



주택의 세부 (모듈) 계획

거실



1 | 거실

기능

가족생활의 중심이 되는 곳으로 휴식, 접대 등의 기능을 한다.

위치

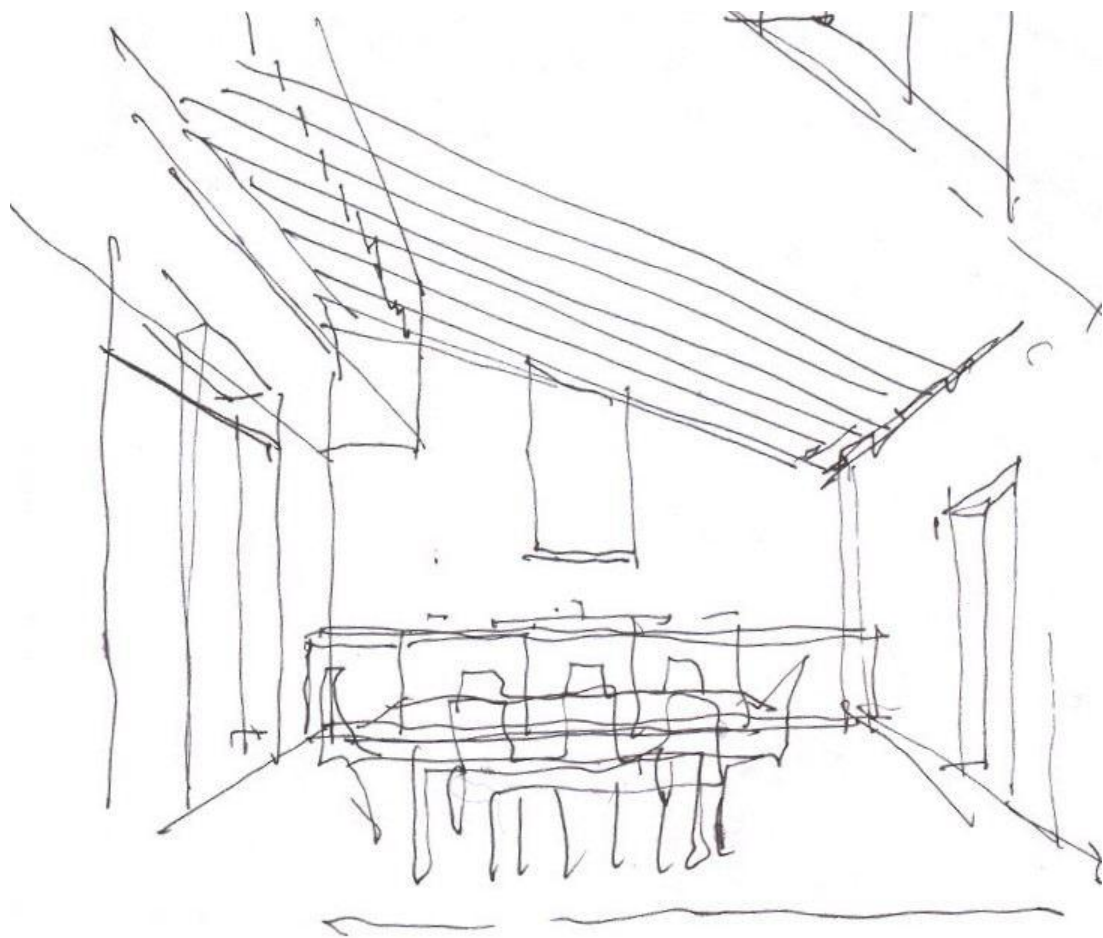
- ① 남향으로서 일조, 통풍이 좋은 곳
- ② 통로에 의하여 실이 분할되지 않는 곳
- ③ 다른 방의 중심적 위치가 되는 곳
- ④ 거실의 독립성 유지를 위해 통로로 사용되는 것은 좋지 못하다.

크기

- ① 거실의 1인당 소요 면적 : 최소 4~6m² 정도
- ② 거실의 면적 구성비 : 건축 연면적의 33% 정도
- ③ 거실의 천장 높이 : 2.1m 이상

식당





2 | 식당

위치별 구분

- ① 독립형 : 거실이나 식사실, 주방이 완전히 분리된 형식을 말한다.
- ② 개방형 : 식사실과 주방이 공간적으로 이어져 있으며 심리적으로 구획하기 위해 커튼이나 가구 등으로 간단히 설치한 형식을 말한다.
 - ㉠ 다이닝 키친(dining kitchen)
 - ㉡ 리빙 다이닝(living dining)
 - ㉢ 리빙 다이닝 키친(living dining kitchen)
- ③ 키친 플레이룸(kitchen playroom) : 주방에서 작업을 하면서 어린이를 돌볼 수 있도록 된 공간을 말한다.
- ④ 다이닝 포치, 다이닝 테라스(dining porch, dining terrace) : 포치나 테라스에서 식사할 수 있는 공간을 말한다.

크기

- ① 식탁의 크기와 의자의 배치 상태를 고려한다(식탁 : 1인당 소요 면적 - 폭 600mm, 길이 500mm).
- ② 주변 통로와의 여유 공간을 고려한다.
- ③ 식사 인원 수, 즉 가족 수를 고려한다.

《 표 2-1 주방과 다른 실들과의 관계

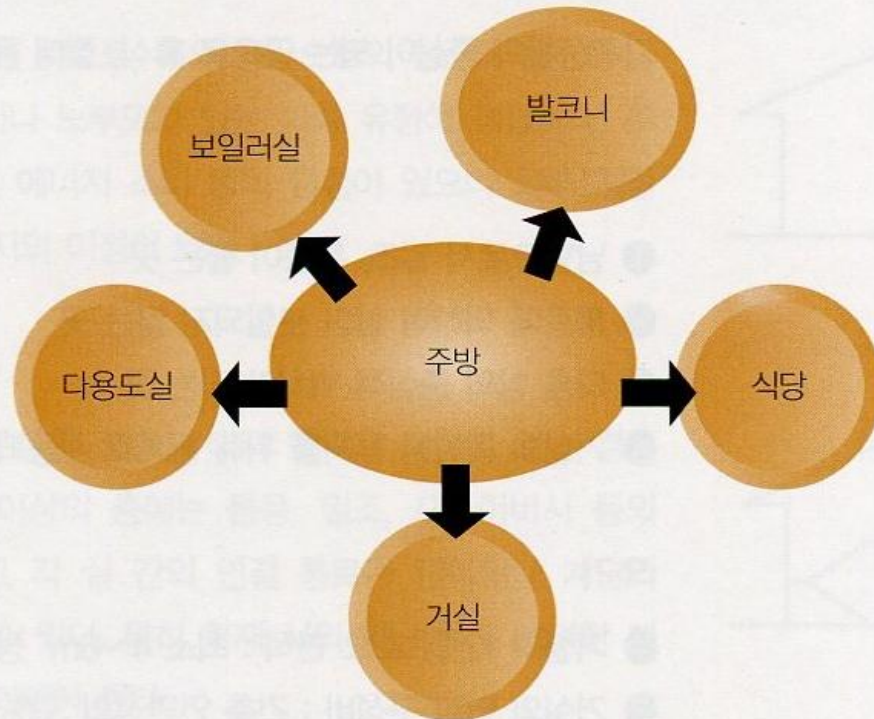
가족 수	3인 가족	4인 가족	5인 가족
실의 크기	5m ²	7.5m ²	10m ²

주방



3 | 주방

위치



《 그림 2-4 주방과 다른 실들과의 관계

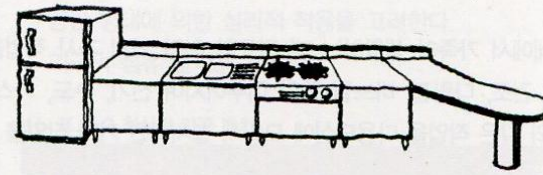
- ① 남쪽 또는 동쪽 부분 : 항상 쾌적하고 일광에 의한 건조 소독이 가능해야 한다.
- ② 일사 시간이 긴 서쪽은 음식물이 부패하기 쉬우므로 피해야 한다.

크기

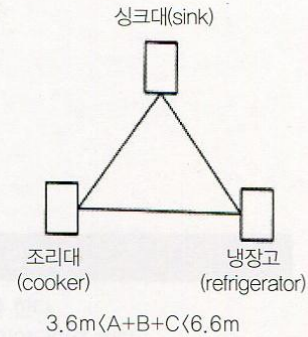
- ① 건축 연면적의 8~12% 정도의 크기가 적당하다.
- ② 소규모 주택(50㎡ 이하)인 경우는 (4.9㎡) 정도의 크기가 필요하다.
- ③ 주택의 규모가 큰 경우(100㎡ 이상)는 7% 이하도 가능하다.
- ④ 주방의 크기 결정 기준
 - ㉠ 작업대(준비대, 개수대, 조리대, 가열대, 배선대)의 면적
 - ㉡ 작업인의 동작에 필요한 공간
 - ㉢ 식기, 식품, 조리용 기구의 수납에 필요한 공간
 - ㉣ 연료의 종류와 공급 방법
 - ㉤ 주택의 연면적, 가족 수, 평균 작업인 수

주방의 작업 순서

냉장고에서 식자재를 꺼내서 준비대에 놓고 이것을 개수대에서 식자재를 씻어서 조리 음식을 조리하고 가열대에서 음식을 끓인다. 다 만들어진 음식은 식당에 차리기 전에 준비해둔다. 주방에서의 작업 동선은 가사 노동과 직접적인 관련성을 맺기에 너무 길어 안 된다. 작업인의 동선 절약을 위해 개수대, 조리대, 냉장고의 사이의 동선의 길이 3.6m, 최대 6.6m 이하가 적당하다. 이를 작업 삼각형(Work Triangle)이라 한다.



