

住宅各部の 標準寸数와 單位平面 (II)

尹 道 根

(弘益大 建築學科 教授)

〈目 次〉

- I. 序 論
- II. 住宅各部位의 寸数調査分析
- III. 住宅單位平面的 室別寸数調査分析
- IV. 住宅各部位의 標準寸数 設定
- V. 住宅各室의 適正寸数設定
- VI. 住宅單位平面的 標準化 作成
- VII. 結 論

V. 住宅各室의 適正寸数 設定

1. 居室

居室은 多目的 生活空間의 用途와 機能을 갖고 있다. 때문에 크기는 단순히 室內인원의 必要面積만으로 결정될 수 없다. 가족의 규모 階級 家具의 크기와 使用上의 條件에 의해서 결정되어야 한다. 一般적으로 그 넓이는 1人당 최소한 4~6m² 정도이다. 5人 가족의 食堂을 겸할 수 있는 거실의 넓이는 최소한 16.5m² (5坪), 理想的인 面積은 18~24m²가 바람직하다.

美國 UHD (U. S. Department of Housing and Urban Development Minimum Property Standards) 최소실별 基準에서 거실의 크기는 14.9m², 15.8m², 16.7m²로 4.5坪에서 5坪 内外가 되고 있다. 各國의 適正基準은 日本 10.5m², 英國의 5人기준 14.5m² (1961年 기준), 캐나다 13.7m² (1956年 기준), 13.3m² (1962年 기준), 로 되고 있으나, 美國 公중위생국에서는 LD인 경우 3人 20.58m², 5人 30.12m²가 되고 있다.

本誌에서는 10m² 以上을 適正基準으로 하고 또한 주택 建設기준에 관한 規程에서 거실의 최소폭 3m 이상과 調査된 內容에 의해서 다음의 (표 4), (표 5)와 같이 居室의 適正寸数를 設定할 수 있었다.

2. 寢室.

침실의 크기를 결정하는 要素는 침구의 종류, 家具의 점유面積, 使用人員數의 必要面積, 室內에서 活動할 수 있는 적절한 面積등을 고려하여야 할 것이다.

주택건설기준에 관한 規程에서는 침실의 最小폭을 2.1m로 규정하고 있으며 1室의 面積은 5.7m² 以上으로 정하고 있다. 外國의 例를 보면 日本주택공단의 基準 (1963

年의 기준)은 부부실 9.0m², 2人室 10.0m², 1人室 7.2m²이며, 英國 (1961年의 기준)의 경우 2人室 8.7m², 1人室 6.8m², 美國의 公중위생국의 基準値는 2人室 13.74m², 1人室 6.84m²로 우리나라 기준치보다 높게 설정 하고 있다.

(표 4) 調査에 依한 居室의 基準寸数(案) 單位 : mm

規 模	아 파 트	연 립 주 택	단 독 주 택	基 準 寸 数
11~15坪	3,260×3,060 (9,824m ²)	3,120×2,520 (7,862m ²)		3,300×2,700 3,300×3,000 3,600×3,000
	*3,327×2,787 (9,271m ²)	*3,600×2,867 (10,32m ²)	*3,154×2,740 (8,642m ²)	(8.9m ² ~10.8m ²)
16~20坪	3,514×3,160 (11,105m ²)	3,267×2,680 (8,756m ²)		3,300×2,700 3,600×3,000
	*3,591×3,047 (10,942m ²)		*3,480×2,693 (9,372m ²)	(8.91m ² ~10.8m ²)
21~25坪	4,044×3,499 (14,150m ²)	4,008×3,275 (13,126m ²)	4,300×3,586 (15,419m ²)	3,600×3,000 3,600×3,300 3,900×3,300 4,200×3,300
	*3,700×3,150 (11,655m ²)	*3,000×6,000 (18m ²)	*3,415×3,100 (10,587m ²)	(10.8m ² ~13.86m ²)

註 : *은 주택공사에서 建設한 주택의 調査值임.

(표 5) 居室의 適正寸数와 面積 基準(案)

基準의 범위	略 号	크 기 (mm)	面 積 (m ²)
最 小 水 準	L 1	2,700×3,300	8.9
適 正 基 準	L 2	3,000×3,600	10.8
"	L 3	3,300×3,600	11.88
"	L 4	3,600×3,600	12.96
"	L + D	3,300×5,000	16.5
권 장 기 준			18~24

調査內容에 依해서, 家具의 配置에 따라 개략적인 寢실의 크기는 1人用 最小面積 6.3~6.5m², 2人用 最小面積은 좌식일 경우 8.1m², 立式일 경우 9.92m²로 設定할 수 있다. 주택건설기준치 5.7m²는 2.4×2.4m의 室크기를 가정한 最小치수로서 보다 높은 6.5m² 内外에서의 基準設定이 바람직 하다.

