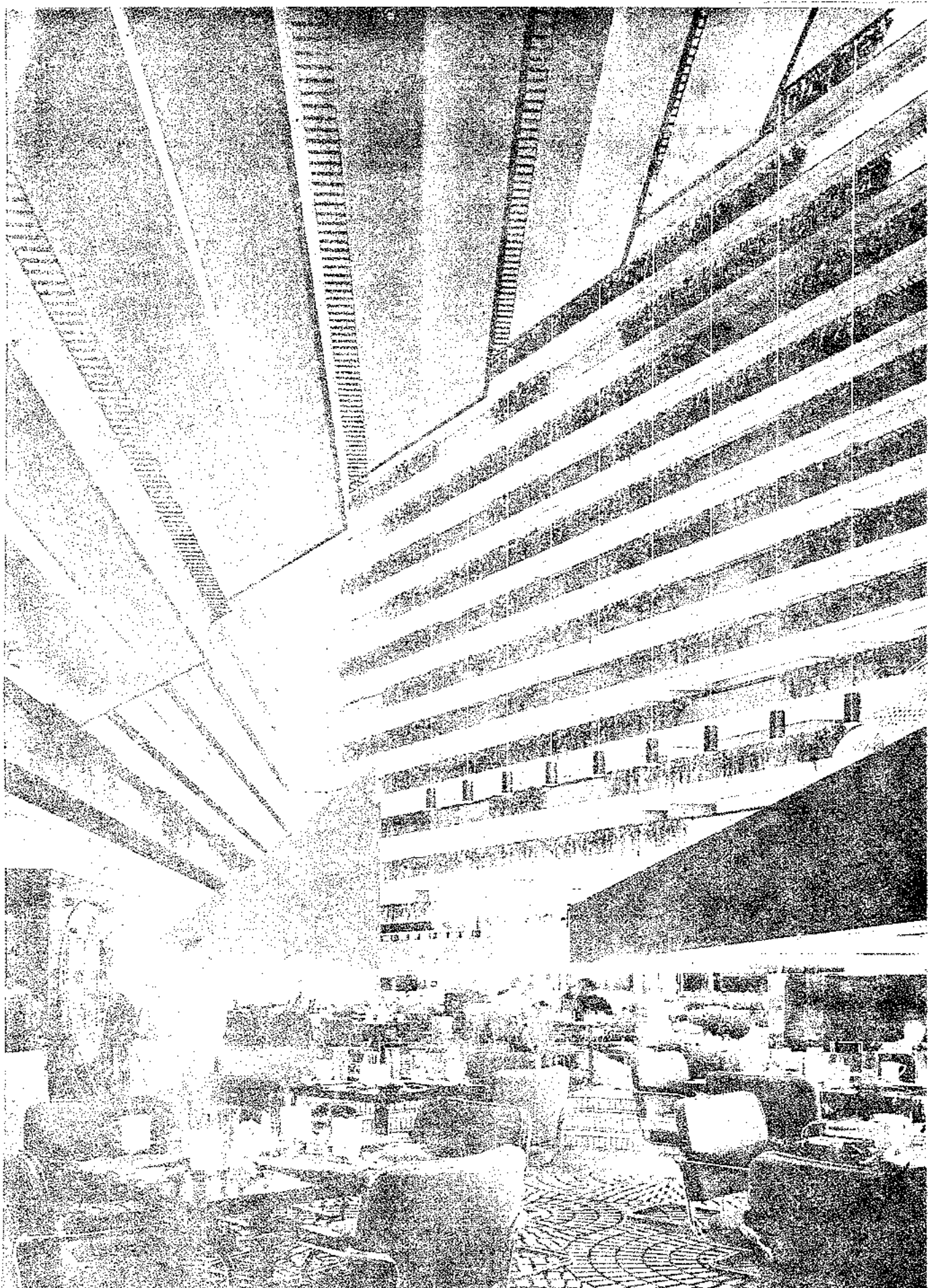
밀폐된 유리속에서 엘리베이터는 로비의 한 쪽 끝에 있는 天窓의 스카이라이프르 향해 올라간다. 로비 중앙에 있는 알미늄관의 원형彫刻은 하나의 完全한 垂直的인 엘리베이터의 날카로운 줄기와 水平的인 발코니 복도를 위한 對位法이다.



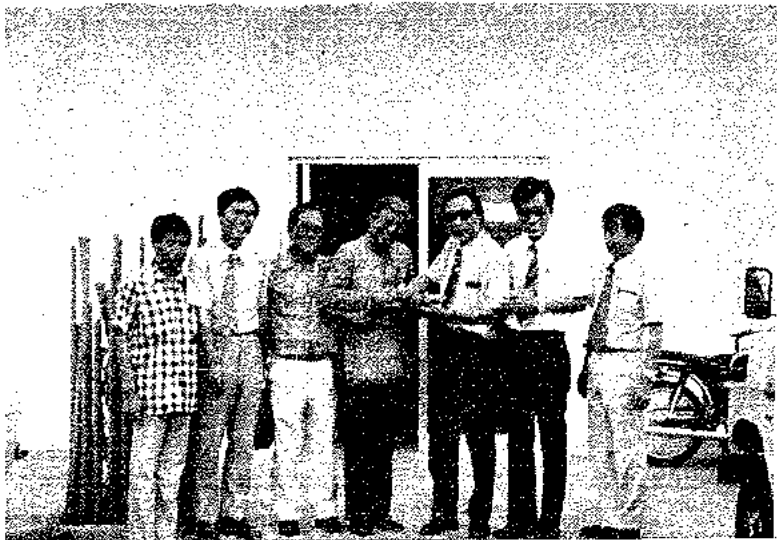
鐵山の 汰鉢桶을 연상케 하는 거칠게 보이는 Vallan Court호수의水管 뿜쳐므로 Hyatt Regency San Francisco 건축이 더없이 신선하고 우아하게 펼쳐지고 있다. 이 호텔은 이 都市의 초창기에 가졌던 혼잡하고 생겨난 요설을 설명해 주는 하나의 複合的인 構造를 갖고 있다.



감추어진 構造物, 창살과 같은 카펫라운지(위 사진)의天井과 커피숍(오른편)은 넓은 外部空間의 感覺을 단절하지 않고 친밀하게 연결시켜준다. 에스카레이타와 사람들이 만나는 넓은 空間은 커피숍 앞에 있다.



濠州 및 東南亞 紀行 (完)



비밀인 建築家協會長과 악수할 교환하는 최회장

崔昌奎

韓國建築家協會長

鰐魚도 다 같은줄 알았는데 五, 六種이 있다. 주둥이 색깔이 다른줄. 이빨이 밖에서 나온놈 등이다. 그러나 다 같이 코와 눈의 線이 水平인 것이다. 물속에 온몸을 잠기고 코로 숨쉬고 눈으로 敵을 노리는 것이 自然의 攝理인가 보다. 무더운 日氣였으나 몸이 오싹할 만큼 징그러웠고 무서웠다.

午後에는 泰國建築家協會를 訪問했더니 事務職員 男女二人만이 있다. 會長은 自己 事務室에 있다는 것이다. 찾아온 事由를 말했더니 몸씨 당황해서(이들은 우리가 出發前 便紙에 對한 答狀도 없었다.) 四方에 電話를 걸고 야단이다. 芳名錄에 署名들을 하고 선물을 내 놓았더니 더욱 놀란다. 조금후 會長과 連絡이 되었다면서 기다리라고 한다. 이윽고 車가 왔다. 마라는 親旧가 英語를 잘 한다. 모두 모시고 會長宅으로 오라는 것이다. 協會職員들이 自己宅 會誌며 其他 冊들을 車에다 싣는다. 우리에게 줄 모양이다. 會長 Mr. Chira氏가 門밖에 나와 기다리고 있었다. 人事 交換을 하고, 여러 가지 이야기를 했다. 선물교환, 記念 撮影을 하고 事務室을 案内해 주어서 보았다. 再昨年 韓國에 간일이 있다면서 雪嶽山(高眞을 自己房에 걸어놓고 있었다. 韓國의 木刻이며 木器等도 놓여있었다. 이 親旧는 現役大領이다. 곧 별을 난다고 한다. 國際派에 屬하는 모양이다. 圖面들을 보니 요즈음의 歐美의 흥내가 많다. 그는 自己가 設計한 Indra 호텔에서 점심을 待接하겠거기에 모두 같이 갔다. 아마도 Bangkok市內에서는 一級 호텔인가보다. Interior도 좋았다. 아주 豪華로운 中國式 食堂에서 愉快한 談笑를 하면서 食事を 했다. “스테이지”

에서 밴드와 노래가 계속되고 Ball Room에선 춤추는 사람들도 있다. 이 사람들은 點心時間에도 춤을 추는 모양이다. 거의 日本曲과 韓國曲을 泰國 말로 노래한다. 元正洙氏가 저曲은 韓國노래라 했더니 Chira氏가 어색하게 웃는다, 食事後 屋上「불」이며 貴賓室等을 案内해 주었다. 우리는 그와 將次相互會員의 交歓과 出刊物, 建築情報의 交換, 合同展示會等을 提議했더니 大讚成이라면서 公式으로 相議해서 꼭 實踐해 보자고 한다. 또 韓國建築家의 泰國 및 東南亞進出問題도 論議해 보았는데 그리 달가워하는 눈치가 아니다. 異常 하게도 泰國는 長官도 市長도 호텔支配人도 社長도 團體長들도 警察署長까지도 現役軍人인대는 놀랐다. 이 나라의 法이 그리된 모양이다. 구테타가 가끔 잘 일어나지만 王만은 絶對로 섬겨야 한다는 것이다. 王을 안섬기면 國民이 呼応을 하지 않는다는 것이다. 따라서 구테타를 일으켜도 第一條件은 王을 잘 모시겠다는 것이어야 한다고 한다. 그날밤 호텔에서 자려고 하는데 元兄과 俞兄의 房에서 갑자기 悲鳴이 나서 달려가보니 元兄은 침대위에 서서 떨고 있고 俞兄은 손에 手巾을 들고 구석에 서있다. 도마뱀이 침대에 올라왔다는 것이다. 나는 浴湯에서 콘타올을 가지고 나와서 뱀을 찾았다. 구석에 붙어있는 것을 타올을 씌우고 발로 밟아냈다. 도마뱀은 배가 터지고 꼬리는 떨어져 나갔다. 나는 타올채 쥘어서 “보이”에게 주며 무슨 호텔이 이모양이냐고 호통을 쳤더니 옆방에 있던 美國人이 시끄럽다고 소리를 지른다. 나는 큰소리로 “베房에 뱀이 나오면 어떡할테냐”고 소리쳤다. 하기가 그때가 밤 2시이니까. 元兄이 毛布를 들고 내

방에 와서 침대속으로 끼어들며 나는 여기서 자겠다고 한다. 모두들 웃어댔다.

8月21日(火曜日)

아침 9시에 호텔에서 Check Out를 하고, 짐은 모두 Lobby에 내려놓고 있노라니 玄関처마의 國旗대에서 太極旗를 내린다. 이 Siam Hotel은 우리가 4日前 들었을 때 記帳을 하고 房에 들어서 내려다보니 太極旗를 揭揚해 주었고 우리가 留宿하는 동안 繼續 揭揚해 주었다가 오늘 우리가 떠나니까 旗를 내리는 것이다. 大概 어느 나라이고 自己의 Hotel에 投宿한 손님이 Business나 觀光客이 아니고 公式的인 任務인 경우, 그손님의 나라 國旗를 올리는 법이다. 우리의 旅券에 國際會議라고 있으니 公式的인 訪問인줄 알고, 太極旗를 올려 준 것이다. 理由야 어쨌든 우리는 그것을 보고 불쌍 기웠고, 또 으시댔다. 韓國人임을 더욱 實感했다. 異常하게 가슴이 뭉클했고 言行도 삼가야 겠다고 느꼈다. 사람은 外國에 나갔을 때 더욱 祖國을 알고 愛國心이며 矜持가 커지게 마련이다. 10시에 王先生이 일부러 作別人事를 하러 호텔에 찾아왔다. 우리도 고마웠고 그도 딱 아쉬웠지만 多情한 離別人事를 나누고 空港으로 나갔다. 11時50分迄 CX. 700機로 午後 1시에 香港에 到着했다. 機內에선 印度교마가 通路를 왔다갔다하며 논기에 귀여워서 안아도 주고 말도 걸고 寫眞도 찍어주었더니 그 父母가 웃으면서 Thank You 를 連發한다. C. X. 機는 越南上空을 지나 香港쪽으로 날은다. 내려다본 越南땅은 密林이 푸르나 못해 짐세보인다. 저 密林 속에서는 아직도 同族끼리 戰爭을 하고 있겠지. 얼마전 까지도 우리 國軍들이 저 密林속에서 勇名을 떨쳤으려니 생각하니 이제 우리는 無心하게 그 上空을 나르고 있구나 하고 異常아름다운 생각이 든다. 왜 저렇게 아름다운 숲속에서 人間은 싸우고 죽이고 해야만 하나. 機械文明은 이렇게 超速으로 地球를 좁혀가는데 各國의 G. N. P. 들도 上昇路에 있는데 自然은 이렇게 아름답고 悠久한데 말이다. 出港時 空港에서 七名の 修女들을 보았는데 韓國人같아 보인다. 짐들이 굉장히 많다. 기타도 있다. 가까이 가보니 韓國말을 한다. 말을 걸고 어찌된 일인가고 했더니 그들도 우리를 韓國人같기도 하고 日本人같기도 해서 망서렸는데 亦是 韓國이었다며 기뻐한다. 그들은 七年前에 西獨에 가서

工夫하고 歸國한다면 眞陵 修女院에 드라잔다고 한다. 그런데 公文을 보이며 西獨旅行社에서 寄留원이나 호텔 등을 다 予約해 놓았는데 살펴보니 香港의 호텔이 적혀있지 않다는 것이다. 그래서 하여간 가보자 하고 搭乘했는데 機內에서 入國証을 쓰는데 香港寄留住所와 호텔名을 모르겠다기에 나는 旁쪽에 到着했을 때 當한 생각이 나서 그欄에 모조리(7名) Fortuna Hotel 이라고 써 주었다. 그들은 이 호텔은 先生님들이 드는 Hotel 이라고 묻기에 아니라고 하니 걱정들을 한다. 우리는 걱정 가지라고 알아서 해드리겠다고 安心을 시켰다. 香港空港에 前宗哲氏의 조카가 나와 있었다. 잘 때 오느날을 알리고 왔더니 호텔도 다 予約해 놓았다는 것이다. 우리는 修女들의 짐을 다 맡겨주고 두 三번거리며 카톨릭關係에 予約된 호텔사람을 찾았으나 없다. 할 수 없이 Fortuna Hotel에 있는 사람에게 事由를 이야기 했더니 그는 快히 修女들을 모시고 가겠다고 하며 호텔 費用은 그 航空社에서 받겠다고 한다. 그에게 米日 이들의 出港機便도 바가 確認해 주라고 부탁하고 밤에 너의 호텔에 가서 確認하겠다고 다짐을 했다. 그들과 헤어져서 가려하니 引率者格인 先任修女가 눈물로 감동해서 고맙습니다를 連發한다. 香港은 颶風이 와서 바람이 세차게 불고 비도 가끔씩 내렸다. 저녁에 Star Verry 로 香港 Side에 건너가서 New Seoul 食堂에서 前兄의 조카에게 저녁을 待接받았다. 서울서는 張氏와 효를 본다고 나섰다가 헛당술 치고 호텔로 돌아왔다. 金漢根氏와 元正洙氏가 外出한다고 하니 모두가 다 따라나선다. 나는 인나가기로 했다.

나는 弄談으로 外出하거던 Fortuna Hotel에 가서 修女들의 안부나 살펴보고라고 하고 破綻을 시키던 안된다고 했더니 弄談도 너무 甚하다면서 웃어 준다. 事實 金兄과 元兄이 이 修女들을 찾아가서 米日 食料의 出港과 食事에 投宿費用 關係 등을 호텔 支配人에게 確約하고, 그들을 安心시키고 서울에 가서 만나자 하고왔다. 그들은 밤중에 까저와서 돌보아주니 故郷이 第一이고 故鄕사람이 第一이라면서 기뻐하더라는 것이다. 우리는 그들이 修女들이거나 女子들이기 때문에 아닌 오직 修女 制服을 입었더라도 韓國人이기 때문에 自進해서 도와준 것뿐이다. 또 우리 亦是 韓國人이기 때문이었을 것이다. New Seoul 食堂에서 中學一年쯤 되는 學生이 食事を 나르고 있었다. 그 집의 食料일을 알았

더니 “알바이트” 나온 韓國學生이다. 放學中에 일한다는 것이다. 그의 父親은 큰 事業을 하는 富豪인데도 外國人學校에 다니며 中學二年生이다. 自己班에는 30名이나 韓國人이고 印度, 英國, 中國, 日本 等 各國人이 있는데 一等을 했고 班長이란다. 그 學校에서는 韓國人이 관을 친다고 한다. 香港엔 外國人 學校가 많은데 自己네 學校엔 韓國人이 가장 많다고 한다. 中學 一年때 왔는데 처음에는 英語로 苦生을 했는데 一年이 지나니 아무 不便도 없으면서 모든 學科를 英語로 가르친다고 한다. 香港만 해도 西歐化가 되어서 富者집의 學生들도 放學中에는 돈벌이를 하는구나 이런일은 그리 나쁜일이 아니라고 생각했고 서울집에 中學三年인 아들놈이 생각났다.