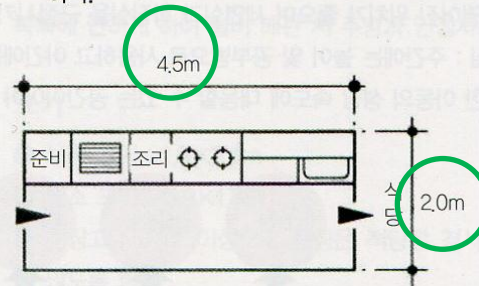
냉장고 → 준비대 → 싱크대 → 조리대 → 가열대 → 배선대
 (꺼낸다) (다듬는다) (씻는다) (조리한다) (끓인다) (차린다)



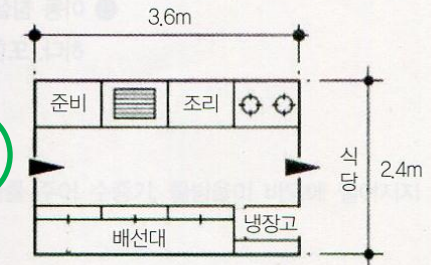
《 그림 2-5 주방의 작업 동선 《 그림 2-6 작업 삼각형(Work Triangle)

주방의 유형

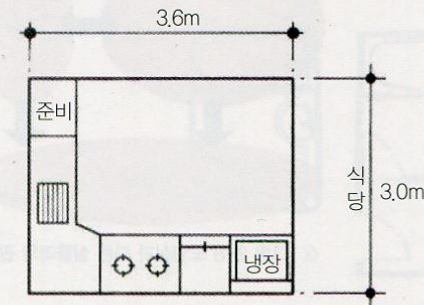
- ① 직선형 : 좁은 주방에 알맞고 동선의 혼란이 없는 반면 움직임이 많아 동선이 길어진다.
- ② L자형 : 정방형의 주방에 적합하며 비교적 넓은 주방에서 능률이 좋으나 모서리 부분의 이용도가 낮다. 반면 코너 분위기를 얻을 수 있다.
- ③ 병렬형 : 양쪽 벽면에 작업대를 마주보도록 배치하는 형태이다. 동선이 짧아 효과적이다.
- ④ U자형 : 양쪽 벽면의 이용이 좋으므로 수납공간을 넓게 잡을 수 있으며 이용하기에 편리하다.



(a) 직선형



(b) 병렬형



(c) L자형

4 | 다용도실

기능

주택 내에서 가족이 생활하는 데 필요한 여러 가지 가사 작업을 행하기 위한 장소로, 세탁, 세탁물 건조, 다림질, 바느질 등이 이루어지며 전기, 수도, 가스 계량기 등의 설비도 설치된다. 이와 같은 작업을 다용도실에 모아서 설치하면 가사 작업을 능률적으로 행할 수 있다.

크기 및 위치

크기는 실에서 행해지는 작업의 종류나 주택 전체의 규모 등에 따라 달라질 수 있으나 대체로 5~10m² 정도면 적정하며 실의 위치는 주방에 부속시켜 설치하는 것이 일반적이다.

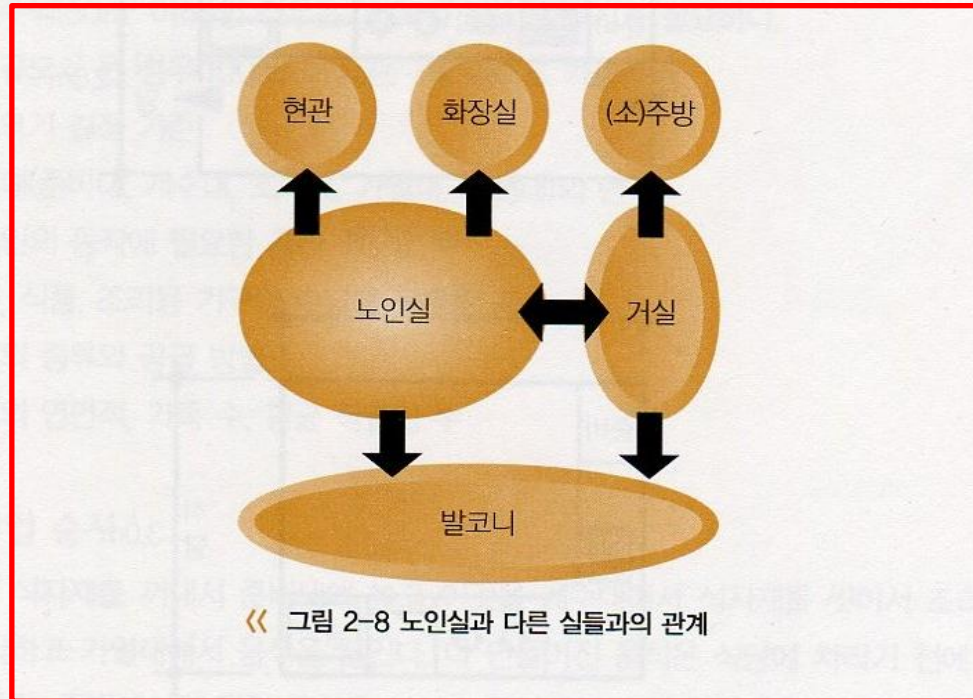
31K12



5 | 침실

기능상 분류

- ① 부부 침실 : 안방이라고도 하고 취침과 의류 수납, 갱의, 화장, 목욕 등을 고려하여 부부용으로로서의 독립성이 확보되어야 한다.
- ② 노인 침실 : 일조가 충분하고 전망이 좋고 조용한 장소로 이동실에 가까운 주거 중심부에서 조금 떨어진 위치가 좋으며 세면실과 화장실을 근접시키는 것이 좋다.
- ③ 아동 침실 : 주간에는 놀이 및 공부방으로 사용하고 야간에는 취침할 수 있는 공간이 필요하다. 또한 아동의 성장 속도에 대응할 수 있는 공간이어야 한다.



위치

침실은 사적인 공간이므로 현관에서 떨어진 조용한 곳에 위치시킨다. 침실은 남향, 또는 동남향이 가장 좋은 일조, 통풍 조건으로 유리하나 최소한 1일 1회 일사의 조건을 갖도록 한다.

크기

- 사용 인원에 의한 필요 면적을 고려한다.
- 공간 형태에 의한 심리적 작용을 고려한다.
- 기구의 점유 면적을 고려한다.

《 표 2-3 침실의 가구 배치

가 구	배 치 방 법
침 대	<ul style="list-style-type: none">· 침대 상부 머리쪽은 외벽에 면하도록 한다.· 누운 채로 출입문이 보이도록 하며 안여닫이로 한다.· 침대 양쪽에 통로를 두고 한쪽은 750mm 이상 되게 한다.· 침대 하부 발치는 900mm 이상의 여유를 둔다.· 주요 통로 폭은 900mm 이상 띄운다.
반 침	<ul style="list-style-type: none">· 크기는 침실 면적의 15~30% 정도로 한다.· 깊이는 700~800mm이 적당하다.

가 필요로 하는 스페이스 외에, 베드 메이킹을 하기 위한 공간이 필요하다. 여기서는 침대 치수를 200×100cm로 하였다. ⇒ 2集40

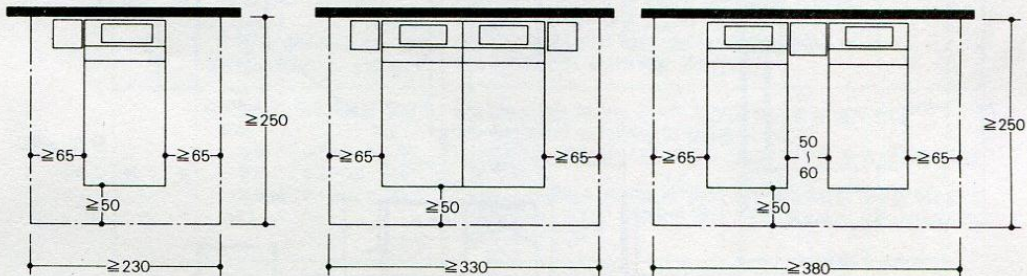
④는, 침대와 다른 가구의 간격은 표시한 것이다. 가구의 높이에 따라 필요한 공간이 변화하는 점에 유의하여야 한다.

⑤는 二段침대의 높이 관계를 표시한 것이다.

어린이방의 二段寢台는 스페이스를 절약하는 의미에서 효과적이지만, 장래 독립된 個室의 요구가 있는 경우에는 문제가 남게 된다.