以上的 內容을 종합하면 다음(표 6), (표 7)과 같다.

3. 부엌(부엌+食堂)

주택건설기준에 관한 規程에서 單位平面計劃基準은 부엌의 最小面積을 4.5m² 以上으로 定하고 있다. 부엌의 一

般的인 計劃기준의 最小면적과 比較할때 15坪에서 20坪 규모에 해당되며, 15坪以下의 住宅規模에서는 4.1m² 의

를 日本의 경우 4.2~5.4m², 英國의 경우 8.2~10.0m² (1957) 5인기준 7.5m² (1961), 캐나다의 경우 4.6m² (1956), 4.1m² (1962), 美國의 경우 3인기준 4.9m², 5인 기준 8.42m²를 정하고 있고, 다이닝 키친은 日本 7.7~8.7m² (1963), 英國 5인기준 12.3m² (1961), 캐나다 7.3m² (1956), 6.8m² (1962)로 設定하고 있다.

(표 6) 調査에 依한 寢室의 基準寸數 設定(案)

区分 및 規模	아 파트	연 립 주 택	단 독 주 택	基 準 寸 數
寢室 1	11~15坪 3,700×3,417 (12.66m ²) *3,600×2,874 (10,346m ²)	3,400×3,080 (10,472m ²) *4,033×3,333 (13,444m ²)	*3,383×2,776 (9.39m ²)	3,300×2,700 3,300×3,000 3,600×2,700 3,600×3,300 3,900×3,300 (9m ² ~12.87m ²)
	16~20坪 3,809×3,408 (13,779m ²) *3,743×3,013 (11,277m ²)	3,910×3,253 (12,719m ²)	*3,654×3,050 (11,145m ²)	3,600×3,000 3,900×3,300 (10.8m ² ~12.87m ²)
寢室 2	21~25坪 3,847×3,645 (14,023m ²) *4,300×3,214 (13,821m ²) 2,977×2,768 (8,235m ²)	4,267×3,650 (15,575m ²) *3,600×4,200 (15,12m ²) 3,000×2,420 (7,26m ²)	4,450×3,514 (15,639m ²) *4,200×3,735 (15,687m ²)	3,900×3,600 4,200×3,300 4,200×3,600 (14.04m ² ~15.12m ²) 3,000×2,400 3,000×2,700 3,300×2,400 3,300×2,700 (7.2m ² ~8.91m ²)
	11~15坪 *3,075×2,500 (7,688m ²)	*3,200×2,800 (8,96m ²)	*3,211×2,484 (7,976m ²)	3,000×2,400 3,300×2,700
	16~20坪 3,137×2,589 (8,122m ²) *3,051×2,500 (7,628m ²)	3,247×2,593 (8,42m ²)	*3,293×2,531 (8,335m ²)	3,000×2,400 3,300×2,400 (7.2m ² ~7.92m ²)
	21~25坪 3,327×2,952 (9,822m ²) *3,610×2,834 (10,231m ²)	3,517×2,917 (10,258m ²) *3,000×3,000 (9.0m ²)	4,114×3,079 (12,955m ²) *3,985×3,000 (11,956m ²)	3,000×3,000 3,300×3,000 3,600×3,000 3,900×3,000 (9.0m ² ~11.7m ²)
寢室 3	11~15坪	2,500×2,300 (5.75m ²)	2,520×1,975 (4,977m ²) *2,845×2,235 (6,358m ²)	2,400×2,400 2,700×2,400 (5.76m ² ~6.48m ²)
	16~20坪 2,885×2,478 (7,21m ²) *2,751×2,148 (5,909m ²)	2,592×2,300 (5,962m ²)	2,307×2,104 4,854m ² *2,895×2,432 (7,041m ²)	2,100×2,400 2,400×2,400 2,700×2,400 (5.04m ² ~6.48m ²)
	21~25坪 2,979×2,417 (7,201m ²) *3,150×2,536 (7,989m ²)	2,975×2,525 (7,512m ²) *2,700×3,100 (8.37m ²)	3,278×2,757 (9,038m ²) 2,300×3,000 (6.9m ²) 3,000×3,300 (9.9m ²) 2,850×3,100 (8,835m ²)	2,400×3,000 2,700×3,000 2,700×3,300 3,000×3,300 (7.2m ² ~9.9m ²)

註: *은 주택공사에서 건설한 주택의 調査值임.