8月22日(水)

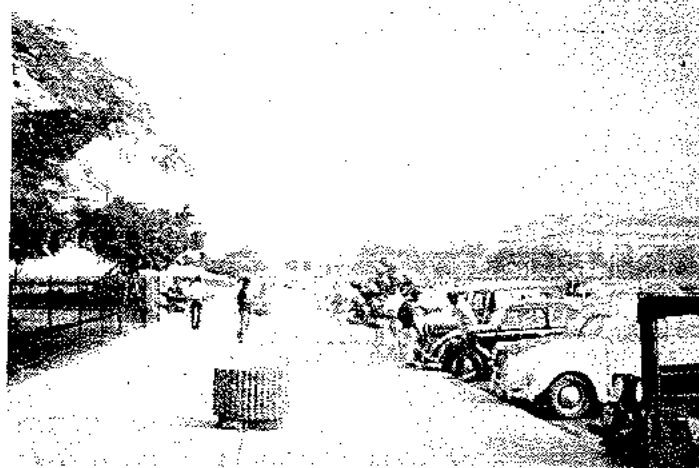
이제까지 旅行中 一行은 거의 쇼핑을 하지 않았다. 그것은 各國의 商品이 거의 다 香港에 있으며 本고장보다 싸다는 것을 알았고, 香港에서 싸게 살 수 있는 것을 무겁게 싸들고 다닐 必要가 없어서였다. 그래서 오늘은 各自 쇼핑하는 날로 定했고, 午前中에는 인크라인을 타고 山頂에 올라가서 全市街를 求景했고, 中共쪽 國境線을 바라보았다. 市內에 내려와서 申鉉尚氏에게 電話를 했더니 저녁에 Korea Center로 7시에 오라는 것이다. 勤務時間이어서 나갈수 없다고 한다. 거리를 휘돌아 다니다 Mandarin Hotel을 보고, 銀行도 보고, 建築現場도 보다가 7시에 Korea Center에서 申氏를 만나 저녁待接을 받고 明朝 自己事務室로 오라는 것이다. 申氏의 案内도 밤거라도 求景하고 쇼핑들도 했다. 申氏는(家協 正會員)昨年에 왔는데 中國人 設計事務室에서 Chief로 있고, 月給이 美貨 1,200\$이나 되고, 2個月間의 Test後 一年契約을 했다가 三個月만에 五年契約을 했다는 것이다. 香港에는 建築家가 모자라서 實力만 있으면 問題없다는 것이다. 自己도 이제는 空氣를 알고자 리도 確固하니 서울의 親舊들을 불러와야 겠다는 것이다. 나는 듣던中 반가운 이야기여서 申氏에게 서울에는 젊고 有能한 建築家가 남아 돌아가니 꼭 그들의 進出의 길을 터 달라고 부탁을 했다.

거리에는 毛主席 万才라고 쓴 큰 看板도 있고 台灣物産館도 나란히 있다. 그런데 서로가 사이 좋게 지낸다는 것이다. 우리라면 서로 으르렁벌텐데 그

들은 泰然하게 아무렇지도 않다는 것이다. 韓國 飲食店도 到廻에 많이 있다고 한다. 特別 Bar나 Night Club에서는 韓國女子가 관을 친다고 한다. 20~30名の 韓國女子가 있는집도 있다고 한다. 왜 인지는 몰라도 韓國女子가 第一 예쁘고 各國 손님에 好評이란다. 異常한 일도 다있다. 하기가 印尼나 泰國, 馬來女子들은 작고 까맣고 노련내가 나는데 比하면 比할 바가 안되지. 그런데 香港의 많은 韓國人들 中에는 寒心한 親旧들도 많은 모양이다. 國際自由港 香港 / 이 적은 都市國家도 英國 係烈에 屬한다. 滋味있는 이야기는 路上에서 싸우면 警官이 雙方을 다 잡아서 空港에 데리고 가서 強制出國을 시킨다는 것이다. 即 大英帝國을 더럽혔다는 것이다. 어디엘 가나 Royal이 으시대는 곳이다. 그러나 追放 當할 때도 내겐 돈이 1,000\$ 있다고 하면 3日間을 더 머무르다 나가라 即 그돈을 香港에서 다 쓰고 나가라는 式이다. 돈 10,000\$이 있다면 싸워도 當分間은 追放을 안當할수 있다는 것이다. 大英帝國도 돈에는 別道理없이 탐이 나는 모양이다.

8月23日(木)

오늘은 午後 四 時에 필리핀 마닐라로 떠나야 할 날이다. 午前中에는 各自이 쇼핑을 하고, 午後 2 時에 호텔에 集合키로 했다. Peninsular Hotel C. P. A. 에 가서 機便을 Conform하고 百貨店에가 보았다. 約一個月 前부터 物価가 50%나 올랐다고 한다. 弗貨切下로 그렇다는 것이다. 살 物件도 없지만 歸路이고 旅費가 만량팔량하니 쇼핑이고, 무어고 없다. 이제 旅行者들도 香港에서의 쇼핑은 斷念해야 할때가 온 것 같다. 이렇게 되면 自由港의 性格도 풀어지고 香港의 이미지는 달라지는 것이다. 商人들 間에는 이런 問題도 論議되고 있



마닐라 호텔과 前面公園

다고 들었다. 홍콩의 장래가 걱 우려되는 重大한 일이다. 美弗地下가 地球上에 몇이 없는 自由貿易港을 없애게 하는구나 하는 느낌이다. 午後 四時에 出發해서 다시 南下 約一時間 半後에는 比律賓의 首都 마닐라 空港에 내렸다. 사람은 적고 비가 오고 있었다. 空港은 工事中이라 엉망이다. 손님이 적으니 호텔案内인들이 20名 程度가 우리一行에 달려들어 自己네 호텔에 가자고 야단들이다. 짐을 날라준 Porter가 팀이 적다고 더달라고 손을 내민다. 空港內에서 換金을 하여서 잔돈이 없어 Porter 三名에게 10“페소”를 주고, 나누어 가지라고 했는데 혼자서 다 가지고 갔나보다. 나는 주머니에 남아있던 美貨 50¢짜리를 하나 꺼내서 주었더니 좋아라고 받아갔다. 밖엔 비가 억수같이 쏟아지는데 一行中엔 雨傘도 없다. 나와 元正洙氏만이 舊港에서 산 雨衣를 입고있을 뿐이다. 그래서 나는 停車場에 가서 호텔車가 있나 보았더니 BAY VIEW HOTEL 이라고 쓴 마이크로 BUS가 있다.

運轉手가 女子이다. “우리 一行은 六名이다. 너의 호텔은 어떠냐?”고 했더니 自己네 호텔은 그리 좋지않고 마니라호텔이 좋다고 하며, 이후로 모셔드리겠다고 한다. 우리는 雨中을 달려서 乘車하고 市内로 달렸다. 雨中의 海辺道路를 달리니 椰子나무 街路樹가 바람에 쓸려질듯 휘어져 멋있는 風景이다. 저녁무렵이어서 燈불이 켜지기 始作했다. 한쪽은 바다, 한쪽은 建物이다. 넓고 긴 道路이다. 밖을 熱心히 내다보다가 “야 KOREA GARDEN이다”하는 소리에 右側을 보니 AROHA HOTEL 一層에 ‘RESTAVRANT KOREA GARDEN’ 이라 쓴 네온이 켜져있다. 저녁은 저곳에서 먹겠다고 하며 호텔에 到着했더니 어마어마하게 큰 호텔이다. 二次大戰時 美軍司令部였고, 그后도 各国元首들이 머물렀다고 한다. 古風の 집인데 外樣은 大端치 않으나 内部는 아주 좋다. 스페인 스타일이다. 짐을 풀고 全員 LOBBY에 나와서 Boy와 택시를 불러달라고 하니 玄關에 裝置되어 있는 “마이크”를 거리에 대고 큰소리로 택시를 부른다. 珍奇한 光景이다. 많은 車가 앞길을 지나가나 빈車가 잘 오지를 않는다. 一行中 누군가가 마이크에 대고 “TAXI COME OVER HERE.”를 連呼했더니 세대가 단번에 들어온다. 우리 2대에 分乘하고 KOREA GARDEN으로 가서 불고기과 김치 찌개백반을 먹었다. 비가 났었기에 우리 海辺가를 걸어서 호텔

로 돌아왔다. 필립핀은 現在 大統領 選舉때의 非常戒嚴이 아직도 解除가 안되어 있어 12時면 通禁이 있다한다. 그런데 저리에는 軍人이나 警官이보이지 않는다. 이런 일은 이번 旅行中 곳곳에서도 있었다. 濠洲는 勿論이고 방콕에서도 二名の 將校를 보았을 뿐 都市나 農村에 어느 곳에서도 軍人을 볼 수가 없었다. 交通警察도 그리 없다. 서울거리의 그 數 많은 軍人을 보아온 우리에게는 異常할 뿐이다. 이나라의 軍人들은 大体 어디에 있을까? 상가들의 兵營을 보았을 때도 마찬가지 였다. 泰國 메남江에서 軍艦을 여러 隻 보았으나 艦上에도 4, 5名の 軍人이 있었을 뿐이다. 오직 아침 6時頃 마닐라 RIZAL公園에서 우리의 郷土 豫備軍같은 一個小隊가 体操를 하는 것을 보았을 뿐이다. 非常中이고 거리의 地點도 잘 모르고 해서 밤에는 세탁을 하고, 地圖를 놓고 來日의 스케줄을 짰다. 호텔 FRONT에서 電話가 왔다. 좋은 女子가 있으니 必要하냐고 하기에 FRONT가 “부쟁이”질을 하는 호텔이 어디에 있느냐?고 호통을 쳤더니 電話를 끊는다. 조금 후에 Boy가 또 와서 女子이야기를 한다. 쫓아버렸더니 또 다른 Boy가 와서 飢飮을 한다. 우리를 무슨 獵色旅行者들로 본 것일까? 異常한 놈들이다. AIR CON을 끄고 갔더니 房內가 무더워지고 모기가 덤빈다. 到底히 잘 수가 없다.

곰곰히 생각하다. 室内溫度가 내려가면 모기가 못 덤비리라 생각해서 AIR CON을 FULL로 稼動시켰더니 果然 모기가 脈을 추지 못한다. 잠이 달아났기에 필립핀에 對해 알아보았다. “스페인”統治에서 JOSE RIZAL 이獨立을 했고, 美國이統治를 하다가 日本이 손을 댔고, 數千個의 多島國家로서 奇驅한 運命아래 東洋에선 그래도 가장 西歐化된 나라, 言語도 英語를 많이 쓴다. 이들도 스페인式의 “JOSE”이 “패루난도” 따위가 많고, 美·英 등의 이름과 原始的의 이름으로 三大区分할 수가 있다. 나는 中學때 필립핀의 革命家 JOSE RIZAL의 伝記를 읽은일이 생각난다. 科學者이며 思想家이고 機械工이며 芸術家인 萬能의 青年 RIZAL이 “가비데”灣의 언덕위 草家 집에서 발중엔 地球儀를 보며 世界大勢를 構想하면서 필립핀獨立을 企圖하는 모습이 떠오르고 日本詩人 某氏가 RIZAL을 읊은 詩도 생각난다.

前略“夜半 地球儀를 안고 빙그레
 웃는 가비데의 健児 RIZAL.
 그의 손엔 낮엔 호미를 들고
 밤엔 칼을 들었도다.
 多島에 덮힌 暗雲을 雄辯으
 로 몰아냈고.
 마닐라灣에 烽火를 올린者/
 同志의 무덤에 앉아 十字星
 을 바라보며 銃劍을 다시
 쥐고 密林으로 사라졌다.”(後略)

하여간 필리핀에서는 Rizal 이 絶對的인 英雄이
 다. 全國民의 尊敬과 欽慕의 対象이요, 이 나라의
 矜持요, 자랑인 것이다. '마닐라麻'이니 '마닐 라
 로푸'라든 누구든지 다 아는마로 삼(麻)이 많이나
 서 麻製品이 多様하다. 數 많은 島嶼에서 海産物과
 特히 貝殼類가 珍貴한 것이 많다고 한다. 産業面
 에서는 그리 들만한 것이 없지만 세계에서 가장오
 래된 산토-토마스 大學이 있다. (그리 大端한
 大學은 아니나)

野球와 籠球를 잘 하는 것도 일찌기 西歐化의 물
 질 탓이라. 空港서부터 運轉手며, Hotel Front
 며, Boy고 간에 모두 Korea라고 하니 엄지 손가
 락을 내밀어 “신동파” No. 1 이라고 한다. 이것은
 泰國에서의 洪秀煥의 程度가 아니다. 우리 申東坡
 선수는 比律賓에선 神格화된 運動選手이다. 우리
 도 덩달아 氣分이 좋았고, 籠球하는 시늉이 저절
 로 나온다. 카텐을 제치고 RIZAL 廣場과 바다를
 내다보았더니 참 아름답다. 港口에 淀泊하고 있는
 수 많은 外國船들은 다 불이 켜져있고 童話같이 幻
 想的이다. 廣場에 特異한 분수가 사람을 없어도色
 灯에 아름다웠고 水牛의 銅像은 금시라도 드러받
 을 것같은 姿勢이다. 이 水牛彫刻은 필리핀의 상
 징으로서 되어 있다고 들었다. 꼭 우리 共和黨의
 황소가 黨의 像徴으로 되어 있듯이, 야자나무의 街
 路樹는 南國의 因像에 恰足하다. 잔디도 잘 가꾸
 어져 있고, 公園엔 나무가 茂盛하다. 이번 熱帶地
 方 旅行中 어디서나 느낀 것은 熱帶樹의 울창한 것
 이었다. 무엇보다도 나무가 第一 부러웠다. 이 密
 林의 情趣는 우리에게 가장 因像에 남을 것이다.
 우린 가끔 너무도 나무가 탐나서 이 나무들을 어떻
 게 韓國으로 가지고 갈 수 없을가하며 자주 말들
 을 할 程度였다.

하가야 四時常節 高温과 濕氣에서 제 멋대로 자
 라는 常夏의 나라들이니, 薪炭으로 伐採할 理 없
 으니 아마도 原始時代부터 그대로 일 것이다. 이
 地球上에 남아있는 原始時代부터의 景觀은 아마도
 密林뿐일 것이다. 밤은 깊어가고 밖은 조용하고感
 傷的이 된다. 이제 4, 5일 후면 이 旅行도 終章
 으로 들어간다. 이제 남은 곳은 台灣뿐이다. 문득
 서울 생각이난다. Mr. 엄 마저 나온 協會는 國展
 準備가 잘 되어가는지? 出發時 會議가 나온다 나
 온다 했는데 나 配布가 됐는지? 予定대로 歸國하
 자 마자 理事會로구나 三団体 會長 會議도 있지
 장에선 아이들이 放學이 끝나가는데 登錄金들은? 事
 務室에서는 國展出品作을 열충브아주고 왔는데 出
 品했는지? 심지어는 事務室費며 電話料金까지도
 정이 된다. 아—빨리 돌아가야지 생각하니 갑자기
 焦燥해 진다. 一行은 모두 困해서술할 코를 끌며
 단 잠을 자고 있는데, 이 南國의 긴 밤을 나는 窓
 가에 앉아 넋없이 마닐라 灣을 내다보며 머릿속에
 萬想이 오갈뿐이다.

漢詩의 “鄉里牧童笛吹牛上인데

異邦遊子萬感去來로다”란 句節이 생각난
 다, 書堂의 訓蒙이 詩를 어릴 나 에게 가리치며 더
 나이가 먹고 늙으면 이 感懷는 “採菊東籬下 悠然
 見南山이 된다.”라고 했는데 그때 그게 무슨 말
 인지 몰랐는데 이제 50고개를 넘어 異邦의 밤 窓
 가에서 겨우 그 訓蒙의 말뜻을 이해할 것만 같다.

8月24日(金)

快晴의 날씨다. 7時半에 起床을 했다. 昨日 空
 港에서 망가진 가방의 손잡이 修理를 부탁하고 그
 등안의 세탁물을 다 맡겼다.