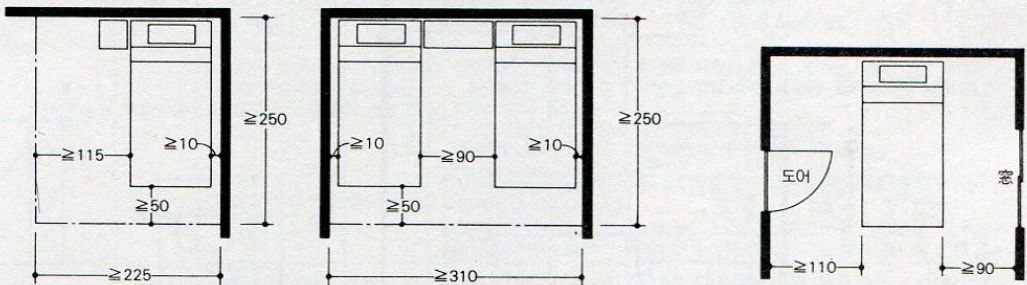
이 밖에, 스페이스를 효과적으로 이용하는 방법으로는, 월인베트·소파베드·兄弟침대 등을 생각할 수 있다 ⇒ 2集41~43.

⑥의 和室의 경우, 이불을 밟지 않고, 걸을 수 있도록, 벽의 공간을 남겨두는 것이 좋다. 여기서는 요치수를 195×95cm, 이불 치수를 195×135cm로 하였다 ⇒ 2集44. 면적에 여유가 없는 경우는, 下圖와 같이, 이불을 서로 맞추는 방법이 있다.



유러피안·프렌치스타일

美英스타일

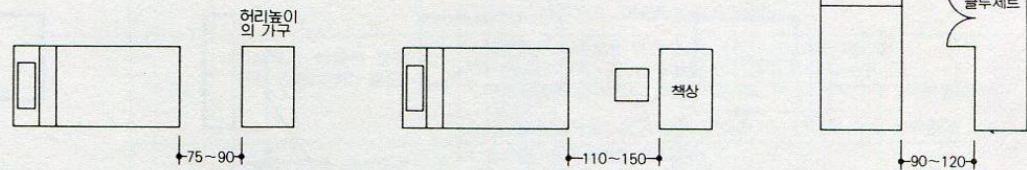
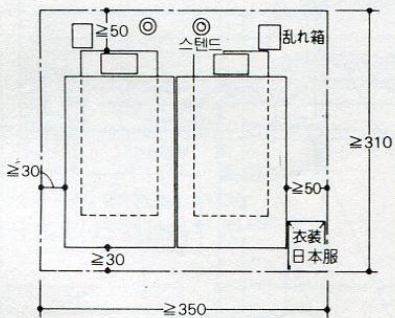


싱글

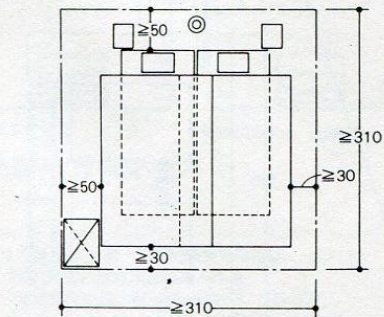
투인

침대와 開口部

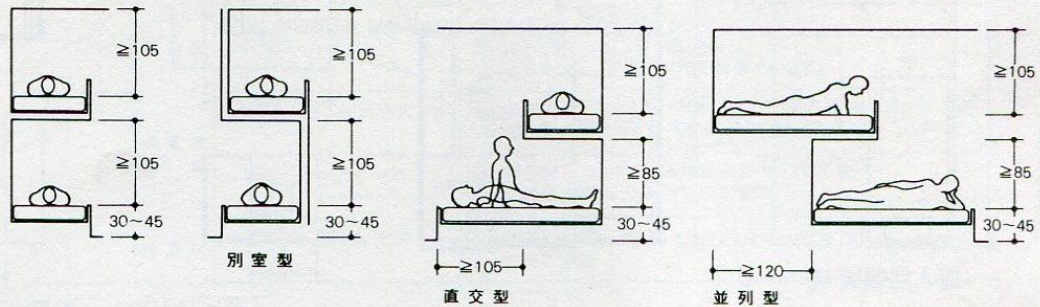
침대와 주위의 공간*1 ③



침대와 다른 가구의 공간 ④



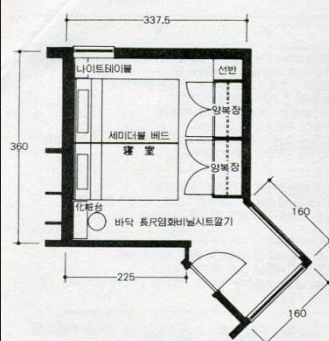
이불과 주위의 공간 ⑥



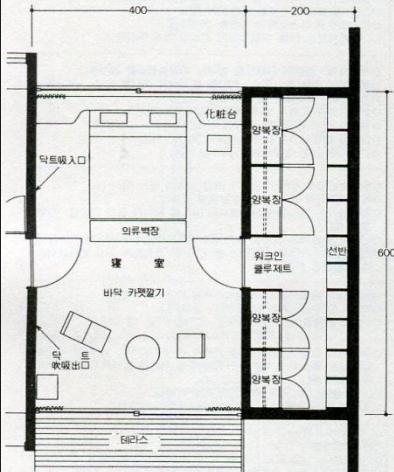
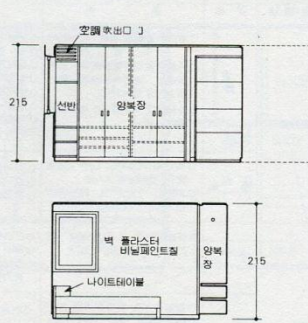
別室型

直交型

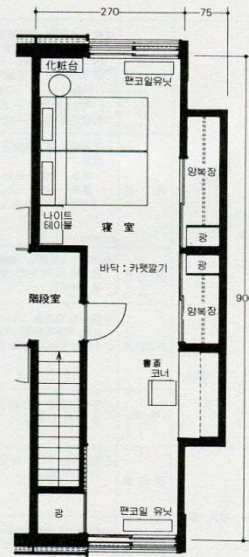
並列型



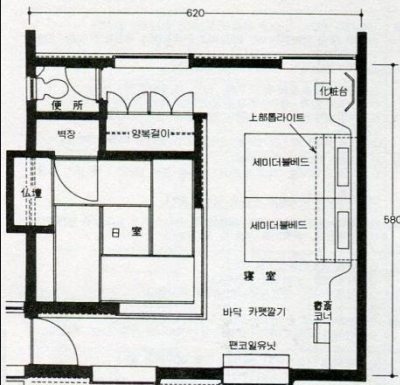
싱글베드와 세미더블베드의 조합*1 ①



더블베드와 워크인클루제트의 조합*2 ②



침실과 서재의 조합*3 ③



양식침실과 일실의 조합*4 ④

1:100 0 1 2m

夫婦洋室의 特徴

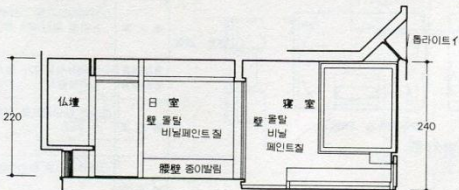
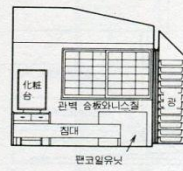
歐美 등지에서는, 침실의 수가 주택의 크기를 표시하는 단위로서 쓰이고 있다. 그 중에서도 가족의 기본적인 단위라 할수 있는 부부의 침실은, 마스터베드룸(主寢室)이라 불리어 특히重視되는 房이다. 개인적인 行爲가 주로 침실을 中心으로 전개된다는 점에서 갖가지 부속 기능들이 內包되거나, 부속실의 形式을 취하여 주위에 마련된다. 또한, 이 房은 夫婦에게는 性愛의 場이기도하며, 이 점이 다른 침실과는 달리, 유독 프라이버시가 존중되는 所以이다.

①은, 싱글베드와 세미더블베드를 組合하여, 비교적 치밀하게 꾸며놓은 예이다. 코너부분을 前室의 스페이스로 이용하여, 문을 열었을때, 직접 침대가 보이지 않게 배려하였다.

②는 워크인클루제트를 부속시킨 예이다. 大家族用 住宅이므로, 부부가 꼭 일수 있는 專用의 居室의 스페이스를 마련하였다. 이에 테라스를 부가하여 외부공간과 一體化한 프라이빗존을 형성하고 있다.

③은 길다란 플랜을 효과적으로 이용하여, 도어를 끼고 左右로 침대와 서재코너를 배치한 원형形式의 예이다. 衣類收納은 通行에 방해가 안되도록 미시기문으로 하였다. 또한, 계단실을 끼고 書庫를 마련하여 이불 어린이방과 共有시켰다.

④는 세미더블베드 2台的 洋式寢室에, 和室을 곁들인 예이다. 和室은 佛堂이나 和服을 갈아입는 것과 같은 日常의 生活의 場에 부가하여, 患者가 병을 앓을 때의 予備室 등, 그 목적에 따라, 다양한 이용이 가능하다.