(표 7) 寢室의 適正寸數와 面積 基準(案)

基準의 범위	略 号	크 기 (mm)	面積 (m ²)	備 考
最 小 水 準	R ₁	2,400×2,700	6.5	1 人 用
	R ₂	2,700×3,000	8.1	2 人 用
適 正 基 準	R _m	3,000×3,600	10.8	부부침실
	R _s	3,900×3,300	8.72	
권 장 기 준		3,900×3,300	13.8	
		4,200×3,300		

것도 可能하나, 적정기준치로서는 5m² 정도가 바람직하다.

外國의 公營주택(국민주택)規模에서는 부엌의 기준치

부엌은 機能上 저장, 준비와 세척, 調理등 3部分을 연결하는 作業 3 各형 (Work Triangle)의 動線이 3.6m~6.6m 정도에서 능률적이 될 수 있다.

以上 現況에서 나타난 調査值와 比較해서 適用 可能性 및 3m에 依한 寸數設定은 다음 (표 8), (표 9)와 같다.

(표 8) 調査에 依한 부엌의 基準寸數設定(案)

單位: mm

区分 및 規模	아 파트	연 립 주 택	단 독 주 택	基 準 寸 數
부엌	11~15坪 *2,707×1,896 (5,132m ²)	2,700×2,275 (6,143m ²) *3,150×2,217 (6,983m ²)		2,700×1,800 2,700×2,100 (6.86m ² ~5.67m ²)
	16~20坪 2,430×1,980 (5,016m ²) *2,826×2,232 (6,309m ²)	2,605×2,260 (5,887m ²)	*3,038×2,105 (6,396m ²)	2,400×1,800 2,700×2,400 (4.32m ² ~6.48m ²)
	21~25坪 *3,267×2,400 (7,841m ²)	2,650×2,550 (6,758m ²) *2,100×3,300 (6.93m ²)	*2,300×3,300 (7.59m ²)	2,400×2,700 2,400×3,300 2,100×3,300 (6.48m ² ~6.93m ²)
부엌 + 식당	11~15坪 3,160×2,930 (9,13m ²) 9,000×2,500 (10m ²) (8,589m ²)	3,000×2,300 (6.9m ²)		3,000×2,400 3,000×3,000 3,900×2,400 (7.2m ² ~9.3m ²)
	16~20坪 *4,200×2,400 (10.08m ²)	3,240×2,446 (7,906m ²)		3,000×2,400 4,200×2,400 (7.92m ² ~10m ²)
	21~25坪 3,804×2,499 (9,316m ²) 5,165×3,265 (16,864m ²)	3,450×2,763 (9,531m ²)	4,200×2,900 (12.18m ²)	3,400×2,700 3,900×2,400 4,200×3,000 5,100×3,300 (9.18m ² ~16.83m ²)

註: *은 주택공사에서 건설한 주택의 調査值임.

(표 9) 부엌+식당의 適正寸數와 面積 基準(案)

基準의 범위	略 号	크 기 (mm)	面積 (m ²)	備 考
最 小 基 準		부엌: 1,500×3,000	4.5 以上	法規值
適 正 基 準	K	1,800×2,700	4.86	
	DK 1	2,400×2,700	6.5	
	DK 2	2,700×2,700	7.3	
권 장 기 준	DK 3	3,000×3,000	9.0	
	DK 4	4,200×3,000	12.6	

4. 식당

食事室의 크기와 型은 家具의 數 및 크기, 道路등에 依해서 최대한 활용할 수 있도록 계획 결정되어야 한다. 一般的으로 식당의 型은 장방형이 정방형보다 가구배치나 이용면에서 유리하다.

標準크기는 9m² (4~5人)가 되며 대략 1人당 1.7~2.3m²를 필요로 한다. (표 10 참조)

(표 10) 다이닝 룸의 適正寸數와 面積

基準의 범위	크 기 (mm)	面積 (m ²)	備 考
最 小 基 準	2,100×2,100	4.4	3 人 用
適 正 基 準	2,100×2,400	5	3 人 用
	2,400×3,000	7.2	4 人 用
	2,700×3,600	10	6 人 用
	3,000×4,500	13.5	7 人 用

5. 浴室

浴室의 크기는 욕조의 종류와 크기, 설비시설정도 여부에 따라 달라진다. 일반적으로 욕조 세면기등을 設置한 최소의 面積은 3.2m² 정도이며 보통은 4.0m² 以上이면 充分하다. 세탁을 겸할경우는 5.0m² 정도는 되어야 한다.