熱帶地方이라고 해도 아침은 썩 선선하다. 太陽
 이 마닐라灣 水平에 떠 오르고 있다. 나는 이 맑
 은 空氣와 爽快한 아침을 그냥 보내기가 아쉬워서
 金鳳善氏를 깨워서 불이서 公園에 나가 보았다. 기
 가 막히게 좋은 날씨다. 바다며 하늘이며 바람이
 며가 멋있는 아침이다. 公園을 거닐고 있노라니
 家族會員이 어린이까지 업고 나와서 公園에서 아
 침 食餌를 하고 있다. 잔디위에 혹은 벤치위에 보
 여서 朝飯을 먹고 있다. 집은 더우니 이런 空氣와
 環境속에 모여서 朝飯을 하느라 보다. 太陽의 直
 射아래 바다가 보이는 樹木이 우거진 Dimming Ro-
 om을 가지고 있는 마닐라市民은 幸福해 보인다.

오직 우리 두 사람만이 그 사이를 異邦人처럼 서서히 거닐고 있을 뿐이다. 아—우린 여기서 確實히 異邦人이지! 露店에서 종이컵에 커피를 마시며 호텔에 돌아와 보니 아직도 모두가 자고 있었다. 깨워줄까 하다가 문득 두어 두어라 困하니깐 자겠지. 머릿속에 선득 小善으로 自足の 남을 煩하게 하지말라”는 말이 生覺났다.

C. P. A. 와 C. A. L. 에 가서 機票를 確認하고 台灣에서 서울向 出發을 1일 延長시키고 可及의이면 福岡(日本)을 거쳐 가려했으나 여처구니없이 돈을 더 내라고 해서 結局 모두들 旅費도 달랑 달랑하니 台北서 1日만 더 보내고 그냥 서울로가기로 했다. 金漢根氏만이 三寸이 계신 東京經由로 했다. 昨夜 予約한 旅行社에서 車가 왔다가에 Lobby에 내려갔더니 어여쁜 女大生이 왔다갔다 한다. 알고보니 그가 오늘 우리 案内人이란단다. 모두들 신이 나서 말을 걸고 車에서 그의 곁에 앉는다고 “가워, 바워, 보”까지 하며 장난을 쳤다.

오래 된 교회 2, 3 개소부터 求景하기 始作하였다. 그 案内嬢의 이름은 “PINGKY”라고 한다. 아주 明朗하고 愛嬌있는 아가씨다. 勿論 英語로 案内한다. “마나라엔 教会뿐이야” “比律賓엔 RIZAL 한 사람 뿐이지” “너는 몇 살이야. 여기서 女子가 몇 살이면 시집가느냐” 등 車中에선 PINGKY에게 集中攻擊이다. 그도 職業이라 화도 안내고 척척 우스운 對答으로 받아 넘긴다. 大學街에 갔다. 東西 두 區域으로 東部 大學街, 西部 大學街라고 한다. 學生들이 各樣各色이다. 男女共學이고 服裝들은 거의 우리 大學生들과 같다. 女高學生들은 制服이 있는데 아주 西歐의인 멋있는 制服도 있다. 東쪽 區域의 廣場으로 들어가서 停車하고 “이 大學이 세계에서 가장 오래된 大學입니다. 1460년에 創設되었습니다.” 한다. 누군가가 ‘卒業生에 有名한 사람들은?’ 하고 물었다. 나는 대뜸 “PINGKY, MAGSAISAI, ROMURO, AND MARCOS” 했더니 그도 어이 없다는 듯이 “여러분이 더 잘 아는군요”. 하니 와—하고 一行이 웃어댔다. 翁兄은 PINGKY 어깨에 손을 걸치고 포즈를 取한다. 女子案内員이 오니 이렇게 明朗해 질 수야. 觀光의 案内는 꼭 女子가 해야겠구나, 생각했다.

RIZAL 記念公園에 갔다. RIZAL이 革命當時 갇혔던 獄이다. 煉互造 洞窟같다. 地下室의 축축히

濕氣있는 監房에 좁은 구멍으로 기어 들어가 보았다. 革命児 RIZAL이 이속에서 무엇을 經倫했을까 壁을 살피니 落書도 없다. 린던 塔엔 罪囚의 哀切한 落書가 있었는데, RIZAL은 落書도 안했구나. 革命詩 한 首쯤 있을 만도한데. 洞窟監房을 나올 때 PINGKY만 남기고 鐵柵門을 다 달아버렸다. 와—하고 悲鳴을 올린다. 우린 門밖에서 “RIZAL, PINGKY 萬才!” 했더니 죽는다고 웃어댄다. 城塞 위엔 砲台가 있다. 옛 모습대로다. 革命戰때 스페인 艦隊를 이 河口에서 쏘았다는 大砲다. 나폴레옹이 쓰른 마위의 古物大砲다. 城壁을 뒤로 돌아 보았다. 가는 곳마다 젊은 男女가 抱擁하고 있다.

그때마다 PINGKY는 오—하며 여기도 저기도 한 雙씩 있으니 얼굴을 붉힌다. “男女가 抱擁하는 것까지 보여주느냐?” 했더니 對答이 없다. 잔디밭엔 몇 개의 白色 十字架가 있다. 革命同志들의 墓라 한다. 記念建物에 들어갔다. RIZAL의 一代記가 그림으로 되어있다. 愛人이었던 日本女人의 肖像 畫도 等身大로 그려있다. 왜 이 比律賓 革命客이 日本女人을 사랑했을까 하고 누가 물어본다. 나는 PINGKY가 對答하기 前에 比律賓엔 美人이 없었기 때문에” 했더니 흐루튼한다. RIZAL이 입던 옷이며 銃, 칼, 冊床까지 있고 쓰던 日用品과 茶잔까지도 있다. 아주 規模가 적은 記念館이다. 公園化된 內庭엔 2, 3인의 女學生이 앉아서 그림을 그리고 있다. 우리 學生들보다 못 그리는 便이다.

市内엔 별로 볼만한 곳이 없기에 郊外 Makaty 로 가자고 했다. Makaty란 마닐라 郊外에 있는 新計劃 都市이다. 即 New Manira Plan이 實施되어 거의 完功단계에 있다. 가는 途中에 점심을 먹고다



마닐라 海과 해안호텔앞에서

시 떠났다. 郊外에 나갈수록 板子집도 많고 不潔한 곳도 많다. Makaty는 大端하다. 새로운 西式 都市가 이루어지고 있다. 高層建物들이 外樣들도 멋있다. 吾人 職業意識이 發動되었는지 PINGKY와 弄도 안하고 精神없이 “저 집이다” “저것봐라” 式으로 寫眞을 찍고 야단이 났다. PINGKY가 이 사람들을 집만 보면 미치는 사람들이고나 생각했을 것이다. 슈퍼마켓에 들어서 목을 축이고 또 떠나서 高級住宅地域에 갔다. 그 地域 入口엔 門이 있고 私制 警官이 3, 4명 把手를 보고 通行 制限을 하고 있다. 仔細히 보니 그 地域의 周圍엔 廣範하게 鉄條網이 쳐있다. 異常하게 생각 된다. “住宅 地域에 웬 把手야?” 물었더니 特殊層들만이 살기에 그렇다고 한다. “이건 非民主的이다.” “이건 東米 庫 도둑村이구나” “아니 마카티 도둑村이지” “比律賓도 特殊層이 있구나.” “말들이 많다” 구역내 어골프장도 있다. 豪華 高級住宅들이 요란하다.

Pinky가 한집에 들어갔다 나오더니 모두 들어 오라고 한다. 主人과 이야기해서 内部를 보게 했다는 것이다. 이것은 Pinky의 着案으로 우리가 建築家들이라니 特別히 交渉해서 承諾을 얻었다는 것이다.

女執事が 案内해 준다. 으리으리한 大邸宅이다. 主人이 누구며 무엇하는 사람이라는 건 묻지 말라고 한다. 나는 “마르코스의 妾의 집이었지” 했더니 설마하고 웃어낸다. 二層에 올라갔더니 소리를 내지 말라고 한다. 지금 映畫撮影中이란단다.

이 집 主人이 趣味로 映畫를 만드는데 錄音까지 하는 模樣이다. 廊下며 Hall에 電氣線이 흔어지고 晝齊열 寢室에서 Action 중이다. 나는 슬쩍 들여다 보았더니 “이건 뭐야 모기장 같은 잠옷을 입은 美人이 寢台에 누어 있는데 5, 6명의 映畫關係者들이 카메라, 錄音機, 反射板, 후랏쉬 등을 들고 作業中이다. 個人的 私邸에서 이런 것을 할 程度이니 알만도 하다. 뒤걸 베란다에서 보니 뒷 뜰엔 풀이 있고, 잔디가 있고, 꽃과 樹木이 너무도 豪華롭게 꾸며져 있다. 이 區域내에 이런 집들이 百數十棟있다. 別天地이다. 담이며 正門이며가 우리 靑瓦台는 뭇 것도 아니다. 後日 比律賓 建築家協會長에게 이 區域의 이야길 했더니 “그곳을 보셨군요.” 하며 머리를 긁적거리다. 그의 말에 依하면 現在 마닐라에서도 말성이 나고 있다고 한다.

“當身도 그곳에 잡이 있으?” “아니요. 제가 어떻게 그런 곳에 삽니까?” 다, 이런 地域의 發生은 어느 나라고 간에 物議가 나게 마련인 가보다. 그것은 冷情히 생각해보면 機械文明의 極에서 自由資本主義社會에선 있을 수 있는 일이겠으나, 그 社會의 人間들이 간직하고 있는 道德觀과 倫理度가 받아들이지 않기 때문이라. 自己가 獲得한 權力과 富가 正常的으로 얻어졌느냐가 더 큰 問題인 것이고 그로 因해 批判의 對象이 되는 것 같다. 그 區域을 벗어나니 곧 高級商街가 있다. 이 區域의 專用商街이다. 吾人 洋酒 한병과 若干의 안주를 사 가지고 호텔에 돌아와서 오붓이 마시며 밤 늦게까지 오늘 낮에 보고 느낀 이야기를 나누었다. Pinky는 가고 運轉手 1명이 따라와서 同席했다. 그는 運轉手로선 좀 教養이 있었고 알고보니 自己車를 觀光社에 빌려주고 있다고 한다. 來日 自己車로 안내해 주겠다고 한다. 吾人 한잔 얼큰해서 政治니, 社會니, 都市形成이니, 人間環境이니, 文明이니, SEX니, 廣範闊한 이야기를 나누며 NIGHT CLUB이나 BAR에 가지도 못하고 호텔 방에서 술을 마시는 身勢를 오히려 흐뭇하게 생각했다. 마닐라 新聞에 GOD FATHER(代父)가 上映中임이 실려 있었다. 몇몇이 이 映畵를 보러 가자고 했다. 그것은 여기서 가위질을 안 했을테니 後日 서울에서 보는 것보다 낫지 않느냐는 것이다. 이 代父는 原座地보다 宣轉으로서 東南亞가 더 人氣를 올리고 있는 듯하다. 거리의 飲食店에서도 “아름다운 日曜日”이라는 노래가 大流行이다. 이런 流行은 서울이나 東南亞는 거의 Timing이 맞는 모양이다. 時問이 늦어서 劇場에 못가고 콧노래로 代父의 主題歌를 흥얼거렸더니 심부름 왔던 Boy 녀석이 빙그레 웃는다. 나이 먹은 사람이 이런 노래를 다 하베 하는 表情이다. 낮에 車中에서 Pinky도 나의 콧노래를 듣고 돌아다보며 놀랍다는 듯이 “Is that good father?” 했다. 가만히 보니 이 親旧들 우리 一行을 流行도 모르는 시골뜨기인줄 알았나보다. 疲勞의 快感과 自足の 喜悅에 찬 浪漫的인 밤이었다.

8月25日(土)

昨夜 約束한 運轉手가 큰 車를 가지고 왔다. “바퀴오”는 比律賓의 名勝地이고 Baganjan은 瀑布가 있는 곳이지만 멀어서 갈 수가 없고 해서, Makaty를 다시 보기로 하고, 우리 大使館과 比建築家協會

도 그곳에 있어서, 訪問 겸 떠났다. 食事は 늘 朝飯은 Hotel Restaurant에서 coffee와 토스트로 했다. 이제 버릇이 돼서 제법 익숙해졌다. 가는 길에 큰 病院이 있기에 보고, 昨日보다 더 仔細히 보고 갔다. 우리 大使館에 갔더니 土曜日이라 休務이다. 이 Makaty 거린 아주 깨끗하고, 西歐에 못지 않는 거리이다. 우리 서울 永同地區도 이런 式으로 開發할 필요가 있겠다고 생각되었다.

Architect Center란 看板이 있어 無條件 들어가서 보았더니 各種의 建物資材가 展示되어 있고, 많은 사람의 相談에 応하고 있다. 이 建物은 8層인데 저의가 建築關係의 業種만이 모여있다. 1, 2層은 建物資材展示 및 相談이고, 위는 여러 設計事務室이며, 建設會社, 資材 Maker 會社이고 8層은 建築家들의 CLUB로 되어있다. 比建築家協會 住所며 會長을 찾았더니 責任者格인 紳士가 나와서 名臈을 주며 自己도 家協會員이라며 반갑다고 電話도 해주고, 説明도 해준다. 나도 名臈을 주었더니 “아 會長이십니까?”하며 큰 椅子를 가져오고 茶를 가져오고 야난이 났다. 그리고 곧 協會로 電話도 한다. “우리 一行이 6名인데 一部는 우리 大使館에 가있고 곧 協會로 찾아갈 것이라고 했더니 “自己가 案内를 못해서 未安하다”며 손을 비벼댄다.

前景哲氏가 金炯晚氏의 紹介狀을 가지고 있기에 Mr. CONCIO 事務室을 찾았다. 女職員이 親切히 對해 주며 外出한 CONCIO氏에게 電話를 했더니 여기서 기다리시오, 곧 가서 뵈고 만나서 点心을 같이 하자는 連絡이 왔다. 그동안 事務室을 두루 求景하고 있노라니 釜山 東亜大學의 元교수가 廊下에서 우리를 보고 따라 들어왔다. 人事를 나누고 보니 그도 建築家이다. CONCIO氏가 와서 반가히 맞아준다. 昨年WAKER HILL에서 있었던 園土計劃學會 會議에 參席했다면서 寫眞帖을 내놓으며 보여준다. 그 寫眞帖에 羅相紀氏며 朱源氏며 나도 있었다. 여기에 내가 있지 않느냐고 했더니 아 그때 왜 人事가 없었냐며 웃는다. 比律賓建築界의 이야기를 나누고 우리를 극진히 對偶해 준다. 같이간 運輸手가 그것을 보고 어제부터 그렇게 作亂도 잘치고 弄도 잘하던 우리들이 여기서 對偶를 잘하는 것을 보고는 態度가 一變한다. 이 親旧를 普通내기들이 아니로군. 히히덕 거리던 사람들이 숙은 판 판이었구나 하는 눈치이다. 그는 나를 自己車에 타라고하며 一行이 다같이 食堂으로 갔다. 줄 前에

갔던 ARCHITECT CENTER 8層에 있는 食堂이다. 8層 入口 HALL 壁을 보니 建築家들의 이름이 5~60名 걸려 있다. 即 建築家들의 Membership club로 되어 있구나. 멋있는 余裕있는 것이라고 느꼈다. 内部裝飾도 建築家 club답게 되어 있었다. 아주 高級 RESTAURANT이다. Mr. CONCIO는 比建築家協會 前會長이고 現會長은 出張中이란단. 貴賓用室에 모신다. 난생 처음보는 飲食이다. 食事中에도 그는 禮儀를 지키며 나를 꼭 “PRESIDENT”라고 부른다. 壁에 걸린 彫刻을 説明해 주고 飲食을 자꾸만 注文해서 얼마든지 먹으라고 勸한다. 우리 참말 배부르게 먹고 술도 마시고 旅行中 가장 豪華로운 食事を 했다. 食事後 M-ANGO가 나왔다. 7. 果實의 먹는법을 가르쳐주고 자르지 않은 MANGO를 가져오라 해서 “WELL COME FRIEND KOREA ARCHITECT”라고 署名까지 해서 나에게 준다. 이 MAYGO는 가지고歸國했는데 집에와서 풀어보니 完全히 썩어서 버렸지만 고마운 마음씨였다. 우리는 贈物을 交換하고 記念撮影을 하고 相互協會가 會員交歓과 建築情報 및 出刊物交換 共同作品展示等を 協意하고 完全合議를 보았다. 우리는 이렇게 가는 곳마다의 建築家協會에서 大端한 對偶와 接待을 받았다. 나는 속으로 큰 빚을 진 느낌이다. 이사람들이 訪韓하면 나는 이 빚을 어떻게 갚을까하고 걱정도 됐다. 생각해 보니 泰, 比, 香港은 우리의 士協과 家協이 습친 性格이어서 協會의 予算이 豊富하나 보다. 그들의 出刊物이나 會誌만 보아도 알 수 있고, 協會事務室을 보아도 우리에게 比해 確實히 富者協會인것 같다. 그저 부럽기만 했다. CONCIO氏의 말에 依하면 이 MAKATY計劃으로 家協會員들이 많이 參與해서 큰 도움이 되었다고 한다. Mr. CONCIO氏도 이 地域에서 自己가 設計한 建物들을 자랑한다.