*1 N/AH 6601 (東京都港区) 1967年 設計:鈴木 均
 *2 台地の家(千葉県船橋市) 1959年 設計:清家 清
 *3 堀江邸(神奈川県鎌倉市) 1975年 設計:増沢建築設計事務所
 *4 川本邸(大阪府吹田市) 1968年 設計:東孝光

욕실



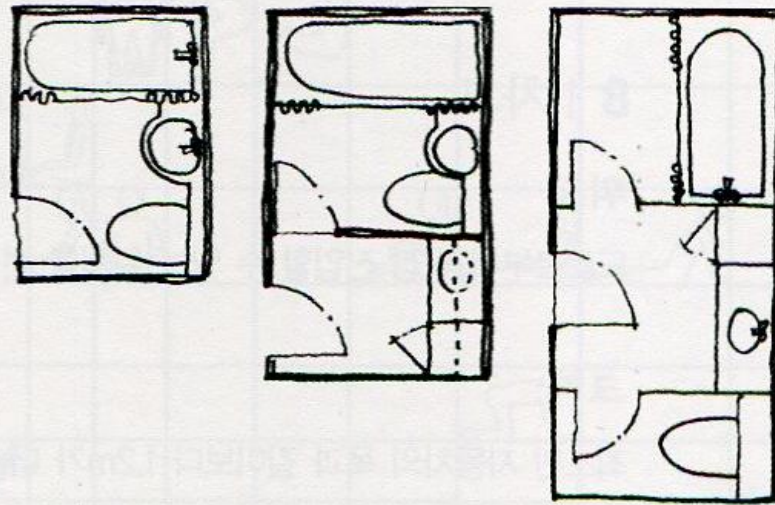
6 | 욕실

위치

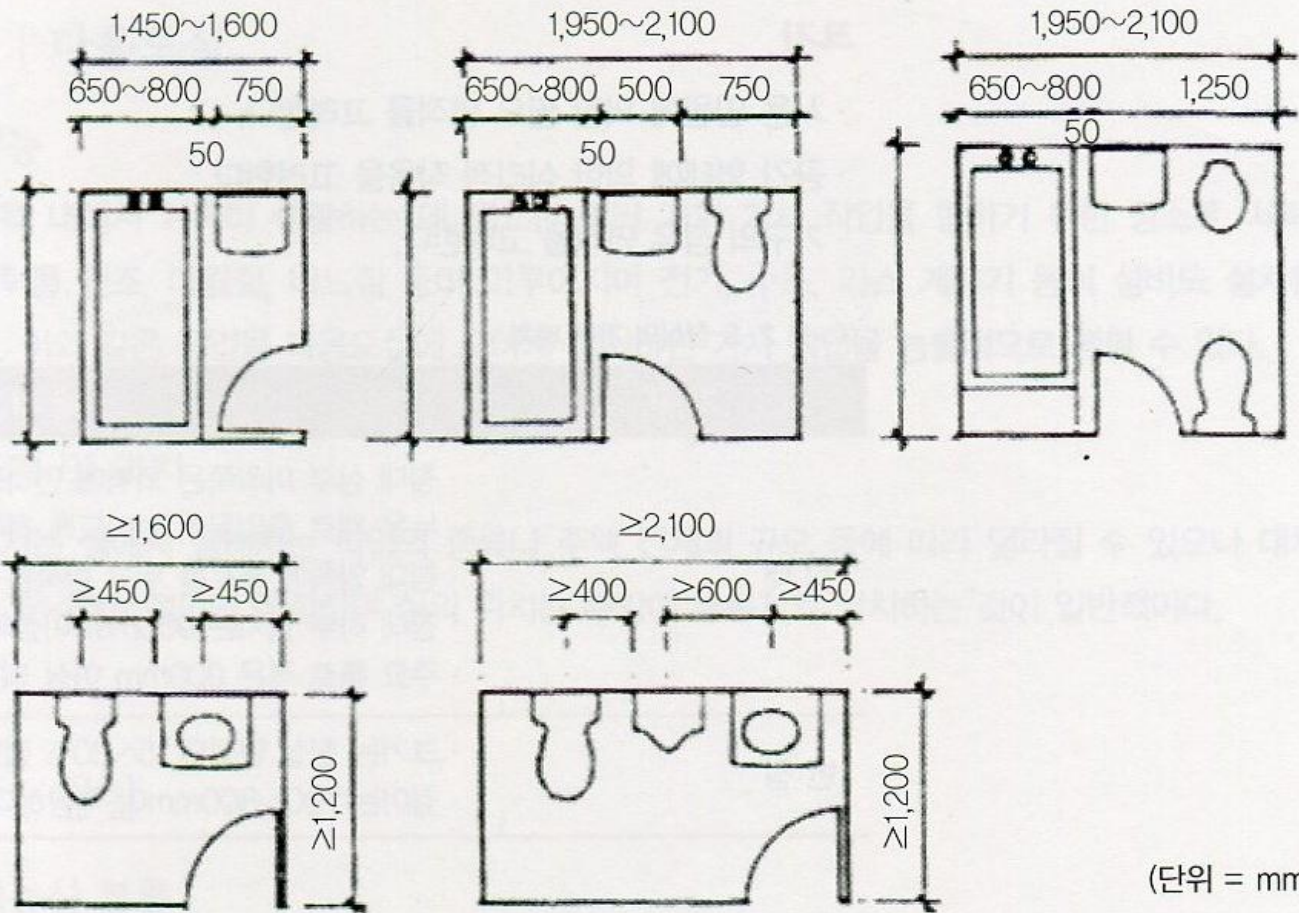
북쪽에 면하게 하며 설비 배관 시 주방과 인접시킨다.

크기

- ① 보통 크기 : 1.8×2.4m
- ② 최소 크기 : 0.9×1.8m
- ③ 천장고 : 2.1m 이상으로 천장은 적당한 경사를 주어 수증기, 물방울이 바닥에 떨어지지 않도록 한다.

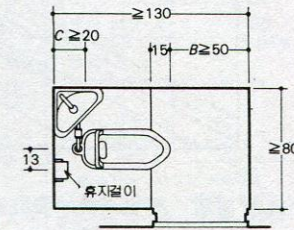
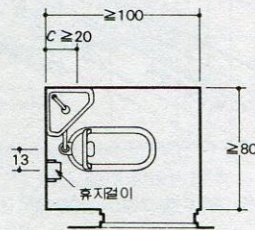
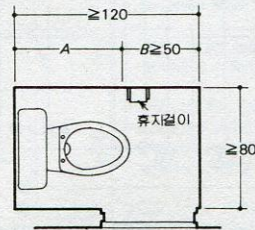
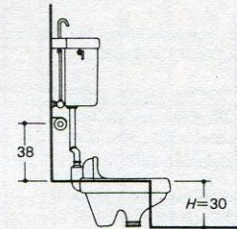
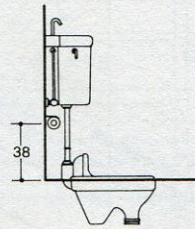
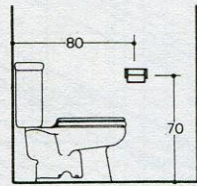


《 그림 2-9 욕실의 유형



(단위 = mm)

◀◀ 그림 2-10 욕실의 치수

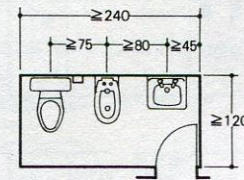
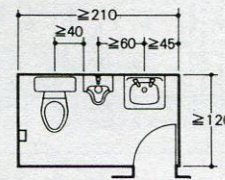
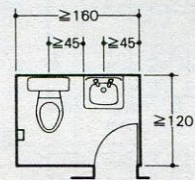
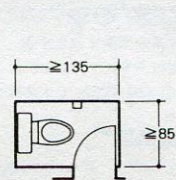


洋式大便器 (密結型로우탱크) ①
住宅의 大便器標準設置치수

韓式大便器 (구석로우탱크) ②

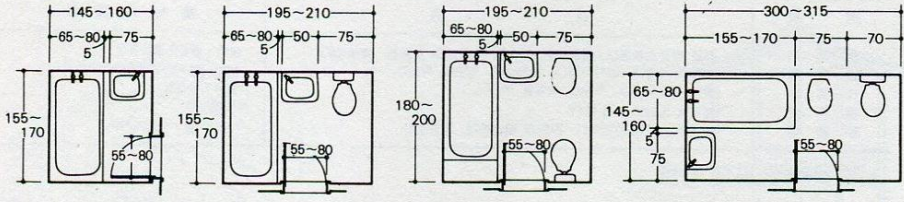
兩用大便器 (手洗器붙이 로우탱크) ③

1 : 50

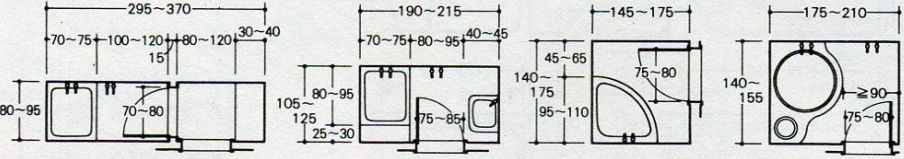


住宅의 洋式便所標準치수 ④

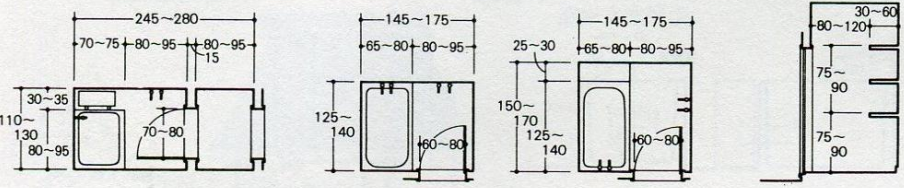
1 : 100



洋式浴槽의 浴室



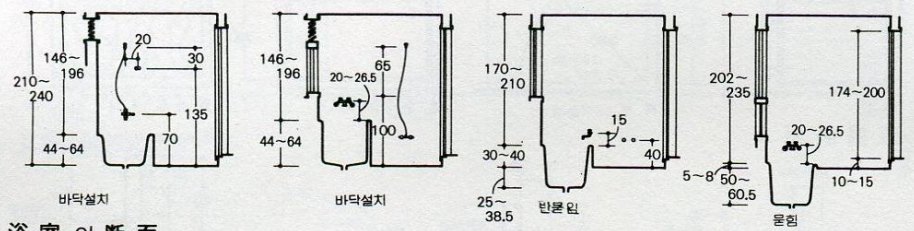
韓式浴槽의 浴室 (外솔)