화장실의 크기는 욕실과 독립되었을 경우와 변기종류에 따라 달라지며, 양변기의 경우는 최소 0.96m² (800 × 1,200mm)를 基準으로 하고 있다. 1980年 1月 10日 建設部에 依하여 고시된 욕조의 표준형은 1980年 7月 1日 부터 의무적으로 사용하게 되었다. 단, Unit Bath를 設置할 경우는 예외이나 이것도 建設部의 허가를 필한 製品이어야 한다.

1,800×2,400mm의 욕실은 표준적인 욕실기준치로서 面積은 4.32m²가 된다. 최소면적은 주택건설기준에 관한 규칙에 依해서 3.2m² 以上이어야 한다.

調査에서 나타난 浴室의 크기는 최소 3m²에서 가장 많은 面積분포인 3.6~3.7m² 정도였으며, 4.3m² 以上되는 면적은 21~25坪型 규모에서 많이 적용되고 있었다.

以上 국민주택 규모에 알맞는 浴室의 크기는 1,800×2,400mm로서 設定될 수 있다. (표 11 참조.)

(표 11) 浴室 및 화장실의 適正寸數와 面積基準(案)

基準의 범위	크 기 (mm)	面積 (m ²)	備 考
最 小 基 準	浴 室 1,500×2,150	3.225	욕조소형+변기
	화장실 800×1,200	0.96	
適 正 基 準	浴室및 화장실 1,800×2,400		욕조중형 및 대형+변기

6. 多用途室

다용도실의 크기는 세탁과 간단한 作業만을 위한 경우는 2~4 m² 정도가 보통이며, 다림질 및 재봉일등을 겸할 경우에는 8~10m² 정도가 必要하게 된다. 또한 가사실의 작업대 길이는 세탁기 놓을 장소와 세탁용 썬크대를 포함한 1,400mm는 設置되어야 한다.

7. 收納空間

수납공간의 크기는 收納할 각종물품들을 고려할때, 침실에서 1.0m²×424m², 복도 0.5m², 居室의 서가 및 장식선반용 0.5m, 기타 가재도구등 3.0m²는 必要하다.

반침은 사용목적에 따라 달라지나 單一用途로 사용할 경우는 1.70m×0.7m가 보통이며 복합사용은 3.6m×0.7m (2.52m²) 정도가 적당하다.

英國에 있어서의 基準値는 住宅全體를 基準으로 1人用 3m², 2~3人用 4m², 4~6人用 4.5m²를 정하고 있다. 이상 收納空間의 크기는 4m² (기본가구) + 1m² (4인이상 초과하는 1人當)를 가산하는 것이 적당하다.

8. 玄關·홀

현관의 크기는 가족들의 出入 및 生活활동에 필요한 空間이 基本이며, 이밖에 접객의 용무도 고려하여야 한다. 주택의 규모, 가족수, 방문객의 예상수를 고려한 出入量에 따라 크기를 결정하는 것이 바람직 하다.

소주택의 경우 玄關을 따로 두거나 거실의 일부에 두어 테라스에서 직접 출입하는 것이 편리하다. 독립된 현관의 경우는 收納場을 따로 마련하고 최소한 폭 1.2m, 길이 1m는 必要하다.

調査에서는 현관폭 1m에서 1.5m에 걸쳐 있으며 길이는 0.9m에서 1.2m였다.

일반적인 基準寸數는 면적상 연면적 50~100m² (15~100坪) 規模일때 주택면적의 3.21~3.71% 정도에서 결정되고 있다.

以上 玄關은 홀을 포함한 길이 2m와 幅 1.4m가 適正한 基準寸數가 될 수 있다.

9. 발코니

발코니의 넓이는 간단한 물건을 놓을 수 있는 크기로서 최소 1.2m 以上은 되어야 하며, 1.5m인 것이 바람직 하다. 길이는 거실 또는 다이닝 키친의 幅과 同一한 것이 최소이며 (約 3.6m) 다른 室(8m)의 前面에 設置하는 것을 감안하면 面積 8.0m²~10.0m²가 設定된다.

VI. 住宅單位平面的 標準化 作成

1. 計劃 모듈

基本모듈(Basic Module)은 I. S. O (International Standards Organization)의 MC에 依한 10cm를 單位로 우리나라에서도 택하고 있다. 이러한 모듈의 치수를 결정할 때 生産者측에서는 規格化를 進行시키는 뜻에서 되도록 크게 하려고 하며, 建築家측에서는 寸數의 자유화를 위해서 되도록 작게 하려 할 것이다.