다시 市内로 들어와서 台驕行 機票를 確認하고 一日延長 可能與否를 물었더니 可能할 것이라기에 安心하고 호텔로 돌아왔다. 마닐라의 마지막 밤이라 모두들 밤거리로 나갔다. 나는 혼자 호텔에 남아서 이때까지 써 오던 日記를 整理하고, 數週間 해온 旅行을 回想해 보았다. 그저 바쁘기만 했고, 腦髓에 整理된 것이 없고, 旅費와 時間과 스케줄에 끌려 다닌 것만 같다. 短時間內에 貨幣와 言語와 人種과 風物이 變했으니 머리속의 “컴퓨터”가 미쳐받아 消化를 못시켜서 어리둥절하고 머~O하기만 하

다. 記憶喪失症에 걸린 것만 같다. 그 數 많은 光景들이 走馬灯같이 휙 지나만 간다. 만일 日記라도 쓰지 않았더라면 歸國해서 整理할 수는 없을 것이다. 밤늦게 모두가 우르르 돌아왔다. 그런데 Pinky도 같이 왔다. 밤거리를 求索하고 호텔로 돌아와 보니 Lobby 에 Pinky가 있기에 데리고 올라왔다는 것이다. 金兄이 記念으로 太極圖을 주니 몹시 좋아한다. 밤12時가 다 되었으니 재미있는 우리一行과 헤어지는 것이 아쉽다면서 歸國하자면 便紙와 寫眞을 보내달라고 한다. 그러나 一行이 그를 그냥 보낼리 없다. “못간다 오늘 밤새도록 우리와 이야기나 하자”고 문을 막으니 울상이 되어서 세발 通禁時間이 다 되었으니 보내달라는 것이다. 나는 보내주려 했으나 듣지들을 않는다. 結局 全員の 뺨에 “키스”를 해 주면 보내다는 意見이 나와서 한사람씩 뺨에 키스를 해주었다. 門을 열고 廊下로 데리고 나와서 빨리 가라 했더니 그는 正色을 하고, “참 여러분들은 明朗하고 재미있다고 하여 여러분을 記憶하겠으며 安寧히 돌아가십시오”하며 아쉬운 表情으로 握手을 하고, 긴 복도를 돌아 보며 가버렸다. 그의 뒷모습을 보고 異常스럽게 感傷이 掩襲하기에 나도 모르게 킁 웃었다.

8月26日(日)

마닐라發 10時半 CI 812機便으로 대만으로 왔다. 二時間도 못되어 대륙에 到着했다. 비가 오락가락한다. 대만은 外國인들이 FORMOSA라고 한다. 이것은 SPAIN 船員들이 멀리 海上에서 대만을 바라보고 너무나 아름다워 自己네 말로“OSA/FORMOSA. (오-아름다운 섬이여!)”라고 한 것이 그대로 口伝되어 FORMOSA라 불리워졌다고 案内書에 적혀있다. 그럴듯한 詩의인 이야기다. 機上에서 본 대만의 印象은 果然 OSA/FORMOSA였다. 꼭 우리 濟州島와 같은 모습의 섬形態이고, 숲과 海岸線의 屈曲이 몹시 아름다웠다. 방콕의 玉先生の 紹介狀을 가지고 온 마라 그냥 택시로 中央飯店(CENTRAL MARINE HOTEL)으로 가자고 運轉手에게 中國語로 했더니, 그가 놀라며 쳐다본다. 空港에서 市内까지는 가까웠다. 거리 모습이 어딘지 日本과 中國의 MIX 된 느낌이다. 清潔하고 閑散해 보인다. 호텔은 이름대로 市内 中心에 있었다. 매우 큰 호텔이다. 張志雷 總支配人에게 玉先生の 紹介狀을 伝하니 일어서서 中國式으로 鄭重히 人事를 하며 玉先生과는 中國에서 同

窓이라고 하며, 崔先生님은 玉先生과 獨立軍同志이시니 貴한 손님을 맞아 반갑다고 英語로 말한다. 나는 中國語로 張先生을 만나니 반갑다고 하고, 우리 一行은 6명인데 다 建築家들이라 하니, 알겠다고 하면서, FRONT職員을 불러서 房을 3개로 配置하고, 잘 모시라고 타일른다. 꼭 코마윅코 後에 안 일이지만 그의 德분에 우린 좋은 房을 얻었고, 担当 BOY들이 저화들끼리 支配人の 同窓이라면서 수근거리고 아주 親切히 해주었고 20%나 宿泊費도 DISCOUNT해 주었다. 가랑미가 내리는 거리를 설어서 總統府(장개석 總統이 있는 곳)로 가보았다. 우리 中央庁같은 樣式的 建物인데 규모가 우리의 中央庁보다 絳 적다. 前面大路街면 어찌면 우리 中央庁의 앞길 같다. 韓國飲食店이 台北市엔 많다고 하여, 그중 한 집에서 저녁을 하는데 옆자리의 젊은 夫婦가 꼭 韓國사람 같아서 먼저 말을 걸려는데 그가 우리 一行에게 먼저 “韓國분들 아니세요?”한다. 우리는 “아 당신도 韓國분입니까?” “아니요. 저는 中國사람입니다. 서울에서 오래 살았지요. 醫師입니다. 中央日報社 앞의 西小門에서 살았지요.”한다. 그의 婦人도 유창한 한국말로 “여기온지 6個月인데 곧 ‘하와이로’ 갑니다. 한디들은 모두 서울에서 태어났고 明洞華僑學校出身이고 카톨릭大夫를 卒業한 사람들이니 반은 韓國人인 셈이다. 이 飲食店 主人도 中國人인데 서울에서 온지 5年이 된단다. 그러니 다 韓國通인 셈이다. 밤거리를 걸어서 호텔로 돌아와 15層의 屋上 回轉食堂에 가서 台北의 밤거리를 보기로 했다. 그러니 15層이면 台北에서는 높은 建物이 된다. 이름이 回轉食堂이지 엉망이다. 外部空氣와 内部 AIR CON과의 差異로 유리창에 김이 끼어서 밖이 잘 보이지 않는다. 2층 유리창도 없고, 비상 階段도 옆집 屋上으로 連結되어 있고, 이웃집의 Cooling Tower가 가리어서 내다 볼 수가 없는 곳도 있다. 우리는 食事後라 coffee한잔씩만 시켰는데, 計算書를 보니 이게 웬일인가? 60NT(台灣幣)식 5인이 326NT이다. 자세히 보니 coffee한잔이 6NT인데 이 食堂은 一人당 무엇을 먹든지 最少 60NT로 되고, 먹은 coffee 5잔 30NT 分の 税金과 government tax까지 包含해서 326NT이다. 되게 비싼 coffee를 마셨다. 歐美나 호주, 東南亞 각지에서도 coffee 한잔에 서울같이 50원 하는 곳은 없다. 거의가 換算하면 100원에서 200원 사이인데 台北에서는 600원이상의 coffee를 마신 꼴이 된다. 작년 Rome에

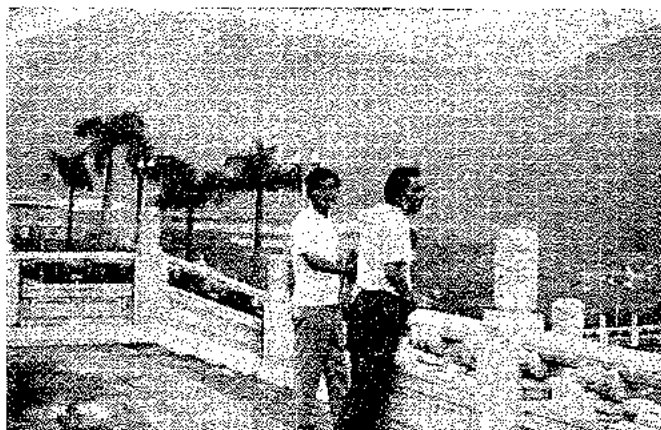
서의 300원짜리가 一生에 가장 비싼 것이었는데記
録을 更新한 것이 된다. 台灣에 와서 느낀 것은
“무슨 税金이 그리도 많은가”이다. 事事件件에 稅
金이다. 우리는 옷대면서 房에 내려와서 Boy를
불렀다. 그에게 各房에 있는 冷蔵庫속의 맥주며 주
수등은 모두 꺼내놓고 Blue Movie를 불러올 수 있
느냐? 했더니 自己 親旧가 올 수가 있다고 한다.
約 20분후 젊은 친구가 映画를 가지고 와서 上映
했는데 約束이 틀린다. 우린 16M/M이고 Color에
토키라야 한다고 했는데 8M/M이고 黑白이 섞여
있고 물론 토키는 아니다. 하도 시시해서 100N T
만 주고 가지고 가라고 했다. CAL에서 電話가 와
서 서울行票가 一日 延長해서 28日出發해도 좋다
고 한다. 와— 하고 함성이 터졌다. 꼭 보고 싶은
古宮博物館을 볼 수가 있으니 말이다. 만일 延長
이 안되었다면 來日 아침 11時에는 떠나야 할 판
이었다. 신들이 나서 來日에 볼 곳을 계획했다.

古宮 博物館이 為主이고 有名な 北投(北—투우)나
桃源(또우유안)도 보기로 했다. Hilton호텔 龍山
寺 陽明公園等을 追加해 보니, 米日의 계획이 꼭
짜인다. 都市가 적으니 觀光社를 찾을 必要도 없고,
택시로 구경하기로 했다. T·V의 스위치를 틀렀더니
美國東部の 어느 都市에서 열리고 있는 世界幼年
野球 決勝戰인데 台灣의 거인팀과 美國팀과의
對戰이다. 이 幼年野球는 작년에 서울에서 預選이
거행되었지만 우린 台灣에 12:0으로 지고, 대만
이 連二年 世界制覇를 했다. 그런데 今年 또 16:
0으로 이겼다. 대만市中은 온통 축제 기분이다.
장경국 總理며 三軍總司令官이 祝電을 보내고, 그
날 夕刊에 一面 전년이 幼年야구消息 뿐이다. 하
기야 이 적은 나라가 오직 世界頂上을 오를수 있는
唯一한 部門이니, 이해가 가겠지만 試合光景을 보
면, 너무도 一方의이어서 美國의 어린選手들의 울
쌍이 된 表情이 애처러워 보인다.

台灣은 GNP가 우리의 三배나 되나 事實은 4
배가 넘는데 적게 발표를 한다고 한다. 우리와는
正反對이다. 그들은 오בות하고 실속있게 해나가고
있다. 땅덩어리가 적으니 外貨를 觀光에 置重할 수
밖에 없다. 前記한 「北投」나, 「桃源」이 모두 台北
郊外에 작은 都市로서 完全히 觀光爲主의 환락가
이다. 各國의 女子들을 雇傭해서 酒色을 提供하고,
政府管理의 娛樂場이다. 이것이 旅行者들에게 널

리 알려져서 遠征오는 “돈환”들도 있고, 「北投」만
으로는 부족해서 近年에 「桃源」이 생기고, 每年 政
府의 檢診이 엄하게 실시된다고 한다. 一行中 몇
사람이 훗날 「桃源」을 가 본 재미있는 이야기 한토
막. 이들은 망거리에서 택시를 잡아타고 “베토—베
토—”(北投)를 連發하니 운전수(40세가 넘은)가
“네 알고 있습니다”라고 日語로 하기에 “에커 되었
구나”하고 그 다음부터는 日語로 모든 이야기가 이
루어졌다는 것이다. 그의 말에는 台北에선 이제「北
投」는 時勢가 없고 새로 始作된 「桃源」이 더 좋다
기에 「桃源」으로 달렸다고 한다. 市内에서 20哩 程
度를 가니 紅灯街 武陵桃源이 아닌 진짜 「桃源」이
있다고. 家屋같이 꾸며진 한 집에 들어갔더니 女子
들의 写真이 Living Room에 많이 걸려 있어 그 中
에서 골라시 指命을 하니 數分內에 늘어난 젊은 女
性들이 2名이 들어와서 人事도 없이 옷을 다 벗어
버리고 完全裸體로 결에 와서 人事를 始作하고, 술
이며, 果實을 권하고 別房은 寢室이며, 부엌이며,
욕실등이 모두 갖추어져 있고, 술마시고, 목욕하고,
寢室에 가서 또 술마시고 万事가 純裸體로 進行된
다는 것인데, 一行들은 하도 어처구니가 없어서 시
골사람같이 멍하니 앉아만 있었다는 것이다. 約束
한 2時間이 끝나자 아무일도 없었다는 듯이 無表
情하게 옷을 주워입고 簡單한 人事 한마디 던지고,
지극히 事務的이고 機械的으로 나가버린다는 것이
다. 하도 기가 막혀서 計算을 하고, 택시로 몰아와
버렸다는 것이다. 아무리 환락가이라도 人情머리가
없고, 「桃源」커녕 栗源도 못된다는 總評이다. 그대
도 台灣政府는 이렇게까지 해석라도 外貨를 획득해
야 하니 同情도 간다. 市内 各處에는 大規模의 호
텔들이 新築中에 있다. 商街도 몹시 흥청거린다.

근래 日本이 中共과 接近해서 反日感情이 大端하
다고 하며 反面에 韓國에 好意를 갖고 있다. 이런
경향은 東南亞 各地에서도 느꼈다. 有名な 金門島



대북 古宮 博物館 前面階段에서

를 못가보는게 限이다. 日本名「新高山」이나「阿里山」等の 高峰의 開發도 大端하다고 들었다. 小學時에 教科書에 나온「吳鳳의 이야기」는 有名하다. 즉 阿里山中의 台灣原住民 食人種들이「오봉」이란 自己에 指導者를 죽이고 부터 食人癖을 얻었다는 에피소드 이야기다. 아직도 深山에 약간 남아 있는데, 이들은 人間の 頭骨을 담근 人頭酒를 아직도 만들고 있다 한다. 이러한 이야기는 許多하다. “사운의 鐘”이란 것이 있다. 山中의 原住民 부락의 작은 分校場에 日本에서 師範學校를 卒 나온 젊은 先生이 赴任해서 잘 가르쳤는데 転勤하게 되어 그의 夫人은 “사운”이라는 女學生이 저나르다가 溪谷에 떨어져 죽었다. 그 學生은 속으로 先生을 사모했었다. 同僚間의 애처로운 이야기가 전해지자 女學生이 죽은 溪谷에 鐘塔을 세우고 鐘을 달았는데 “사운의 鐘”이라 해서 지금도 觀光地로 되어있다고 한다. 日帝時엔 “阿里山”의 蠻人”이라 하면 有名했고, “生蠻”이나 “成蠻”이니 구분되어 있었다. 그들이 都市에 나와 어를을 사가지고 집에 가보니 다 녹아버려서 화가나 創을 들고 그 어를집을 襲撃했다는 우스운 이야기 기도 있다.

8月27日(月)

아침 일찍부터 古宮 博物館에 갔다.

「陽明山」중턱에 純中國式의 建物로 규모도 크고 주변의 景致도 매우 아름답다. 4層으로 된 展示場에는 기가막힌 遺物들이 꽂 차있다. 아마도 세계 어느 박물관도 이처럼 內容이 充實한 박물관은 없을 것이다. “루-불” “大英” “아메네” “바디칸” “화란 國立” 뉴욕”等 거의 다 보았지만 이 「대륙박물관」만 年代가 오래 된 遺物과 그 広範한 種目을 가진 곳은 처음이다. 이산 중턱에 어마어마한 洞窟이 있고, 그 속에 全展示物을 2개월마다 完전 交替하는 三年分의 在庫가 있다하니, 상상도 못할 일이다. 中國本土에서 이 많은 物件을 어떻게 운반했는지? 장개석씨의 말에도 이박물관만은 中國本土와 또 바꿀 수 없다고 한다니 알만하다. 年代別로 区分되어 전시된 유물들은 글이나 말로는 表現하기가 어렵다. 一行은 그저 입을 벌리고 넋을 잃고, 돌아보았다. 印尼의 木刻이 좋고, 「泰國」의 佛像이 어쩔고 問題가 아니다. 상아에 조각한 細微한 부분엔 확대경이 놓여있다. 육안으로 안 보이는것은 확대경으로 보니 어떻게 저렇게 세부까지 조각을 할 수가 있을까? 사람이 만든 것이 아니고, 神

이 만든 것 같다. 안내자의 말에 의하면 古代中國의 匠人들은 목숨을 걸고, 一生에 하나밖에 못 만들 일을 했다. 잘못 만들면 王命으로 斷頭했으니 一辺 생각하면 古代藝術人들의 受難의 証物이기도 하고, 목숨을 내건 決死的인 製作史이기도 하다. 精神없이 돌아보다 그만 지쳐서 관배부에서 죽자 하나와 王의 친필書畫책을 하나 사가지고 나왔다. 푸른 「陽明山 公園」이 눈을 시원하게 한다.