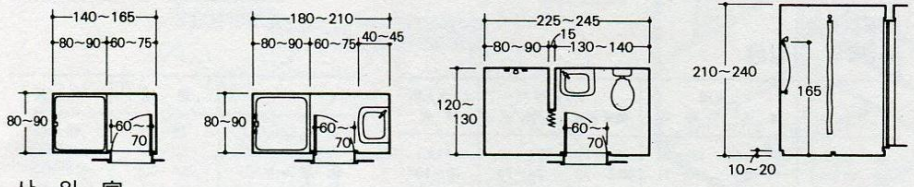
韓式浴槽의 浴室 (내솔)

韓洋折衷의 浴室

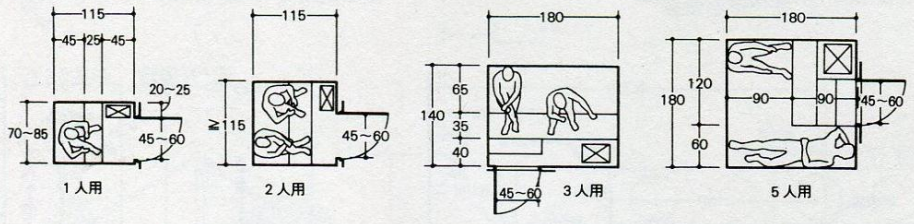
脫衣室



浴室의 断面



샤 위 室



1인용

2인용

3인용

5인용

현관



7 | 현관

기능

주택의 외부에서 내부 진입하는 주출입구로 신발을 갈아 신는 공간과 더불어 내부 공간의 프라이버시 확보를 위한 완충 공간이며 주택의 첫인상을 심어주는 곳이다.

크기

최소 1,200×900mm 이상으로 현관 문턱의 차가 150~210mm 정도의 차를 둔다.

8 | 차고

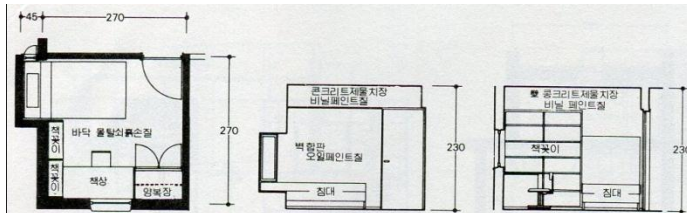
위치

도로로부터 직접 진입할 수 있는 위치를 선정하여 대지 경계선에서 1m 이상 후퇴시킨다.

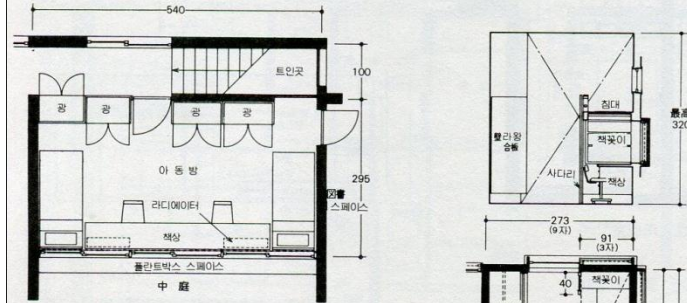
크기

최소한 자동차의 폭과 길이보다 1.2m가 더 필요하며 주택 전용 차고의 최소 크기는 3×5.5m이다.

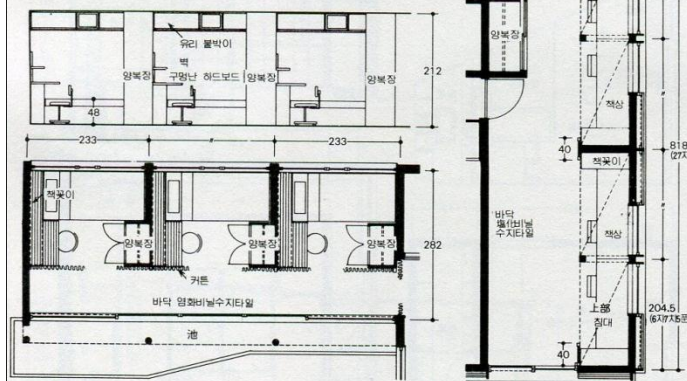
어린이방



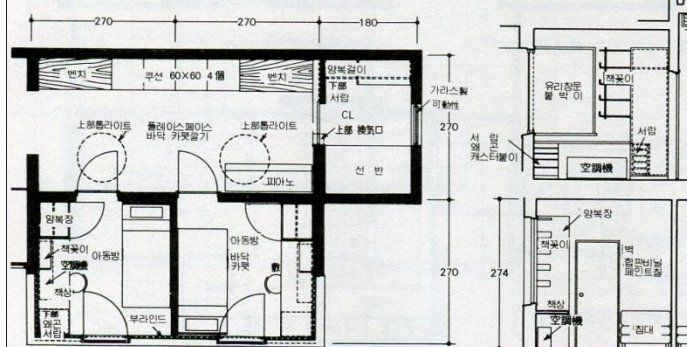
1인 어린이방 *1 [1]



2인 어린이방 *2 [2]



3인 어린이방 *3 [3]



4인 어린이방 *4 [4]

플레이스페이스 달린 어린이방 *5 [5]

1 : 100

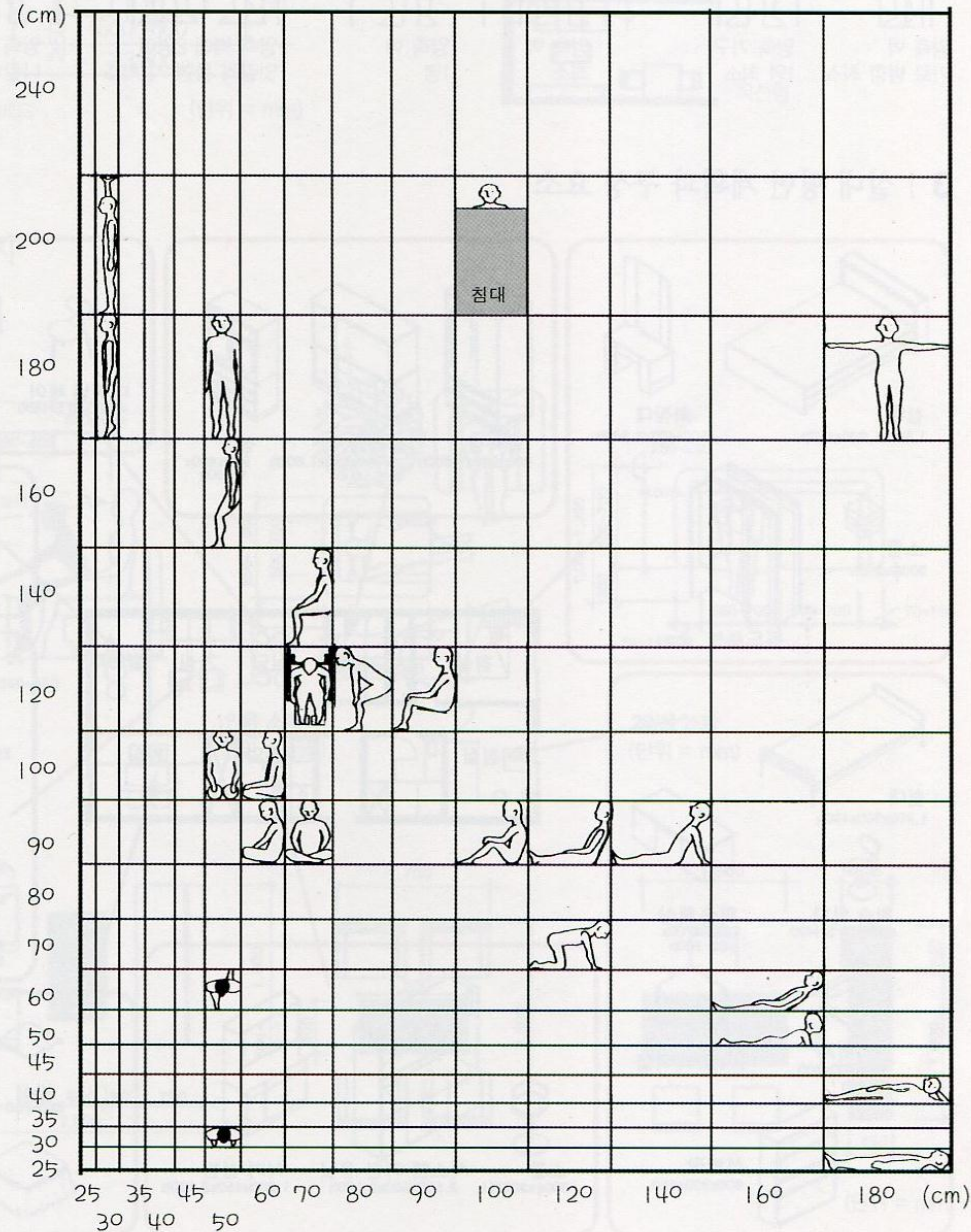
어린이방의 특징
 어린이방에서 특히 주의한 점은, 어린이의 成長에 따라, 생활상태가 달라지는 점이다. 乳幼期에는 어머니의 감시가 필요하여, 양친과 同室 또는 가까운 위치에 어린이방을 마련하여, 야간의 育兒行為가 원활히 이루어지도록 계획된다. 學童期에는 공부할 위한 스페이스, 衣類·완구의 保管스페이스가 필요하고, 高学年이 될수록 개인적인 趣味用品이 늘어난다.