平面計劃에서 I. S. O는 12M, 15M, 30M, 60M의 4種類를 추천하고 있다. 덴마크, 소련, 동독, 이탈리아 등에서는 ISO합의의 평면계획모듈을 사용하면서도 비교적 소규모실로 구축되는 建物(住居建築)에는 소복합 모듈인 3M과 6M을 사용하고 있다. 수직방향의 계획모듈은 一般적으로 복합모듈에 의한 계획모듈을 設定하지 않고 基本모듈인 1M(10cm)에 맞추어 설계하고 있다.

우리나라에서는 수평방향 모듈로서 3M를 정해놓고 있

다. 이것은 수평계획모듈로서 가장 기본적이나 항상 효율적이라고 말할 수 없다. 실용적 복합모듈은 보다 큰 것이 必要할 것이다.

計劃모듈(Planning Module)을 결정하는데는 다음 3개 항을 검토하여야 한다. ① 길이로서 사용용이의 여부, ② 수치로서 사용용이의 여부, ③ 일반에게 보급하기 쉬운가의 여부등으로 이중 3항이 가장 중요한 의미를 갖고 있다.

여기에서는 자(尺)의 치수개념과 비슷한 수평방향 계획모듈로서 3M을 기본으로 6M, 12M을, 수직방향 계획

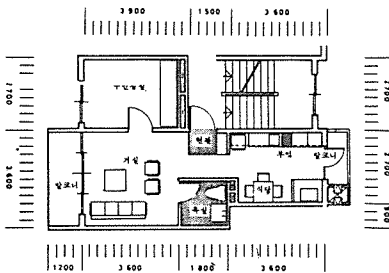
모듈은 1M을 設定하여 住宅單位平面의 標準化를 作成하였다.

2. 住宅型別 單位平面의 組合方法

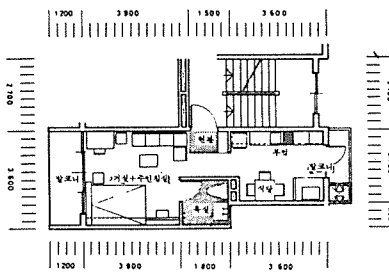
住宅 各部位의 標準寸數 設定과 各室의 適正寸數 設定을 通하여 이루어진 計劃基準에 依해서 (그림 11), (그림 12), (그림 13)에 이르는 총 20種의 單位平面 標準案은 수평모듈 單位인 3M에 의해서 그 寸數를 設定하였으며 이에 의해서 이루어진 各室의 組合를 통해서 아파트, 연립주택 등의 集합주택을 中心으로 한 單位平面의 系列化 可能性을

(그림 11) 아파트 單位平面의 標準化(案)

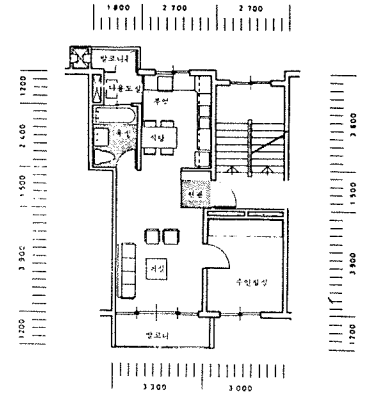
①W-1型, LDK 29.16m² (8.8坪)



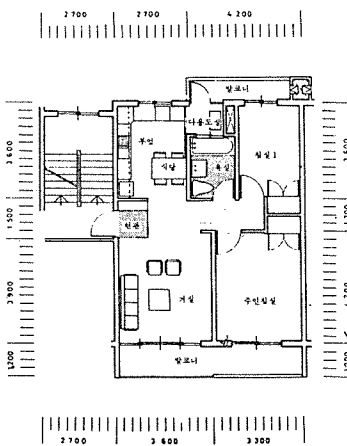
②W-2型, LDK 38.88m² (11.78坪)



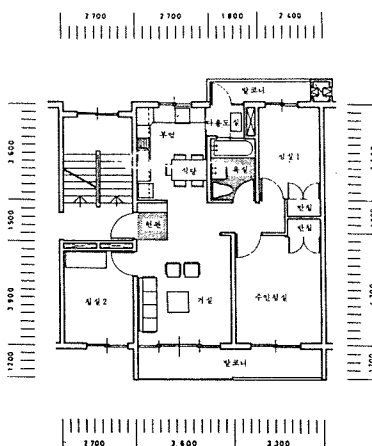
③W-3型, LDK 46.98m² (14.2坪)



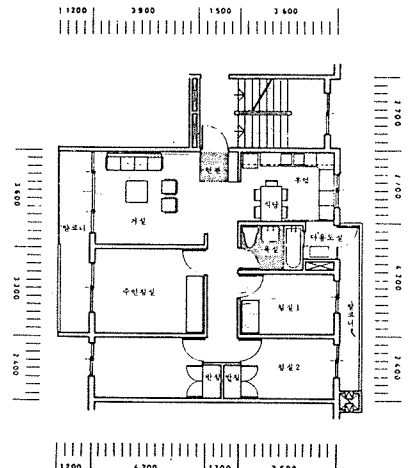
④W-4型, LDK 62.1m² (18.8坪)