구내식당에서 늦은 점심을 하고나니, 무덤고 시무룩하게 비가 내리고 있다. 빗속을 달려서 龜山寺에 갔다. 原色으로 지붕까지 장식한 피상한 佛寺이다. 조각기둥의 精巧함은 말할 수가 없다. 나는 향을 사서 佛前에 바치고 꿇어 앉아서, 우리 旅行에 무사를 기도했다. 그 끝을 누가 사진을 찍었다. 아 내일(28일) 오후 1시 變 서울에 간다고 생각하니, 잠깨 무량하다. 아무런 事故도 없이 다들 健康히 旅行을 할 수 있었다는 것은 다행한 일이고, 고마운 일이다. 그래서 佛敎人이 아닌 나도 佛前에 香을 피운 것이다. 無邊宏大한 佛陀님이 우리를 보호해 주었고, 즐거운 旅行을 하게 인도해 준 것만 같았다. 저녁 후 최종의 Party를 하기로 하고, 몽고요리(진짜 장기스칸 요리)로 會食을 하고 자유 行동을 하기로 했다. “濟鄒”란 집에 가서 羊고기 와 몽고수로 저녁을 먹고 헤어졌다. 「北投」로 가는 派 쇼핑하러 가는 派 각기 기분대로다. 나는 印鑑店鋪에 가서 조각류의 상아를 사서 도장 하나를 記念으로 새겨가지고 호텔로 돌아왔다. 혼자 침대에 누워 눈을 감고 중국과 대만관계를 생각해 보았다. 현재 대만인들 중에는 中共의 1개 省이 되는 것이 차라리 낫다고 생각하는 層이 있다는 것이다. 이것은 비울빈의 40% 人口가 미국의 1개주가 되기를 원한다는 말과 비슷한 이야기이다. 中共本土에 있는 「万里長城」이나 「紫錦城」 「大同雲岡」의 佛洞 「承德」의 「라마寺院」 「洞庭湖」 「楊子江」 「黃河」 「泰山」 이러한 巨大한 自然과 文化를 버리고 대만에서 바둥대는 장개석씨의 입장도 가련하기만 하다.

내 나이 20대에 軍馬를 타고 뛰놀던 그 中原의 광야엔 人民會社의 집단농장이 들어서 있으리라. 나는 그 때 끝없는 地平線을 바라보며 馬上에서 엉뚱하게 孫文先生의 三民主義의 綱領을 읽었지. 지금도 그 유명한 한 구절이 잊혀지지 않는다. 三民主義란 中國을 소생시키는 民生, 民權, 民族을 바탕으

로한 혁명사상이고, 銘에 勢力이 均等하고 利害가 相反하면 반드시 전쟁이 발생한다는 어구는 나의一生中 잊을 수 없는 語句이다. 이때까지의 人類史는 이 말대로 進行해 왔다. 아마도 장개석씨도 이것을 잘 알고도 남을 것이다. 그가 대만의 古宮 박물관을 본토와도 바꿀 수 없다고 한 뜻은, 정권에 관한 것이 아니고, 오직 漢民族의 문화가 정권의 체제보다도 앞선다는 뜻일 것이다. 즉 장개석 체제나 모택동체제보다도 한민족의 문화유산이 더욱 비중이 크다는 원대한 소견인 것이다. 후덥지근한 房空氣에 전될 수가 없어 잠이오지 않기에 창을 열고 밖을 내다보았다. 사람이 없는 고요한 대북 밤거리엔 네온만이 가랑비 속에 가물거리고 있었다. 밤에 서울에 전화를 해서 協會를 통해서 각자 가정에 연락을 해 달라고 했다. 내일 오전중에 가족들이 다 돌아가는 시간을 알게 되겠지.

8月28日(火)

짐을 꾸리고 張支配인에게 작별인사를 하고, 공항에 나와서 金漢根氏는 먼저 東京으로 출발했다. 免稅区内에서 近 1개월의 旅行에 한 사람만이 헤어지니 몹시 섭섭했다. 3일후엔 또 만나겠지만이별이란 늘 쓰디 쓴 것이다. 약 15분후엔 우리도 서울行機에 搭乘했다. 우리의 南海多島海는 어느 나라보다도 아름다웠다. 제주도는 대만과 같이 “오사-포모사”이나, 한라산은 구름에 덮혔고, 海岸의 어촌이 잘 보인다. 비행기는 목포, 군산쪽을 열리며 北上한다. 김제 만경평야는 이렇게 아름다울 수 있을까. 과연 금수강산이라고 생각했다. 나는 이번 여행에서 무엇을 얻었나하고 곰곰히 생각해보았다. 얻은 것은 없지만 느낀 것은 많다. 建築家は 건축만을 공부하고 보아야 한다는 점은 없다. 물론 많은 建物을 보았다. 특히 SYDNEY OPERA HOUSE는 興奮하고 感動할만했다. 많은 人種과 風物과 自然을 보았다. 수많은 사람들을 만났고 이야기도 해 보았다. 그렇다고 그게 무슨 소용이 있을까. 내 자신의 머리속에 피부에 실감있지는 않은 것은 단 하나 뿐이다. 그것은 語學에 對한 것이다. 호주를 제외한 우리가 본 동남아 제국은 확실히 우리보다 水準이 아래이다. 뽀뽀 뽀뽀 해동 東洋에서는 日本, 中共, 韓國이다. 그런데 그들에게서 부러운 것은 語學이었다. 비올빈은 물론이고 馬來도 泰國도 英語가 잘 통용된다. 싱가포르나 香港도 역시 마찬가지이다. 우리는 말끝마다 發展이니,

向上이니 한다. 구체적으로 말하면 文化의 發展이요 向上이다. 그 문화가 서구문화요 機械文明이겠은 즉 西歐化한다는 말이 된다. 그들은 교육수준이나 기술이나가 우리보다도 못하면서도 西歐化하는 데는 우리보다도 앞서고 있다. 우리는 學術이나 觀光개발이나 다 그들보다 양호한 여건하에 있으면서도 이를 미처 개발 못하고 있는 것 같다.

적어도 國際社會에 참여할 뜻이 없다면 民族性이니 傳統이니 고유니가 重要할 것이다. 현재 살아도 國際社會에 들어서 있고, 또 들어가지 못하면 살수 없지 않은가. 그렇다면 서구文明에로의 빠른 질은 어학이 문제가 된다. 英語를 완전히 MASTER 하려면 15년은 보아야 한다면 우리는 그들보다 15년의 핸더캡은 늘 가지고 있게 된다. 수많은 設計事務所의 圖面을 접해 보았다. 거의가 영어로 되어 있었다. 그들은 오직 단 한가지 영어를 잘 한다는 理由로해서 우리보다 쉽게 서구화 되어가고 있다. 즉 國際社會에 同化되어 가고 있다.甚한 말 같지만 우리도 國民學校서 부터 英語를 가르쳐야겠다고 느꼈다. 의사소통이 안되면 어찌 우리의 지식이나 능력이나 기술을 전달이나 발휘할 수가 있겠는가. 韓國의인 思考方式은 대담하게 버리고 국제조류에 따라야겠다. 建築界의 경우 공부할 사람은 歐美쪽으로 가라. 生業을 할 사람은 어렵게 가서 내우도 못받는 구미보다 오히려 東南亞나 호주쪽으로 가라고 권하고 싶다. 가기참고 배우고 실력발휘도 할 수 있기 때문이다. 自然조건에 대해서는 불가항력이다. 그 무성한 熱帶樹를 한국에 가져와도 살릴 수 없겠고, 우리의 기후에서는 三毛作할 수도 없으니 별도리가 없고 고무나 커피를 생산할 수도 없는 일이고 보면 人爲的으로 努力과 지혜로서 일할 수 밖에는 없다. 어학이나 思考를 西歐文明쪽으로 발돋움해야 된다. 우리는 잠재적으로 劣等意識을 가지고 있는 것 같다. 이번 旅行에서 보고 만난 그들이 우리보다 훌륭하다고 느낀적은 없다. 그들에게는 보이지 않는 질서가 있다는 것을 느꼈다. 그것이 그들의 底力인 것 같았다. 거리의 순경과 군인이 보이지 않아도 秩序가 있었다. 明洞같이 華麗하고 사치스러웠지만 바닥에는 순박함이 엿보였다. 이런 것을 보고 느꼈지만 돌아온 이제 어떻게 할 수가 있느냐 말이다. 화가 치밀어 오를 地境이다. 안타깝기가 그지 없다.

建築法規問題選 ⑥

韓 鼎 奎

(韓國住宅銀行 技術部長)

問) I. 다음 각문의 수자나 기술중에서 건축법규 상 옳은 것을 하나꼴라 ○표 하라.

1. 매지가 도로와 접해야 하는 최소 길이는?
a) 1m b) 2m c) 3m d) 4m
2. 막다른 도로에 접한 대지상에 건축할 경우 막다른 도로의 폭 결정에 관계없는 것은?
a) 건축물의 용도
b) 건축물의 연면적
c) 막다른 도로의 길이
d) 소방자동차가 회전할 수 있는 공간
3. 연면적이 1,500m²인 공동주택을 건축할 수 없는 대지는?
a) 폭 6m의 도로에 6m 접한 대지
b) 폭 6m의 도로에 4m씩 2개소 접한대지
c) 폭 4m의 도로 2개와 각각 6m씩 접한 대지.
4. 백화점 건축물의 대지로서 2면 이상이 도로 또는 공지에 접하거나 대지 둘레의 1/2이상 이 도로 또는 공지에 접해야하는 판매장의 최소 바닥면적의 합계는?
a) 1,000m² b) 2,000m² c) 3,000m² d) 4,000m²
5. 도로경계선을 건축선으로 볼 수 있는 도로의 최소폭은?
a) 2m b) 3m c) 4m d) 6m
6. 건축물의 부분으로서 도로에 돌출할 수 없는 것은?
a) 사유건축물의 지표하의 부분
b) 사유 건축물의 출입구 위의 처량
c) 교통, 방화위생상 지장이 없는 공용건축물
7. 건축물을 축조할 때 인지경계로부터 50cm이상 의 거리를 두어야 한다는 민법규정을 방화벽을 축조함으로써 배제할 수 있는 경우는?
a) 상업지역안의 건축물

- b) 방화지구 안의 건축물
c) 상업지역 안의 방화지구안의 건축물
8. 지하구조물은 인지경계에서 그 길이의 반 이상 거리를 두어야 한다는 민법규정을 배제한 건축법의 규정이 적용되는 경우는?
a) 상업지역내 건축물
b) 상업지역내 방화지구내 건축물
c) 지역이나 지구에 관계없이 모든 건축물
9. 주거지역에 200m² 상업지역에 100m²씩 걸쳐있는 한 대지내에서 상업지역에 해당되는 부분에 건축할 때 적용되어야하는 집단 규제의 대상 용도 지역은?
a) 주거지역 b) 상업지역
c) 주거지역과 상업지역
10. 용도지역별로 건축 규제 내용을 규정하고 있는 건축법의 별표의 수는?
a) 5 b) 6 c) 7 d) 8
11. 다음 용도지역중 건축할 수 있는 건축물을 규정하고 있는 지역은?
a) 주거전용지역 b) 준 주거지역
c) 상업지역 d) 공업지역
12. 주거지역 안에서 건축할 수 있는 원동기 사용 공장의 작업상 최대 바닥면적의 합계는?
a) 30m² b) 40m² c) 50m² d) 60m²
13. 전용공업지역안에 건축할 수 없는 것은?
a) 창고 b) 자동차 정류장
c) 주유소 d) 주택
14. 녹지지역 안에 건축할 수 없는 것은?
a) 점포 b) 교회 c) 학교 d) 석유저장소
15. 풍치지구안의 건축제한 조치로서 틀리는 것은?
a) 주거지역 안에서 건축할 수 없는 건축물은

- 건축할 수 없다.
- b) 건폐율은 토지면적의 10분의 4 범위 안에서 지방자치단체의 조례로 정한다.
- c) 대지 면적의 최소한도, 대지 안의 공지, 용적을 건축물의 높이 등에 관하여는 지방자치단체의 조례로 정한다.
16. 최고 고도지구내의 건축물의 최고높이는?
a) 10m b) 15m c) 20m d) 25m
17. 제 2종 공지지구안의 최고 건폐율은?
a) $\frac{3}{10}$ b) $\frac{3}{10}$ c) $\frac{3}{10}$ d) $\frac{3}{10}$
18. 자연환경보호지구 안에서 건축할 수 없는 것은?
a) 지역내에서 농업, 임업등을 영위하는 거주자의 주택
b) 학교
c) 박물관
d) 유류저장시설
19. 특정시설 제한 구역 안에서 규모에 관계없이 건축할 수 있는 것은?
a) 고등학교 b) 중앙도매시장
c) 화물 자동차 정류장
d) 제조업을 목적으로하는 공장
20. 어린이놀이를 위주로 하는 공원(시장, 군수가 특히 지정하지 않는것)에 국가나 지방자치 단체가 건축할 수 있는 것은?
a) 공중변소 b) 식물원 c) 야외극장
d) 도서관
21. 개발제한지구 안에서 허가할 수 없는 행위는?
a) 공익상 필요한 건축물과 공작물의 건축
b) 농업의 관리에 필요한 건축물의 건축
c) 구역지정 당시 이미 있던 주택의 증축
d) 비주택용 건축물의 증축
22. 용도지역내 부적격 건축물의 증축·개축 용도변경을 할 수 있는 기준으로 틀리는 것은?
a) 증축으로 증가되는 연면적은 기준시의 연면적의 $\frac{1}{2}$ 이내
b) 증축으로 증가되는 건축면적은 기준시의 건축면적의 $\frac{1}{2}$ 이내
c) 증축 또는 용도 변경으로 부적격용도에 쓰이는 바닥면적의 증가는 기준시 그런 용도에 쓰이던 바닥면적의 합계의 $\frac{1}{2}$ 이내
d) 기준시의 원동기의 마력수 또는 기계의 대수의 합계의 $\frac{1}{2}$ 이내
23. 주거전용지역 안의 최소 대지면적은?
a) 90m² b) 200m² c) 330m² d) 600m²
24. 건폐율 완화를 위한 가로 모퉁이에 있는 대지 및 이에 준하는 대지를 판정하는 기준과 관계없는 것은?
a) 2개 도로의 폭의 합계
b) 도로에 접한 대지 둘레의 길이
c) 대지의 크기
d) 도로에 접한 대지의 내각의 크기
25. 주거지역의 최대 용적율은?
a) 80% b) 200% c) 300% d) 500%
26. 준 주거지역내에 있는 공원에 접한 대지의 최대용적율은?
a) 500% b) 650% c) 750% d) 1,000%
27. 건축물의 각부분의 높이를 그 부분으로 부터 전면도로의 반대측의 경계선까지의 수평거리의 1.8배 이하로 할 수 있는 대지의 절대조건이 아닌것은?
a) 상업지역내의 방화지구내의 대지
b) 2개이상의 도로에 접하는 대지
c) 면적이 1,000m² 이상인 대지
28. 주거전용지역내의 건축물의 각 부분의 최고 높이는 그 부분으로 부터 전 북방향의 인접 대지의 경계선까지의 수평거리를 A로 할 경우는?
a) $1.5A + 4$ 미터
b) $1.5A + 8$ "
c) $1.5A + 10$ "
d) $1.5A + 17$ "
29. 상업지역 내에서 인접대지의 경계선으로 부터 건축물을 띄어서 건축해야하는 거리를 결정하는데 관계 없는 것은?
a) 건축물의 층수
b) 12m
c) $\frac{1}{10}$
d) 0.5m
30. 건축주가 1급건축사 또는 2급건축사를 공사감리자로 정해야하는 건축물은?
a) 연면적이 300m²인 벽돌조 건축물
b) 높이 15m인 건축물
c) 연면적이 400m²인 철근 콘크리트조 건축물
d) 처마 높이 10m인 건축물

31. 전설업면허소지자가 아니면 시공할 수 없는 건축물은?

- a) 연면적이 500m²인 여관
- b) 연면적이 800m²인 병원
- c) 연면적이 1,000m²인 창고
- d) 연면적이 1,000m²인 사무소

32. 건축주가 건축공사를 착수하고 신고하여야 하는 기간은?

- a) 3일 이내
- b) 5일 이내
- c) 7일 이내
- d) 10일 이내

33. 중간 검사를 받을 필요가 없는 건축물은?