어린이의 身體의 發育에 따라 사용하는 家具의 크기, 스위치의 높이 등 適正值가 자연히 높아지므로, 가구를 불박이로 하는 경우 신중히 고려하여야 한다. 또한 피아노같은 취미용품이 어린이방에 비치될 가능성도 있기 때문에 미리 이를 감안하는 것도 현명한 일이다. 더구나 어린이방에서는 주간의 개인활동이 주요한 요소가 되며, 오히려 취침스페이스가 여기에 포함된다고 여겨지기 때문에 日照와 通風에는 충분한 배려를 하여야 한다.

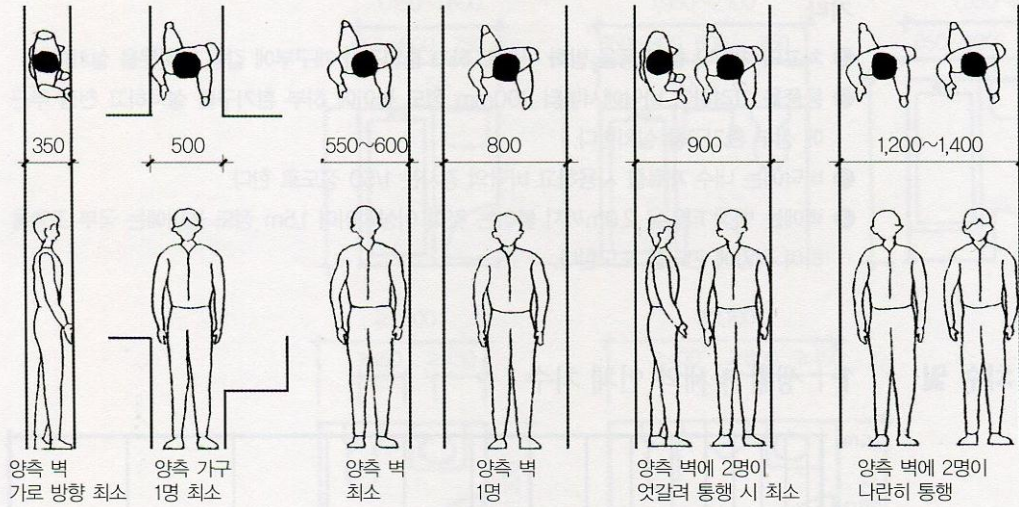
- [1]은 치밀하게 짜여진 1인용 어린이방의 예이다. 하인방을 침대로 이용하여 요를 깔는 形式이 되므로 베드메이킹하는 공간은 생략되고 있다.
- [2]는 어린이방을 부도·제단에서 완전히 벽으로 칸막이하는 것은 피하여 이동 가능한 옷장 등으로 적절히 구획된 예이다. 또한 中庭으로도 큰 開口가 나있어서 벽 개방적이다. 열방은 어린이의 圖書스페이스로 되어 있다.
- [3]은 세계의 부스인형으로 높고 높고 커튼을 단으면 작은 個室의 스페이스를 조성할 수가 있다. 공통의 부도는 어린이의 居室이 된다.
- [4]는 4인용 어린이방의 예이며 침대와 책상을 아래위에 불박이하여 각층의 코너를 마련하여, 공간을 立体的으로 처리하였다. 南北의 팔에 직접 튀어 나온 테라스창문은, 외부공간과의 관계를 밀접한 것으로 하는 동시에 통풍이 좋은 실내환경을 조성하고 있다.
- [5]는 共有의 플레이스페이스와 벽장이 부설된 2인용 어린이방의 예이다. 어린이 자신이 공동 사용하는 독립성이 높은 설계가 이루어졌다. 플레이스페이스는 어린이용의 응접실이랄 수도 있다. 또한 共有의 안구류는 벽장에 정리된다.

*1 永原浄邸(東京都板橋区) 1973年 設計:山下和正建築研究所
 *2 가축이 코트하우스(神奈川県鎌倉市) 1972年 設計:關沢弘子, 關沢勝一
 *3 石津邸(東京都新宿区) 1959年 設計:池辺 陽
 *4 臼井邸(東京都世田谷区) 1959年 設計:増沢 南
 *5 堀の家(東京都大田区) 1973年 設計:林 雅子