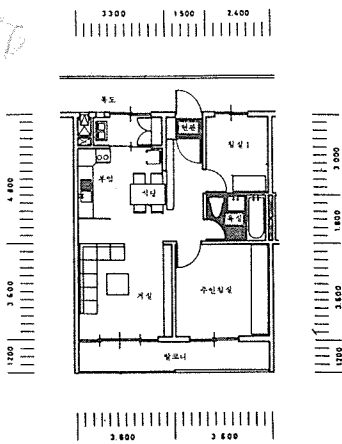
⑤W-5型, LDK 73.44m² (22.3坪)



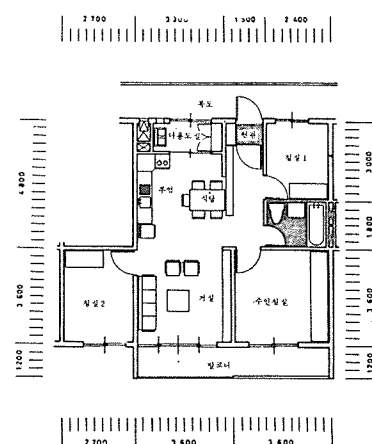
⑥C-6型, LDK 44.5m² (25.6坪)



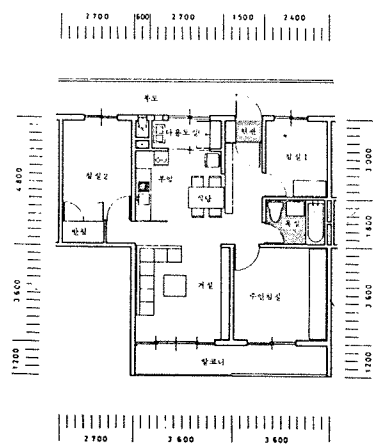
⑦C-1型, LDK 60.48m² (18.3坪)



⑧C-2型, LDK 70.2m² (21.27坪)



⑨C-3型, LDK 73.44m² (22.3坪)



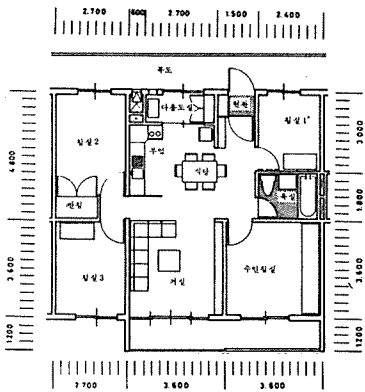
제시한다.

소규모 單位의 주택은 특히 그 組合에 있어서 유의를
 요하게 된다. 소규모 단위만을 조합할 경우 저소득층만이
 밀집된 住居群을 이루므로서 地域的인 빈부 격차와 위화
 감을 조성할 수 있다. 또한 이러한 소규모 단위가구는 소
 득이 적고 많은 가족이 있는 층이 집거함으로서 團地 全
 體의 적정시설의 부족과 시설의 포화상태를 이루는 문제
 점을 낳게 할 수 있다. 종래 이러한 아파트의 건설로 인

해서 젊은 신혼층만이 몰려있는 단지들은 Life Cycle 에
 依한 연령적 계층구성의 인간다운 생활을 벗어난 편재된
 생활양식과 정신적인 자세로서 이색적인 지대를 이루어
 주민의식의 부재를 빚어내게 하였다는 보도도 있었다.

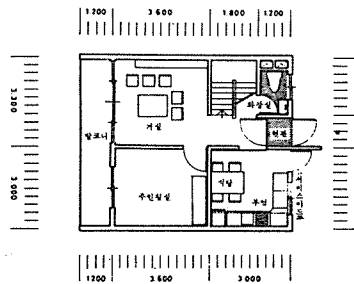
최근 아파트의 建設에 있어서 單位平面을 복합적으로
 組合하여야 된다는 建設部의 조처는 매우 바람직한 것으
 로서 앞으로 住居建築의 研究에 보다 힘을 기울여야 할
 것이다.