- a) 연면적이 500m²인 병원
- b) 연면적이 500m²인 사무실 건축물
- c) 2층 기숙사
- d) 3층 주택

34. 건축물의 소유자 또는 관리자가 그 건축물의 대지, 구조, 건축설비, 형태 및 용도에 관하여 정기적으로 그 상태를 관찰 시장, 군수에게 보고해야 하는 건축물은?

- a) 연면적이 1000m² 이상인 건축물
- b) 특수건축물
- c) 5층 이상의 건축물

35. 건축허가를 받아야 하는 공작물이 아닌 것은?

- a) 높이 7m의 굴착
- b) 높이 13m의 철근 콘크리트조의 기둥
- c) 높이 5m의 광고탑
- d) 높이 3m의 옹벽

36. 철근콘크리트조의 건축물의 중간 검사를 받아야 하는 공정이 아닌 것은?

- a) 기초의 철근배치 완료시
- b) 각층의 철근 배치완료시
- c) 옥상층의 철근 배치 완료시

37. 벽돌조의 건축물의 중간검사를 받아야 하는 공정이 아닌 것은?

- a) 기초흙파기 완료시
- b) 벽체공사 완료시
- c) 지붕구조체 공사 완료시

38. 건축허가를 받은 후 착공이 늦어짐으로서 시장·군수가 건축허가를 취소할 수 있는 최소기간은?

- a) 2개월
- b) 3개월
- c) 6개월
- d) 12개월

39. 6개월 이상 3년 이하의 징역에 3천만원 이하의 벌금형과에 해당하는 건축법위반자는?

- a) 전채율을 위반한 3층건축물을 건축한 건축주
- b) 지하실에 환기위생상 지장이 있는 거실을 설치한 주택을 건축하게 설계한 설계자
- c) 도로에 돌출해서 옹벽을 축조한 공사 시공자
- d) 도로폭에 의한 건축물의 높이제한을 위반한 설계로서 위법건축물을 건축한 설계자.

40. 배수에 지장이 있는 대지에 건축하게한 건축물의 설계자에게 해당되는 벌칙?

- a) 2년이하의 징역 또는 600만원 이하의 벌금
- b) 100만원 이하의 벌금
- c) 20만원 이하의 벌금

正 答

- 1) b 2) a 3) c 4) c 5) c
- 6) b 7) c 8) c 9) a 10) d
- 11) a 12) c 13) d 14) d 15) b
- 16) c 17) b 18) d 19) a 20) a
- 21) d 22) b 23) b 24) c 25) c
- 26) c 27) d 28) a 29) c 30) a
- 31) c 32) c 33) b 34) c 35) b
- 36) b 37) b 38) c 39) a 40) a

特 報

大田市에 建築士會館이 세 워졌다

참으로 慶事스럽고 자랑스럽다.

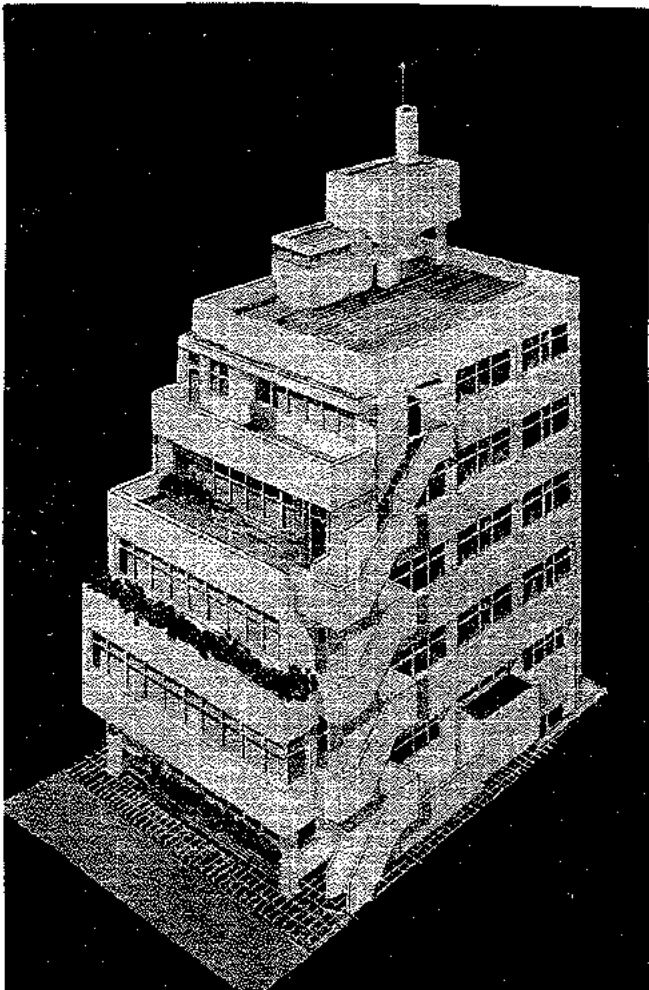
國內 唯一의 建築士會館이 忠南 大田市에 세워졌다.

“한송이 국화꽃을 피우기 위하여 봄부터 솟꺾새는 그렇게 울었나 보다……”

詩人 徐廷柱 先生님의 名詩 한 句節이 너리에 스친다.

6月 30日 竣工予定이다. 그날 그 자리에서 한 잔의 따끈한 커피 맛은 어떠할까?

오늘 이 會館을 建立키 위해 忠南道支部 金 鍾敏 支部長 以下 여러 會員들의 그동안의 努勞에 衷心으로 感謝를 드리면서 이 기쁜 消息을 全國 會員에게 報道하는 바이다. (編輯者)



設計・金鍾敏 (金鍾敏 建築設計事務所)

曹正煥 (現代建築研究所)

監理：金鍾敏

位置：大田市大興洞 487-1

用途：忠南支部 建築士 會館

面積：61坪

建築延面積：783m²

構造：철근콘크리트 라면 造

着工：73年 11月 27日

竣工：74年 6月30日

地下層：149.63m²

一層：132.83m²

二層：140.93m²

三層：132.67m²

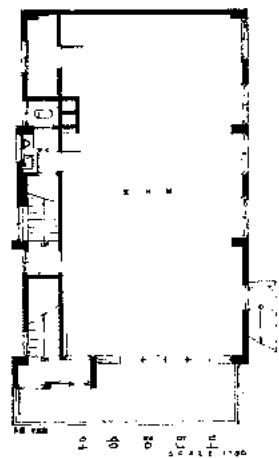
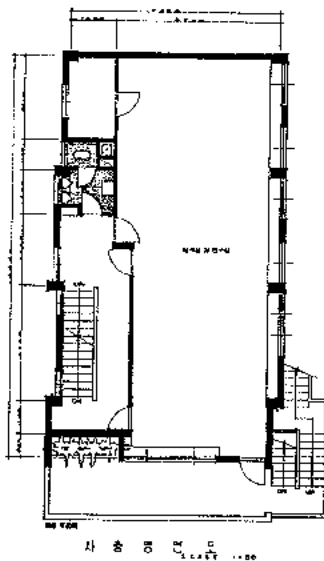
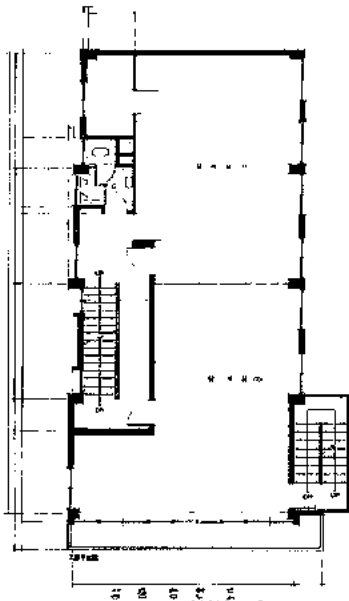
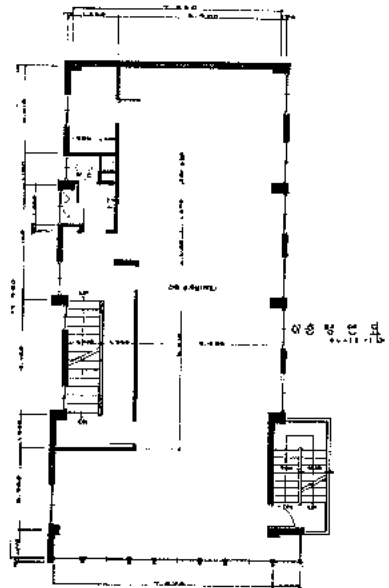
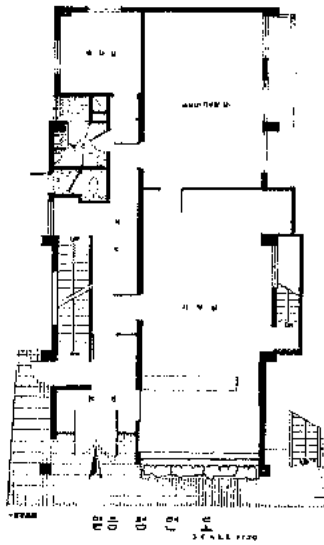
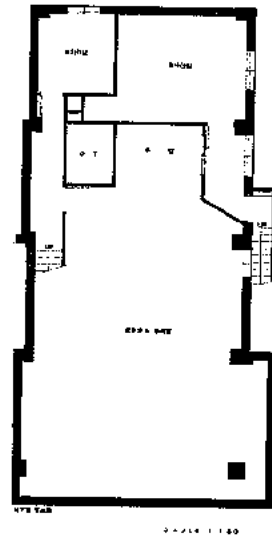
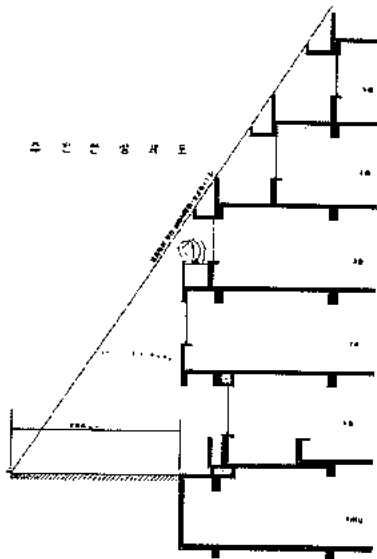
四層：113.52m²

五層：102.24m²

屋塔：11.18m²

施工：대영건설주식회사

대표：최창순



建 築 界 動 靜

‘73. 12月

全國建築許可 總面積 1 億 1 萬 5 千 m^2 으로

前月에 比해 15.1 %減少

會長에 鄭寅國氏를 選出

‘74年度 建築家協會 定期總會에서

韓國建築家協會에서는 2月23日 國立公報館 映寫室에서 ‘74年度 第16回 定期總會를 열고, 새 會長에 鄭寅國氏를 選出했다.

또한 이날 定期總會에서는 執行부가 上程한 UIA 會員國간의 親善交流의 積極參與 等の 事業計劃과 5 億 79 萬 원으로 編成된 ‘74年度 予算案을 承認했다.

이날 同協會 定總會에서는 會長 1 人和 理事 20 人 監事 2 人을 改選했는데 새 任員陣은 아래와 같다.

아 래

會長	鄭寅國(弘大 教授)
理事	鄭寅國(弘大 教授)
"	韓鼎燮(住宅銀行技術部長)
"	李海成(漢大 學生處長)
"	元正洙(仁荷工大 教授)
"	李 丞 雨(綜合建築 代表)
"	尹道根(弘大 教授)
"	羅相紀(弘大 教授)
"	金壽根(建大教授)
"	金東珪(金東珪建築設計事務所)
"	李廷德(高大 教授)
"	吳雄錫(新潮建築研究所)
"	尹承重(圓都市建築研究所)
"	韓龍燮(富國建築設計事務所)
"	尹定燮(서울工大 教授)
"	宋鍾爽(延大 教授)
"	朴春祥(朴春祥建築研究所)
"	姜明求(姜明求建築設計事務所)
"	宋基德(正一建築研究所)
"	張時昌(韓一銀行 營繕課)
"	金正澈(正林建築研究所)
監事	全東勲(敬德紋建築研究所 副所長)
"	俞景哲(三六建築研究所)

지난해 12月中 全國 建築許可 總面積은 前月에 比해 15.1 %가 減少된 1 億 1 萬 5 千 m^2 로서 非需要期에 들어선 建築活動의 鈍化相을 나타내었다.

‘74. 1. 5. 建設部에 依하면 ‘73. 1月부터 12月末까지 許可面積 總果計는 1 億 6 千 57 萬 2 千 m^2 로 前年同期的 8 億 70 萬 1 千 m^2 보다 90.5%나 增加했는데 用途別 許可面積은 아래와 같다.

아 래

‘73. 12月中 用途別 建築許可面積

工業用 288,000 m^2 (前月比-21.3 %)

住居用 434,000 m^2 (前月比-13.6 %)

商業用 198,000 m^2 (前月比+45.3 %)

文教, 社會 95,000 m^2 (前月比-50.3 %)

其他

서울都市計劃 用途地域 一部變更 決定

建設部 告示 第518號로

建設部는 ‘73. 12. 31日字附로 서울都市計劃 用途地域 一部를 아래와 같이 變更 決定 告示했다. 關係圖書는 서울市庁에 비치하여 關係人에게 보이고 있다.

아 래

用途地域 一部 變更決定

地 域 別	기 經 m^2	변 經 m^2	변 經 후 m^2
住 居 地 域	324,651,237	(감) 25,600	324,625,637
住居專用地域	1,040,612		1,040,612
商 業 地 域	17,497,387	(증) 25,600	17,522,987
準工業地域	37,709,200		37,709,200
綠 地 地 域	339,977,564		339,977,574
計	720,876,000		720,876,000

서울 都市計劃 用途地域 지적 승인

서울 特別市 告示 第 10 號로

서울市는 지난 74年 1月 31日 建設部 告示 第 209號로 變更 告示된 서울市 관내 都市計劃 用途

地域에 대한 지적승인을 아래와 같이 告示했다.

關係圖書는 서울市 都市計劃局, 都市計劃課와 永登浦區庁 시민봉사실에 비치되어 關係人에게 보이고 있다.

아 래

都市計劃 用途地域 지적

구 분	위 치	면 적 (m ²)
準工業地域	(영등포기계공업단지) 영등포구 은수동 100-8 부근	85,038

京畿, 忠南, 忠北, 全南, 慶北 等 36個 地域에 新規 都市計劃 決定告示

建設部 告示 第515호로

建設部는 '73年12月31日字附로 京畿道內 11個地域, 忠南道內 4個地域, 忠北道內 1個地域, 全南道內 14個地域, 慶北道內 6個地域 都合 36個地域에 對하여 新規 都市計劃을 아래와 같이 決定告示했다.

關係圖書는 關係道庁 및 郡庁에 비치하여 土地所有者 및 關係人에게 보이고 있다.

아 래

1. 地域別 都市計劃 決定都市(36個)

가. 京畿 11個: 청평, 설악, 서종, 옥원, 양서, 청운, 양동, 지제, 송산, 남양, 태안.

나. 忠南 4個: 도고, 덕산, 갈산, 바인

다. 忠北 1個: 미원

라. 全南 14個: 범성, 백수, 신광, 나산, 고군, 의신, 성전, 작천, 병영, 유치, 상평, 안량, 울촌, 소라.

마. 慶北 6個: 안계, 금성, 진보, 청송, 영덕, 서면.

江原道 양양都市計劃 一部變更 決定

建設部 告示 第510호로

建設部는 '73年12月31日字附로 江原道 양양 都市計劃 一部를 아래와 같이 決定 告示했다.

關係圖書는 江原道庁 및 양양郡庁에 비치하여 關係人에게 보이고 있다.

아 래

1. 用途地域 變更決定

用途地域	기 정 m ²	변 경 m ²	변 경 후
住居地域	1,173,000	(감) 110,000	1,063,000
商業地域	77,000	(증) 110,000	187,000

江原道 碓谷都市計劃 一部 變更決定

建設部 告示 第521호로

建設部는 '73. 12. 31日字附로 江原道 碓谷都市計劃 一部를 아래와 같이 變更 決定 告示했다.

關係圖書는 江原道庁과 명주郡庁 및 산척郡庁에 비치하여 土地所有者 및 關係人에게 보이고 있다.

아 래

(1) 都市計劃區域 變更決定

기 정 면 적 m ²	변 경 면 적 m ²	변 경 후 면 적 m ²	비 고
141,570,000	(증) 7,975,000	149,545,000	목호읍 一部확장

(2) 用途地域 變更決定

地 域 別	기정면적m ²	변경면적m ²	변경후면적m ²	비 고
住居地域	21,960,000	(+)3,676,000	25,636,000	임향지구포함 공업지역에포함
商業地域	2,183,900	(+) 806,000	2,989,900	
工業地域	4,427,000	(+) 730,000	5,157,000	
準工業地域	1,630,000		1,630,000	
(임향지구)	730,000		(730,000)	
綠地地域	110,640,000	(+)3,493,000	114,133,000	
計	141,570,000		149,545,000	

江原道 홍천 都市計劃 變更 決定

建設部 告示 第 525호로

建設部는 江原道 홍천 都市計劃 變更(再整備)을 '73. 12. 31日字로 아래와 같이 決定 告示했다.