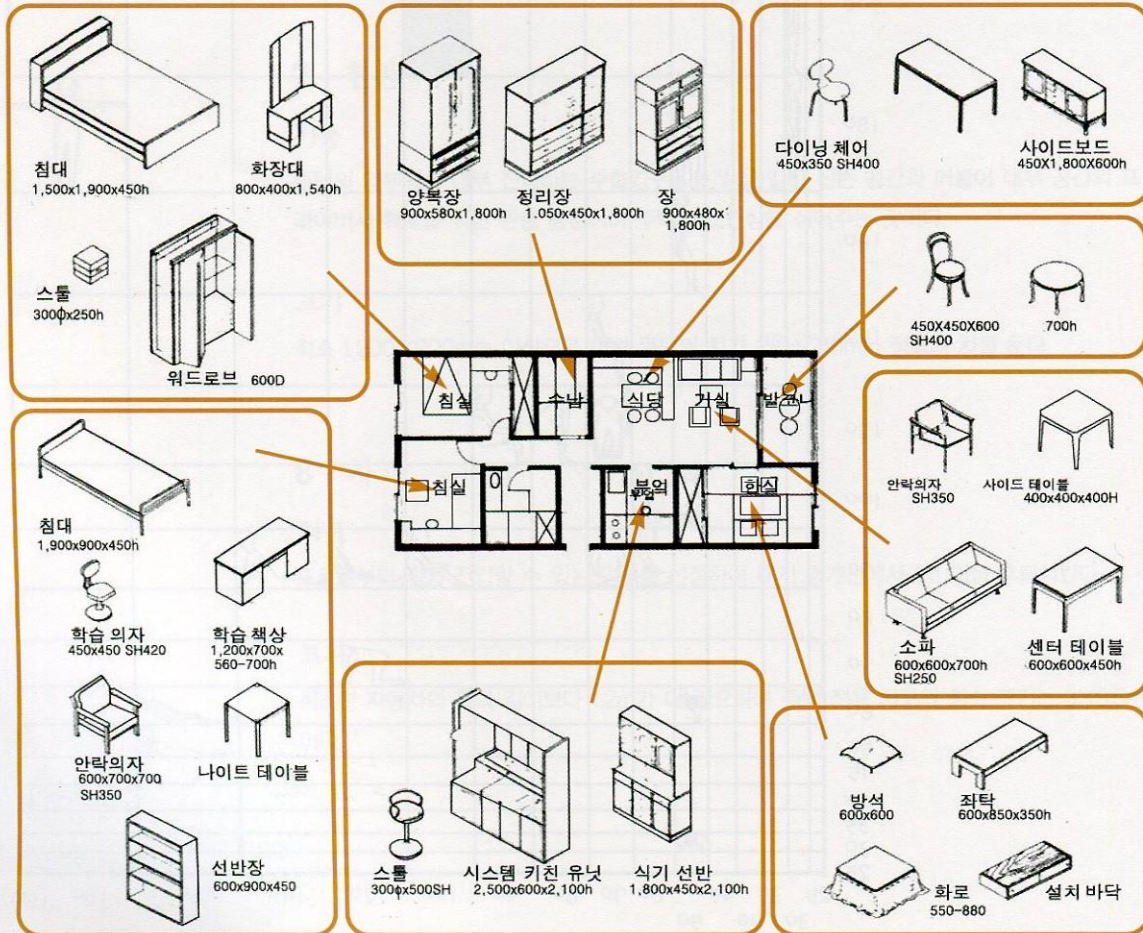
1 | 생활 자세와 인체 치수



2 | 통행 공간과 치수

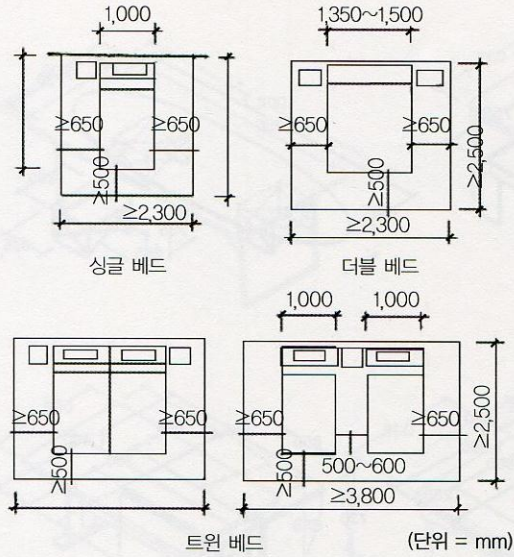


3 | 실내 평면 계획과 구성 요소

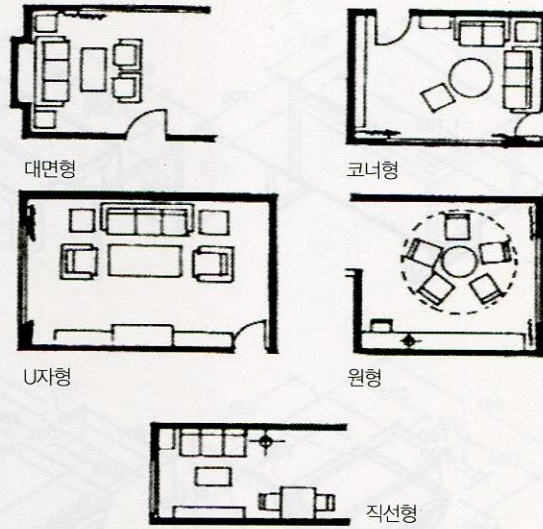


(단위 = mm)

양식 침실의 침대 배치와 필요 공간

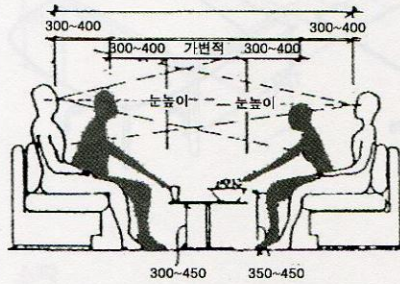


거실의 가구 배치 유형

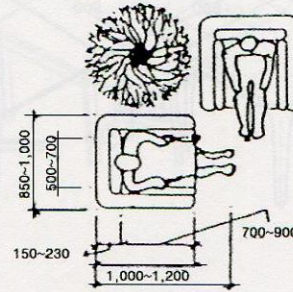


4 | 거실 가구와 배치

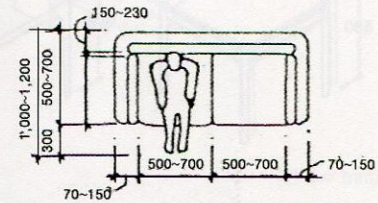
탁자



대화에 필요한 최대 개인 공간
(단위 = mm)

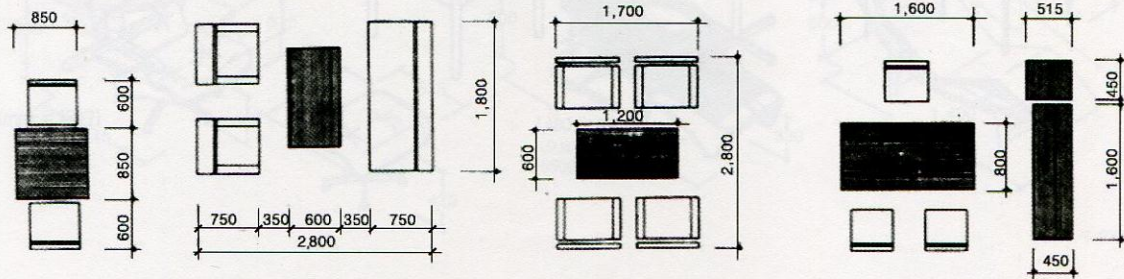


1인용 소파
(단위 = mm)



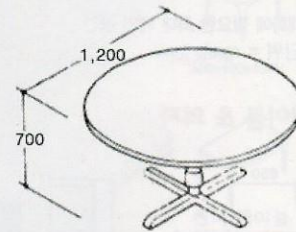
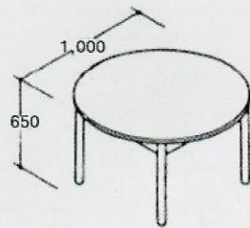
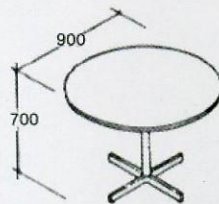
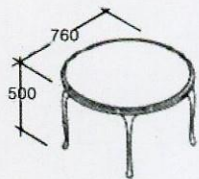
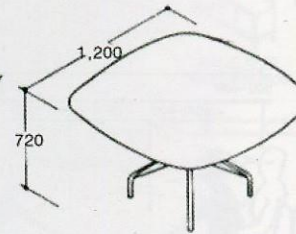
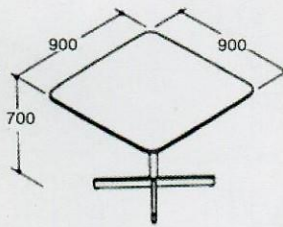
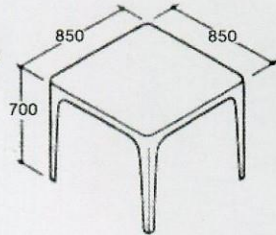
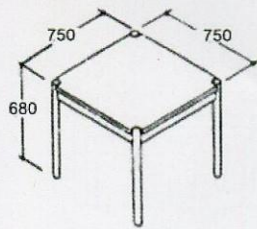
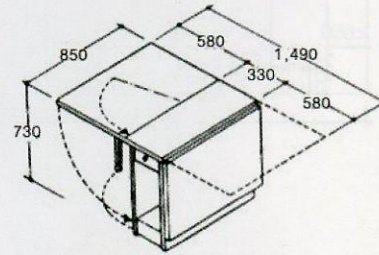
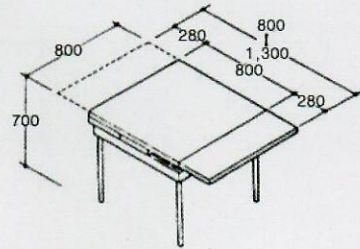
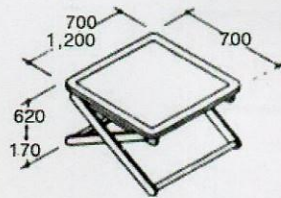
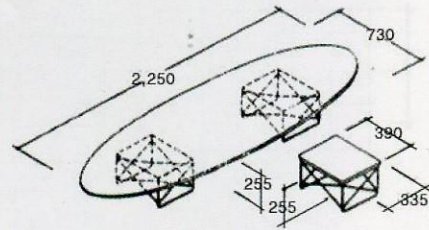
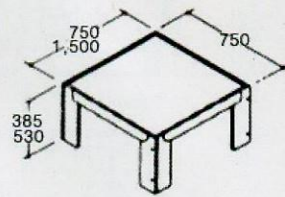
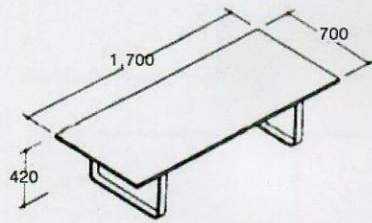
2인용 소파
(단위 = mm)

테이블 & 의자

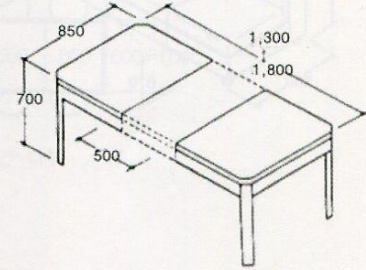
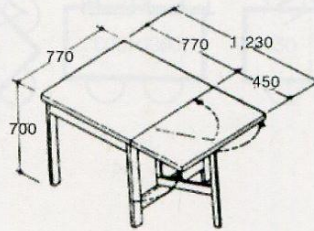
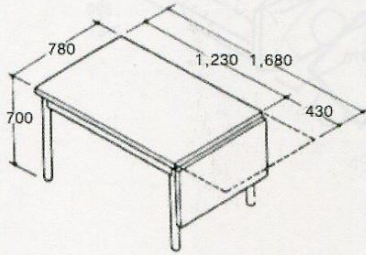
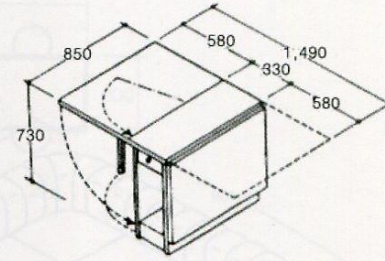
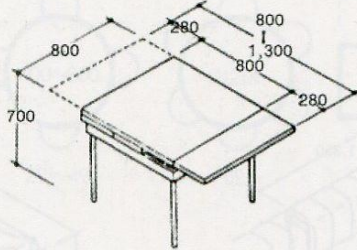
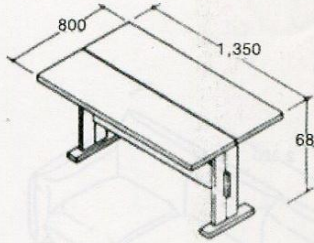
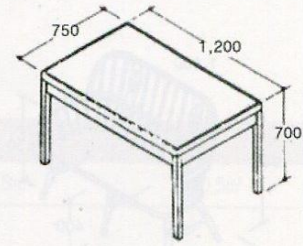
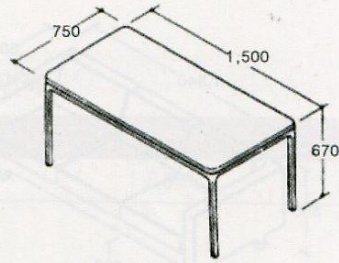
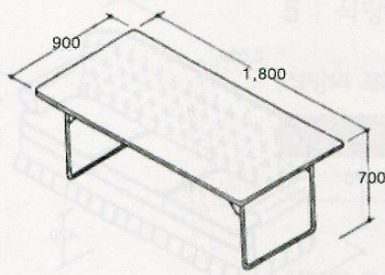