⑩C - 4 型, LDK 83.16㎡ (25.2坪)

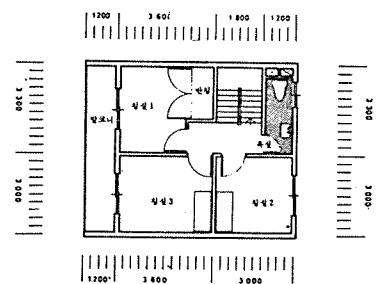


(그림12) 연립주택 單位平面의 標準化(案)

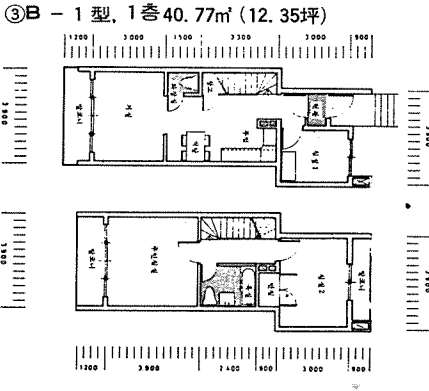
①A - 1 型, 1층41.58㎡ (12.6坪)



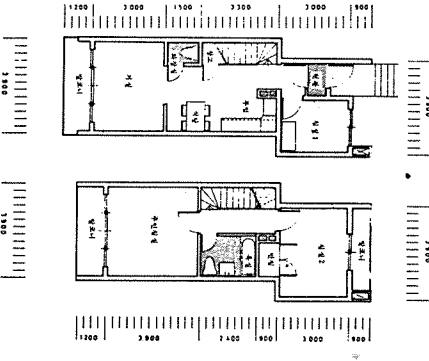
②A - 2 型, 2층41.58㎡ (12.6坪)



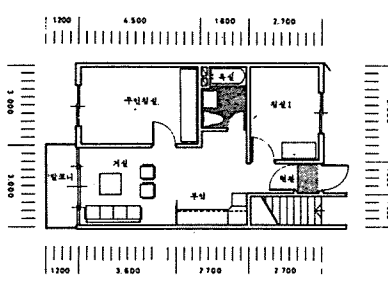
④B - 2 型, 2층39.78㎡ (12.05坪)



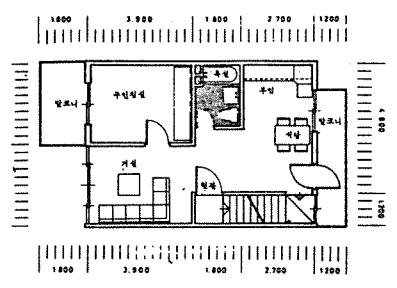
③B - 1 型, 1층40.77㎡ (12.35坪)



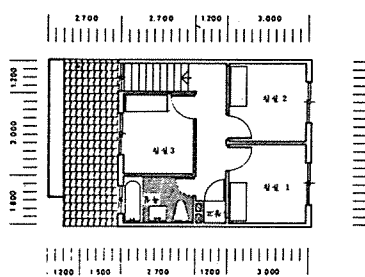
⑤C - 1 型, 1층51.9㎡ (15.72坪)



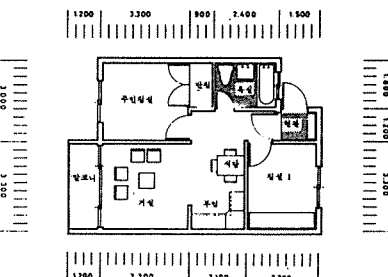
⑥C - 2 型, 2층47.3㎡ (14.3坪)



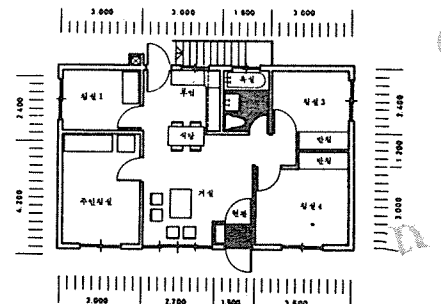
⑦C - 3 型, 3층37.1㎡ (11.2坪)



⑧D 型, 48.33㎡ (14.65坪)

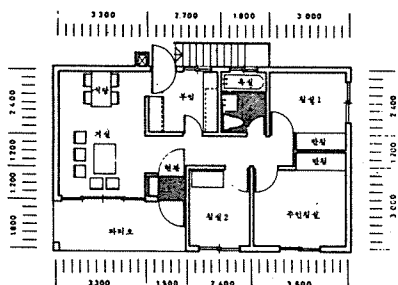


(그림13) 단독주택 單位平面의 標準化(案)



② B 型, 62.64㎡ (19坪)

(지하: 10.8㎡ (3.3坪) 계: 73.44㎡ (22.3坪))



① A 型 71.28㎡ (21.6坪)

(지하: 11.52㎡ (3.5坪) 계 82.8㎡ (25.1坪))

Ⅶ. 結論

本 연구는 주택의 절대적인 부족을 해결하기 위한 대량
 주택건설을 도모할 수 있는 주택建設의 工業化를 이루기
 위한 기초적 측면에서 이루어진 것이다.