關係圖書는 江原道庁과 홍천郡庁에 비치하여 關係人에게 보이고 있다.

아 래

1. 都市計劃區域 變更 決定

구 분	위 치	면 적 km ²
기 정	홍천읍 一部	27.87
변 경	홍천읍 북방면 一部	24.374

2. 用途地域 変更 決定

지 역 별	기 정 m ²	변 경 m ²	변경후 m ²
住居地域	5,400,000	(-) 2,668,000	2,732,000
商業地域	200,000	(+) 77,000	277,000
工業地域	1,000,000	(-) 654,000	346,000
綠地地域	21,270,000	(-) 251,000	21,019,000
計	27,870,000	(-) 3,496,000	24,374,000

忠北 忠州都市計劃 變更 決定

建設部 告示 第522号로

建設部는 '73. 12. 31. 日字附로 忠北 忠州 都市計劃을 아래와 같이 變更(재정비) 決定 告示했다. 關係圖書는 忠北道庁 및 忠州市庁에 비치하여 土地所有者 및 關係人에게 보이고 있다.

아 래

1. 都市計劃区域 變更決定

위 치	면 적 km ²	비 고
忠州市 一円	89.44	변경없음

2. 用途地域 變更決定

地 域	기 정 면 적	변 경 면 적	변경후면적
住居地域	20,038,390	(-) 9,451,390	10,587,000
商業地域	1,068,210	(+) 46,790	1,115,000
工業地域	3,954,700	(-) 1,474,700	2,480,000
準工業地域	424,700	(-) 424,700	
綠地地域	63,531,600	(+) 11,726,400	75,258,000
其他(혼합지역)	422,400	(-) 422,400	
計	89,440,000		89,440,000

淸州都市計劃 一部 變更 決定

建設部 告示 第500号로

建設部는 '73年12月29日 建設部 告示 第500号로 淸州 都市計劃 一部를 아래와 같이 決定 告示했다. 關係圖書는 忠北道庁 및 淸州市庁에 비치하여 關係人에게 보이고 있다.

아 래

1. 用途地域 變更 決定

地 域	면 적(m ²)		
	기 정	변 경	변 경 후
住居地域	18,459,000	(감) 123,000	18,336,000
商業地域	2,113,800	(감) 8,000	2,105,800
綠地地域	45,998,600	(증) 131,000	46,129,600

忠南 예산都市計劃 一部 變更

建設部 告示 第509号로

建設部는 '73年12月31日字附로 忠南 예산都市計劃 一部를 아래와 같이 決定 告示했다.

關係圖書는 忠南道庁 및 예산郡庁에 비치하여 關係人에게 보이고 있다.

아 래

1. 都市計劃 区域變更決定

기 정	변 경	변 경 후	비 고
15.85km ²	(증) 6.7km ²	22.55km ²	창소리 2.3km ² 관저리 3km ² 신백원리 1.4km ²

2. 用途地域 變更 決定

地域 別	기 정 m ²	변 경 m ²	변 경 후
住居地域	3,176,000	(증) 700,000	3,876,000
商業地域	290,000	(증) 70,000	360,000
工業地域	420,000	(증) 180,000	600,000
綠地地域	11,964,000	(증) 5,750,000	17,714,000
計	15,850,000	6,700,000	22,550,000

全南 高靈郡 道양都市計劃(新規) 決定告示

建設部 告示 523号로

建設部는 全南 高靈郡 道양都市計劃(新規) 을 '73年 12月 31日字로 아래와 같이 決定 告示했다.

關係圖書는 全南道庁 및 高靈郡庁에 비치하여 關係人에게 보이고 있다.

아 래

1. 都市計劃区域 決定

위 치	면 적 km ²
高靈郡 道양邑 一部	8.662

2. 用途地域 決定

地 域 別	면 적 m ²
住 居 地 域	1,000,000
商 業 地 域	63,000
工 業 地 域	60,000
綠 地 地 域	7,039,000
計	8,162,000

慶北慶山 都市計劃 用途地域 一部

建設部 告示 第511号로

建設部는 '73. 12月31日字附로 慶北 慶山 都市計劃 一部를 아래와 같이 決定 告示했다.

關係圖書는 慶北道庁 및 慶山郡庁에 비치하여 關係人에게 보이고 있다.

아 래

用途地域 變更決定

地 域 別	기 정 m ²	변 경 m ²	변 경 후 m ²
工 業 地 域	2,370,000	(증) 100,000	2,470,000
綠 地 地 域	31,364,000	(감) 100,000	31,264,000

구미都市計劃 變更(再整備) 決定 告示

建設部 告示 第 524 号로

建設部는 慶尙 北道 구미都市計劃變更(再整備)을 '73. 12. 31日字로 아래와 같이 決定 告示했다.

關係圖書는 慶北道庁과 선산郡庁칠곡 郡庁 및 금릉郡庁에 비치하여 關係人에게 보이고 있다.

아 래

1. 都市計劃區域 變更

구 분	기 정		변 경	
	위 치	면 적	위 치	면 적
(計)	1個邑2個面	74,830,000	1個邑6個面	209,500m ²
구역별 면적	선산군구미읍	64,750,000	선산군구미읍	66,730,000 ※(증134,670,000)
			선산군고아면	27,170,000
	칠곡군연동면	1,750,000	칠곡군인동면	55,660,000
	칠곡군북삼면	8,330,000	칠곡군북삼면	32,290,000
			칠곡군서치면	19,220,000
			금릉군야포면	2,190,000
			금릉군남면	6,240,000

2. 用途地域 變更 決定

地 域 別	變更前 m ²	變 更 m ²	變更後 m ²
住居地域	6,487,000	(+) 15,569,000	22,056,000
商業地域	380,000	(+) 334,000	714,000
工業地域	10,621,000	(+) 1,008,000	11,629,000
綠地地域	57,342,000	(+) 117,759,000	175,101,000
計	74,830,000	(+) 134,670,000	209,500,000

慶南 鎭海 都市計劃 一部 變更

建設部 告示 第513号로

建設部는 '73. 12. 31. 日字附로 慶南 鎭海都市計劃 一部를 아래와 같이 變更 決定 告示했다.

關係圖書는 慶南道庁 및 鎭海市庁에 비치하여 關係人에게 보이고 있다.

아 래

用途地域 變更決定

地 域 別	기 정 m ²	변 경 m ²	변 경 후 m ²	지 가 화 비율 %
住 居 地 域	5,753,000	(증) 157,000	5,910,000	62.0
商 業 地 域	396,000	(증) 305,000	701,000	7.3
工 業 地 域	3,023,000	(감) 80,000	2,943,000	30.7
綠 地 地 域	34,468,000	(증) 33,778,000	68,246,000	
未指定 地域	34,160,000	(감) 34,160,000		
計	77,800,000	77,800,000	77,800,000	

長承浦 都市計劃 變更 決定

建設部告示 第508号로

建設部는 '73年12月31日字附로 慶南 長承浦都市計劃을 建設部 告示 第508号로 아래와 같이 告示했다.

關係圖書는 慶南道庁 및 巨濟郡庁에 비치하여 關係人에게 보이고 있다.

아 래

1. 用途地域 一部 變更決定

地 域 別	기 정 m ²	변 경 m ²	변 경 후 m ²
工 業 地 域	3,300,000	(증) 90,000	3,390,000
綠 地 地 域	2,544,000	(감) 90,000	42,454,000

會 員 動 靜

서울特別市支部

新入會員

申鍾遇 (旧名, 富久)

名 稱: 連立建築研究所
所 在 地: 中區 저동 2가 46-13
TEL. 26-4270
登錄番號: 1-554
入會年月日: 1974. 2. 5.

이 정 복

名 稱: 한신건축설계사무소
所 在 地: 冠岳區 新林洞 262-1
TEL. 69-1511-715
登錄番號: 2-310
入會年月日: 1974. 2. 6.

韓 武 吉

名 稱: 보국건축기술공사
所 在 地: 冠岳區 奉天洞 7번지 133호
TEL. 68-1681
登錄番號: 2-309
入會年月日: 1974. 2. 6.

金 章 憲

名 稱: 삼보건축기술공사
所 在 地: 城北區 三仙洞 5가 276
TEL. 92-5513
登錄番號: 2-311
入會年月日: 1974. 2. 7.

丁 海 雄

名 稱: 冠 岳 建 築
所 在 地: 冠岳區 新林洞 74-32
TEL. 69-3405
登錄番號: 2-313
入會年月日: 1974. 2. 9.

鄭 英 喆

名 稱: 유전건축연구소
所 在 地: 冠岳區 사당동 88
TEL. 69-9711 교 1312
登錄番號: 2-320
入會年月日: 1974. 2. 11.

金 英 鎬

名 稱: 영일건축설계사무소
所 在 地: 中區 會賢洞 2街 6
TEL. 28-5092
登錄番號: 2-316
入會年月日: 1974. 2. 11.

成 道 永

名 稱: 건미종합설계사무소
所 在 地: 永登浦區 永登浦洞 2街 143
TEL. 62-1386
登錄番號: 2-315
入會年月日: 1974. 2. 11.

이석재

名 稱: 원 건축설계사무소
所 在 地: 永登浦區 화곡洞 342-54
TEL. 60-2505
登錄番號: 2-319
入會年月日: 1974. 2. 14.

任 綬 相

名 稱: 제인건축설계사무소
所 在 地: 永登浦區 화곡洞 349-37
TEL. 60-2993
登錄番號: 1-574
入會年月日: 1974. 2. 15.

韓 富 成

名 稱: 보림건축예술사
所 在 地: 鍾路區 도림동 117-3
TEL. 73-4685
登錄番號: 2-324
入會年月日: 1974. 2. 18.

鄭 祥 明

名 稱: 鵝林建築設計事務所
所 在 地: 冠岳區 奉天洞 59-7
TEL. 68-9863
登錄番號: 1-576
入會年月日: 1974. 2. 19.

金正文

名 稱: 삼아건축설계사무소
所 在 地: 永登浦區동촌洞 385-1
登録番号: 1-578
入会年月日: 1974. 2. 21

金大魯

名 稱: 한일건축기술공사
所 在 地: 龍山區 이태원동210-42
TEL. 42-9614
登録番号: 1-580
入会年月日: 1974. 2. 22

이준악

名 稱: 연우건축설계사무소
所 在 地: 冠岳區사당동 708-275
TEL. 68-1780
登録番号: 2-326
入会年月日: 1974. 2. 23

李泳萬

名 稱: 영만건축개발공사
所 在 地: 中區 會賢洞 2가6
TEL. 24-1300
登録番号: 2-323
入会年月日: 1974. 2. 25

金然昌

名 稱: 바다建築研究所
所 在 地: 永登浦區永登浦洞2街2
TEL. 62-6601
登録番号: 2-327
入会年月日: 1974. 2. 26

金龍成

名 稱: 오리엔트建築研究所
所 在 地: 西大門區 홍은洞265-15
TEL. 38-5048
登録番号: 1-575
入会年月日: 1974. 2. 27

閉業會員

이병익

名 稱: 삼보건축기술공사
所在地: 城北区三仙洞 5가276
TEL. 92-5513
登録番号: 2-138
閉業年月日: 1974. 2. 6.

事務所 移転

연제진

名 稱: 연제진건축연구소
移転地: 城東區학동 山60
TEL. 55-6011(1064)

登録番号: 1-453
移転年月日: 1974. 2. 6.

오용초

名 稱: 삼성건축기술공사
移転地: 冠岳區奉天4洞431-29
TEL. 68-9892

登録番号: 1-408
移転年月日: 1974. 2. 6.

李正載

名 稱: 大地綜合建築研究所
移転地: 冠岳區新林洞41-111
TEL. 69-3811 (452)

登録番号: 1-543
移転年月日: 1974. 2. 6.

이백길

名 稱: 동방건축연구소
移転地: 鍾路區 통인동154-7
TEL. 73-6726

登録番号: 1-34
移転年月日: 1974. 2. 6.

김정기

名 稱: 부민건축설계사무소
移転地: 城東區신사洞11-5
TEL. 55-6811(1037)

登録番号: 2-208
移転年月日: 1974. 2. 6.

한창우

名 稱: 창성건축설계사무소
移転地: 冠岳區사당동 708-358
TEL. 69-9011(8549)

登録番号: 1-90
移転年月日: 1974. 2. 6.

転出會員(京畿支部)

김종복

名 稱: 트란스페스픽건축공사
所在地: 中區 明洞 1가60 TEL. 24-3401

登録番号：1-477

転出年月日：1974. 2. 6.

転入会員(京畿支部에서)

朴光鎬

名 稱：여명건축설계공사

所在地：東大門區 新設洞76-41

TEL. 93-1138

登録番号：2-564

転入年月日：1974. 2. 15.

移転地：釜山鎮區주례동722-5

TEL. 9-0771

登録番号：2-33

移転年月日：1973. 12. 26.

李嘉雄

名 稱：홍인건축설계사무소

移転地：釜山鎮區괘범동835-12

TEL. 9-0135, 9-1840

登録番号：2-43

移転年月日：1973. 12. 24.

金澤辰

名稱 金澤辰建築設計院

移転地：東區草梁洞五洞1151

TEL. 42-9602

登録番号：1-59

移転年月日：1973. 12. 25.

김팔호

名 稱：신도설계사

移転地：中區 忠武路2가48

TEL. 22-1174

登録番号：1-19

移転年月日：1974. 1. 7.

朴珠慶

名 稱：新友建築設計社

移転地：東萊區 福泉洞380-2

登録番号：2-25

移転年月日：1974. 1. 18.

釜山市支部

再開業会員

박경자

名 稱：신화건축설계사

所在地：釜山鎮區 大淵洞1741의 4

再開業年月日：'73. 11. 12

休業会員

박기도

名 稱：삼도건축설계사

所在地：釜山市 影島區 영선동 1가132

休業期間：'73. 12. 4 ~ '74. 12. 3 (12개월간)

登録番号：2-106

事務所移転 및 商号変更

金 忠 夫

名 稱：(旧) 동훈건축설계사무소

(新) 신세제건축설계사무소

移転地：西區西大新洞2가231의 2

登録番号：2-178

移転年月日：1973. 12. 17.

李相權

名 稱：美進建築設計社

移転地：影島區大橋洞5街94

登録番号：2-14

移転年月日：1973. 12. 22.

김건량

名 稱：(旧) 배성건축설계사

(新) 명원건축사무소

新入会員

呂德淵

名 稱：大井建築設計事務所

所在地：東萊區明倫洞627-3

登録番号：2-194

入会年月日：1974. 2. 18.

南相述

名 稱：富林建築設計社

所在地：釜山鎮區釜田洞351-14

TEL. 3-3245

登録番号：2-195

入会年月日：1974. 2. 18.

閉業會員

林 月 晚

名 稱：釜山工務所
所 在 地：釜山市中區東光洞3街17
登録番号：2-31
理 由：長期休業으로 인한 閉業措置.
(釜山市支部 第二次 幹事會('74. 2. 6)
결의.
閉業年月日：1974. 2. 6.

배동권

名 稱：서라벌建築研究所
所在地：釜山市東萊區자제洞600
登録番号：2-185
閉業年月日：1973. 12. 17

京畿道支部

新入會員

김 등 만

名 稱：한일건축설계사무소
所 在 地：京畿道 城南市태평동366
TEL. 2-1862
登録番号：2-72
入会年月日：1974. 2. 4

장 진 상

名 稱：경인공무소
所 在 地：仁川市中區인현동10
TEL. 2-1808
登録番号：2-38
入会年月日：1974. 2. 16

忠北支部

新入會員

文浩淵

名 稱：文浩淵建築設計事務所
所在地：清州市北門路2가67
TEL. 4670
登録番号：2-15
入会年月日：1974. 2. 15.

忠南支部

新入會員

任天九

名 稱：任天九建築設計事務所
所在地：大田市宣化洞282
TEL. 2-3333
登録番号：1-11
入会年月日：1974. 2. 15

金安吉

名 稱：한나建築設計事務所
所在地：大田市 大興洞479-9
登録番号：2-10
入会年月日：1974. 2. 15

元裕澤

名 稱：元裕澤建築事務所
所在地：大田市 大興洞211
登録番号：2-12
入会年月日：1974. 2. 15.

全北支部

事務所移転

李榮洙 (富民建築設計事務所)

移転地：全州市 殿洞2가87
TEL. 2-4343

移転年月日：1974. 2.

前鉄鉉 (前工社建築研究所)

移転地：全州市高士洞1가11의6
TEL. 2-5964

慶南支部

事務所移転

金孝一

名 稱：圓建築研究所
移転地：馬山市 中城洞96-3
TEL. 6328
登録番号：마산 1.
移転年月日：1973. 11. 15.

商号変更 및 事務所 移転

田炳琪

(旧) 田炳琪建築設計事務所

(新) 極東建築設計事務所로 變更.

移転地: 馬山市 자산동 302

TEL. 7960

移転年月日: 1974. 2. 11.

転出會員(釜山市支部로)

黃掠鎬

名 稱: 耕進建築事務所

所在地: 釜山市 東萊區福 泉洞326-3

TEL. 52-3839

移転年月日: 1974. 2.

濟州道支部

事務所 移転

姓 名	名 稱	移 転 地 住 所	TEL
康 奇 汀	新一綜合設計事務所	濟州市二從一洞1421	4234
梁 河 變	梁河變建築設計事務所	"	2784
李 公 仙	南盛建築設計事務所	"	2554
康 殷 弘	金星綜合設計公社	"	6386
康 民 範	南方建築事務所	"	"
金 守 賢	金守賢建築事務所	"	"
梁 昌 完	東南建築設計事務所	"	"
백 철 철	삼진건축연구소	"	"
문 창 우	現代建築設計事務所	"	"
康 森 俊	東亞建築設計事務所	"	"
金 彭 南	世一綜合建設技術公社	"	"
金 泰 益	新星綜合建築設計事務所	"	"
高 理 植	高珍植建築設計事務所	"	"
金 白 教	第一建築設計事務所	南部西歸邑西歸里291-7	371
吳 濟 敏	吳濟敏建築設計事務所	"	"
金 翰 俊	翰東建築設計事務所	"	"

〈訂正〉

지난 一月号 會員動靜 欄에 記載된 서울市 支部 會員 安箕泰(同和建築研究所) 氏의 閉業은 休業의 誤植임을 訂正합니다.

協 會 動 靜

本會 新任 事務處長 赴任

그間 空席中이던 本會의 事務處長에 盧炳健(46) 氏가 3月 1日字 附로 赴任했다.

서울特別市支部

土地評價士 試驗對備

同支部 會員中 第2回 土地評價士 試驗에 應試 코져 하는 會員을 위하여, 韓國不動產學會에 의뢰 하여 하신라도 이에 따른 교재(不動產 評價論, 土地工法, 經濟原論)를 구입할 수 있도록 조치하고 있아오니 希望者는 同支部 總務部에 問議하시기바 랍니다.

濟州支部

濟州道建築士親睦會에서 장학금지급

同支部 建築士親睦會에서는 每年 한림공업 高等 학교 建築科 卒業班 學生中 家庭이 빈곤하고 성적 이 우수한 學生을 대상으로 지급 하는 장학금 제도를 마련하고 후배 양성에 공헌하고 있는데 今年에 도 지난 74. 2. 6. 同校 卒業式에는 허유원君이 同支部 建築士親睦會 장학금으로 卒業을 하였으며, 한편 同校 卒業式에서는 同支部 支部長 표창장과 부상도 수여하였다고 한다.

7·4정신 외면하는
붉은간첩 잡아내자

◇ 봄은 확실히 사람들의 마음에 그 어떤 未知의 꿈을 안겨주는 계절인가 보다.

그런데 이 三月에 「50坪 以上の 住宅 建築不許」라니 우리 建築士들에게 날벼락이다.

그러나 이러한 建築抑制도 그 언젠가는 解制되는 날은 있을 것이다. 勇氣를 갖자. 이럴때 일수록 더욱 固執하여 建築士로서의 姿勢確立이 重要하리라.

◇ 오랫동안 함께 일하던 鄭允朝兄이 個人 事情으로 転勤이 되었다.

만나면 헤어지는 人生流転이긴 하지만 정말 서운하다. 泰山같은 作業量을 혼자서 해 나가자니 公休日도 週末도 日曜日も 없이 꼬박 밤 10시가 넘어서야 책상에서 일어났다. 참으로 일 복도 많으니 多幸 하리라.....

◇ 会誌의 発行이 앞당겨졌다. 그 달의 会誌는 그달 初旬에 発刊키 위해 不得已 이번 月号는 2,3月号를 合併시켰다. 會員諸位의 양해를 구한다.

◇ 各国建築士活動環境資料紹介가 特輯으로 엮어졌다. 그 첫째 편이 日本篇으로 많은 資料를 提供해 주신 橋本精一先生에게 感謝를 드린다. 아울러 방대한 内容을 번역하시느라고 여러 밤을 꼬박 새워가면서 執筆해 주신 安仁模會員, 그리고 바쁜 稅務監査中에서도 「經營과 稅務」를 執筆해 주신 稅務協會 相談役 金興來先生, 그리고 消防学校 李祉然教科長님..... 그리고 特別 文化財管理局 研究室의 金鴻植技師와 會員 作品을 보내어 주신 會員들에게 진심으로 감사를 드린다. 〈趙〉

建築士

發行人兼 編輯人 : 韓 昌 鎮

登録番號 : 第 24-1251号

登録日字 : 1967年 3月 23日

通卷 第63号 1974年 3月 31日 發行

發行所 : 大韓建築士協會

서울特別市中區太平路1街60-17

☎ (73) 9491, 9492

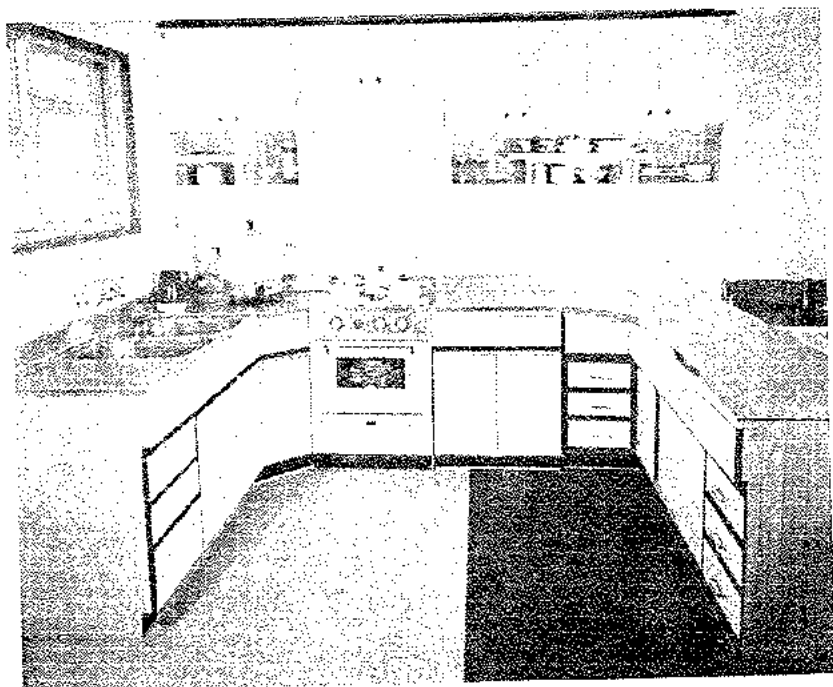
印刷所 : 高星文化印刷株式會社

〈非 賣 品〉



오리표싱크

당신의 設計와 당신의 住宅을 더욱 빛나게 하는 標準化된
規格, 格調높은 오리표 싱크는 建築士 여러분의 設計를
도와 드릴 것입니다.



品 目	規格(單位: %)	Bowl (單位: %)	品 目	規格(單位: %)	Bowl (單位: %)
SS-600 R (L)	600×550×800	350×440 (1個)	ST-800	800×550×800	
SS-600 C	600×550×800	350×440 (1個)	ST-900	900×550×800	
SS-800 R (L)	800×550×800	350×440 (1個)	SC-730	730×730×800	
SS-900 R (L)	900×550×800	450×440 (1個)	SG-600	600×550×800	
SS-1000 R (L)	1000×550×800	550×440 (1個)	SG-700	700×550×800	
SS-1200 R (L)	1200×550×800	550×440 (1個)	PSS-1100 R (L)	1100×500×800	500×400 (1個)
SS-1500 C	1500×550×800	550×440 (1個)	PST-600	600×500×800	
SD-900	900×550×800	350×440 (2個)	PSG-600	600×500×800	
SD-1200 R (L)	1200×550×800	350×440 (2個)	PSC-680	680×680×800	
SD-1500 R (L)	1500×550×800	350, 550×440 (各1個)	SPT-A	2200×550×800	550×440 (1個)
ST-600	600×550×800		SPT-B	2100×900×800	650×440 (1個)
ST-700	700×550×800		SPT-C	2100×900×800	650×440 (1個)

* 73년도 서울시(싱크류) 수출품 생산업체로 지정.

오리표싱크
製 造 元



서 일 공 업 사 TEL. (63) 3461~3

待望裡에 드디어 建築界에 登場!

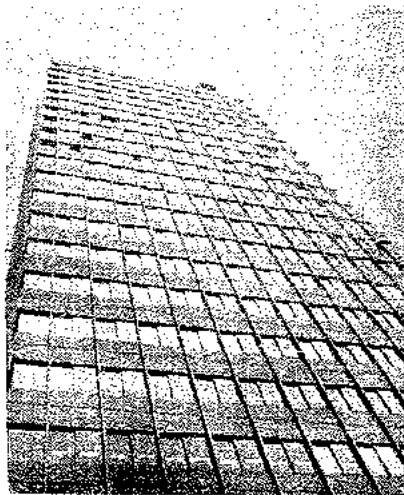
H-BAR式
T-BAR式
M-BAR式

輕量鉄骨天井틀에 시리카톤

資材를 選擇할 권한은 여러분들께 주어졌습니다.
建築物을 火災로부터 解放시켜 주십시오!

特 徵

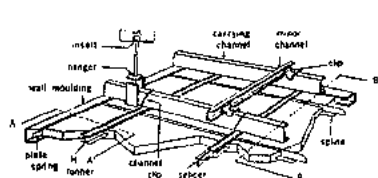
- ① 완전 불연재료이다.
- ② 중량이 목재의 3/5에 불과하다.
- ③ 조립식이므로 공기가 단축된다.
- ④ 아연 도금 처리가 되어 부식의 우려가 없다.
- ⑤ 천정 연관 공사의 시공이 용이하다.
- ⑥ 장기적으로 변형이 없고 건물의 유지비가 경제적이다.



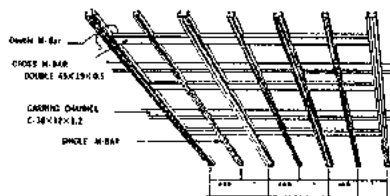
본사가 시공한 무역회관 빌딩

特性

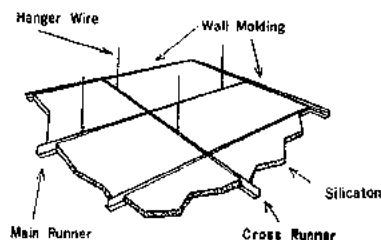
- ① 완벽한 불연성
고열에 "캐스"나 악취를 발생하지 않는다.
- ② 우수한 흡음력
재료의 조화된 배열과 다공성으로 우수한 흡음성
- ③ 풍부한 흡수력
결로현상이 없다.
- ④ 우수한 단열효과
주재료의 열전도율이 극히 적다.
- ⑤ 간편한 시공
못질, 대패질, 물질 등이 가능하다.
- ⑥ 강한 내후성 절연성
풍화, 변질, 전기 절연성이 우수하다.
- ⑦ 색상 선택이 용이하다



H-BAR式



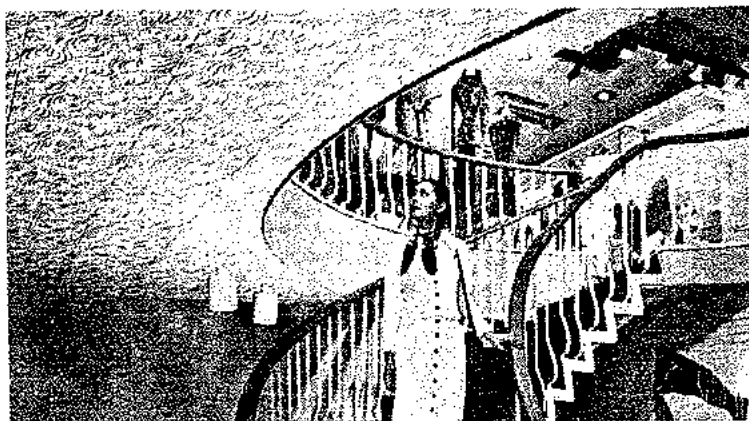
M-BAR式



T-BAR式

主要施工处

- 삼 일 로 빌 딩
- 국립종합박물관
- 남 산 맨 손
- 무 역 회 관
- 한 국 조 폐 공 사
- 한 국 과 학 원
- 서울대종합캠퍼스
- 풍한산업대전공장
- 정부종합청사
- 도 규 호 텔
- 센 타 빌 딩
- 남산외인아파트
- 대 연 각 호 텔
- 국 회 의 사 당
- 미원모방수원공장
- 기타 약 90여 개소



日本昭和造機KK와
技 術 提 携

韓寶建設株式會社

第一스레트공업주식회사와
서울 경기지구 총판 체결

本社施工場: 서울特別市 麻浦区 望遠洞五七番地
中央私書面5182号

☎ 32-8288・34-1442

不燃材 天井 에革新!

O-BAR
I-BAR

式과

S.S. 보-드
미네랄텍스

실용신안 제 9618호
의장등록제 12387호

1,000℃ (火災溫度)에서 타지 않습니다.

강력한 흡음성과 흡수성을 가지고 있습니다.

곰팡이가 끼지 않습니다.



■ 施工方案内 ■

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
미네랄텍스와 S.S.보드.
3. 후랏쉬도아, 스틸스라이딩,
이동칸막이, 스프레이팅월,
스판드레일, 텍키푸레이트,
샷다-
4. 펜딩, 컷팅, 스릿팅, 任意巾
長의 加工物.

実績20年!
奉仕하는 새기술



新協建設工業株式會社

本社 및 工場 서울 城東區 聖水洞 2 街 289-10 ☎ 55-3887
市内連絡事務所 ☎ 27-0053 0054

便利하고 合理的인!

一實用新案 特許 第 9497 號 一

東光 DW 型 水管式 보일러

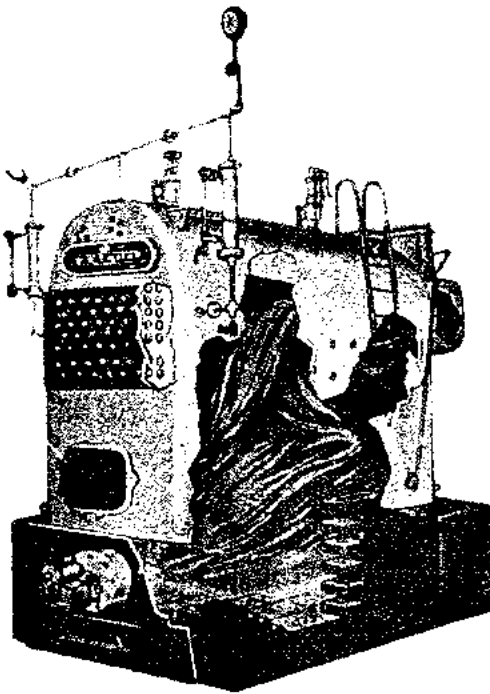
低壓 暖房用으로는 더욱 效率이
좋고 燃料가 현저히 절약됨.

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年度優良工產品生産獎勵會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 工產品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 科學技術賞 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 國立工業研究所長 으로 부터 技術開發賞을 받음



主要納入處

大韓住宅公社
시온제과 Co.
自由선 타
産業銀行
大田皮革 Co.
서울여자學院
韓一染色 Co.
世宗호텔
中央産業 Co.
釜山鐵道廳

三岡産業 Co.
仁川團藝組合
國防部建設本部
春川聖心大學
美八軍洗濯所
大韓體育會
大韓重石 Co.
宇盛化學 Co.
東洋紡織 Co.
首都醫附屬病院

大韓染織 Co.
同和藥品 Co.
柳韓洋行 Co.
韓國유리 Co.
韓國나일트 Co.
大韓글크 Co.
清溪商街아파트
大韓造船公社
올림포스호텔
웅당산호텔

호수호텔
韓獨商社 Co.
聖바오루病院
大興심유 Co.
聖心綜合病院
大韓生命保險
公務院訓練院
林業試驗場
南大門警察署
大韓産業

京畿農産 Co.
廣日별당
韓國洋灰
麗水觀光호
第一病院
自動車保險
새한별당
江原道庁
韓獨産業
韓國산토리

東光보일러製作所

東光工營株式會社

代表理事 朴 鍾 泰

本社：서울特別市龍山區文培洞14의 1

電話 ④ 1673 ④ 9775-6
(용산구청 앞)

工場：서울特別市龍山區文培洞12番地