主로 기존주택(아파트, 연립주택, 단독주택)에 대한
 部位寸數 및 單位平面의 室크기를 調查하고 外國의 例와
 MC의 調整에 의한 基準值를 단계적으로 設定할 것을 試

圖한 것이다.

특히 이러한 基準에 依한 住宅類型別 單位平面의 標準案을 提示 體系化方法에 대하여 구명코져 하였다. 本연구에서 各部門에 대한 結論을 다음과 같이 要約되었다.

① 住宅의 主要部位寸數 調查 結果에서 대체적 平均寸數의 設定이 可能할 수 있으며, 일부를 제외하고는 타당한 寸수를 적용하고 있음을 알 수 있었다. 또한 各部位의 MC적용이 全然 고려되지 않고 있었으나 그 分포대는 기준치에서 대부분 一致하고 있으므로 工業化住宅을 위한 部品の 標準化를 기할 수 있다고 보았다.

② 住宅의 室別寸數 調查結果는 대체적으로 주택規模의 증가에 따라 室이 커지는 것을 파악할 수 있었으며 전반적으로 주택공사의 平面類型이 一般業체보다는 더욱 효율적인 것으로 나타났다.

그러나 이러한 室別크기 보다는 室들이 어떻게 組合되고 家具 및 收納空間에 대한 고려가 불충분 하였다. 일부 주택 규모에서는 面積이 증가함에도 오히려 單位室 面積이 감소되는 역현상도 몇몇 나타났다. 이러한 점에 미루어 單位平面의 組合에 따른 전반적인 建築計劃의 研究가

要求되었다.

室크기는 각각 單位平面마다 MC가 이루어지지 않고 있는데, 面積上으로 基準을 만족하고 있는 室크기의 抽出된 平均寸數를 3M등에 적용하면 平均적인 面積의 범위내에서 調整이 가능할 수 있다.

③ 工業化 住宅計劃에 적용시킬 모듈은 基本모듈 10cm (1M), 計劃모듈은 수평방향 3M, 6M, 12M과 수직방향 1M을 추천할 수 있다.

④ 주택 주요부위의 基準寸數 設定은 本 연구에서 현재 많이 적용하고 있는 실제적인 것으로 設定하였으며 法規 및 理論值등에 상응할 수 있도록 유도 하였다.

以上과 같이 調查와 理論值등을 근거로 設定된 各部位의 標準寸數와 各室의 適正寸數 設定에 依해서 이루어진 계획기준에서 室單位 平面의 標準化 方案은 수평모듈 3M과 수직모듈 1M에 의거한 것이며, 앞으로 各室의 組合을 통해서 아파트, 연립주택, 등을 중심으로 單位平面의 계열화 가능성을 示唆한다. <※>

(P 25에서 넘어옴, 建築設計計劃 資料整理에 관한 小考)

- 9) 주택건축 —— 주택일반, 설계, 주택 각부, 정원
- 10) 건축설비 —— 일반, 급배수 배관, 위생, 냉난방, 공기조화, 전기설비, 기타
- 11) 도시공학 —— 도시계획, 도시문제, 교통·환경, 조경
- 12) 실내장식 —— 일반, 색채조절, 실내장식, 가구

■参考# 2 Architectural Record 에 수록된 Building Type Studies 의 40년동안 발생한 자료 분석 例 (1937~1977) 이 분류는 時代 발전에 따라 새로운 항목이 추가되는 例이다.

(괄호속은 게재빈도수)

Shops/Stores(30), Industrial Building(41), Houses(29), Schools(69), Recreation Buildings(12), Hospitals/Medical Facilities(58), Apartment(11), Office/Commercial Buildings(33), Hotel/Motels(21), Special(7), The-

atres(7), Restaurant/Bars(7), Housing(32), Vocational Schools(3), Shopping Centers(12), Civic Buildings(6), Cultural Centers(1), Motor Transport Terminals(1), Planned Communities(2), Religious Buildings(26), Airports(10), Railroad Station(2), Stations Service(1), College Buildings(29), Drive-in Restaurants(2), Libraries(3), Radio/TV Buildings(1), Laboratories(4), Mental Hospitals(4), Military Buildings(2), Architects offices(1), Housing for The Aged(3), Meseums(2), Recycled Buildings(3), Child Care Centers(1), Engineering for Architecture(3), Buildings for Waste Management(1), Interiors(2), Human Settlements(1) <※>