(단위 = mm)

테이블

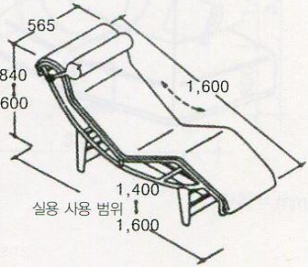
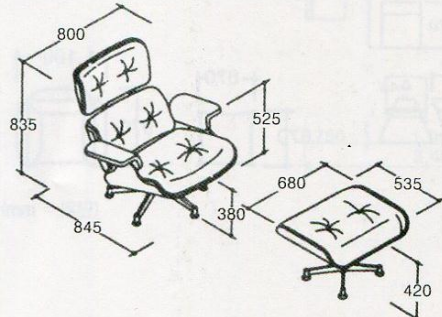


(단위 = mm)



(단위 = mm)

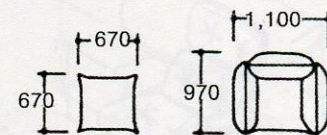
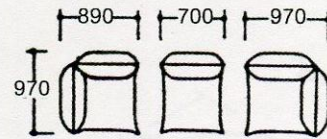
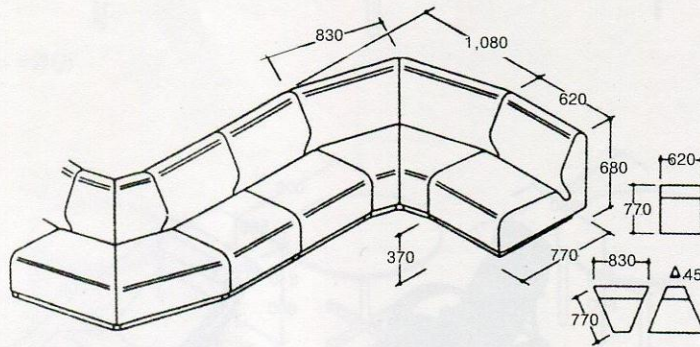
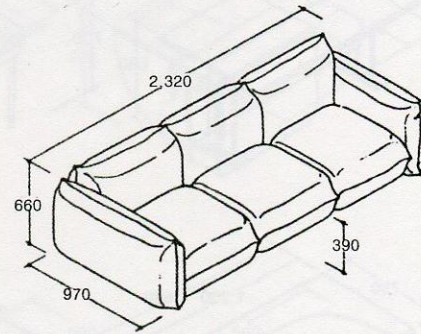
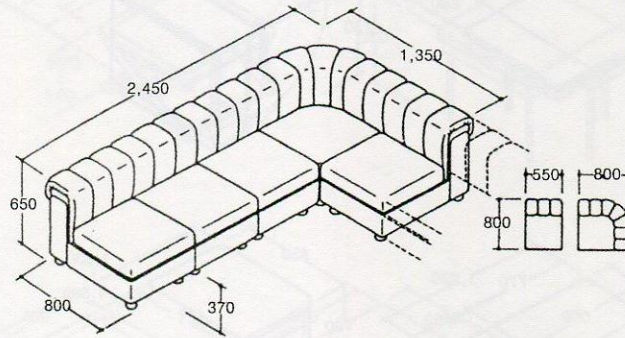
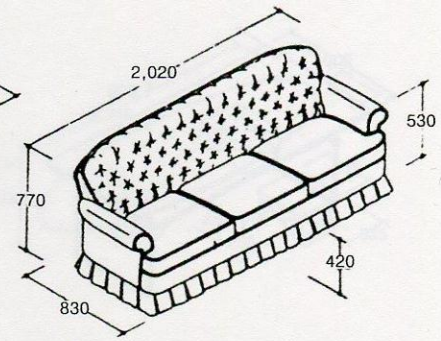
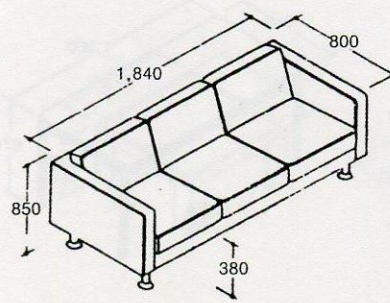
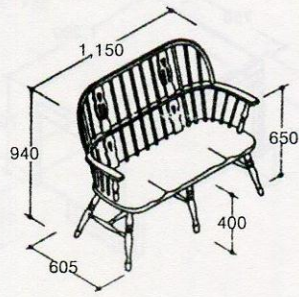
소파



1,480-1,640
(오트만 치수
550을 포함)

실용 사용 범위
↑
1,600

(단위 = mm)



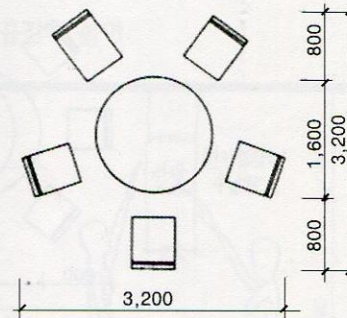
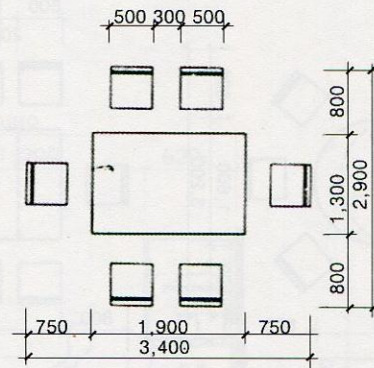
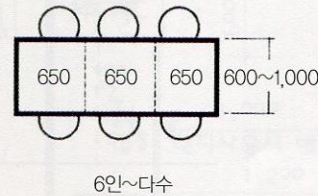
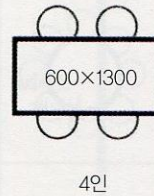
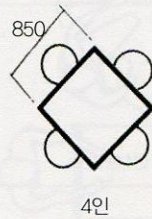
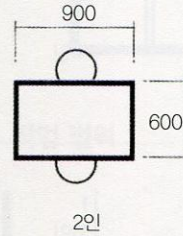
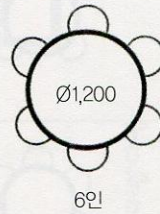
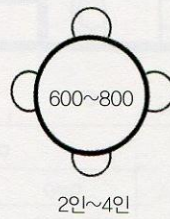
(단위 = mm)

5 | 식당

식당의 표준 면적




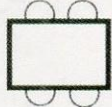

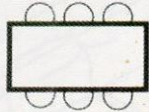
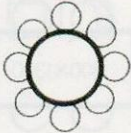
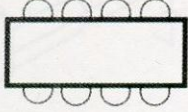
가족 수	3인	4인	6인
위치도	5.5m ²	8m ²	10.5m ²

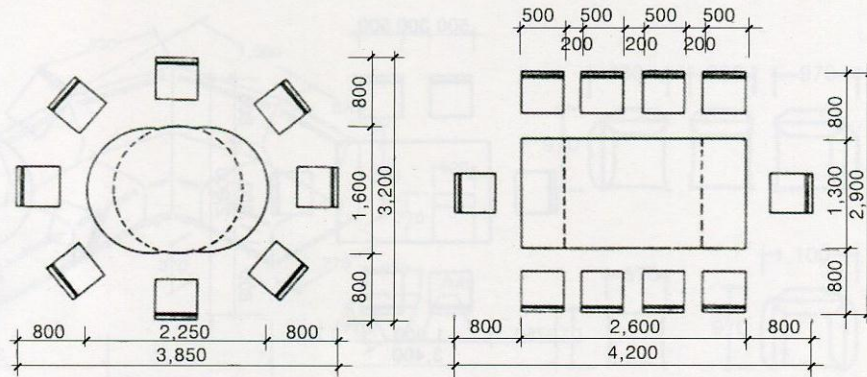
식탁의 종류



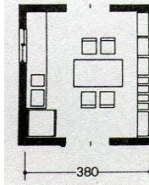
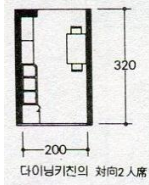
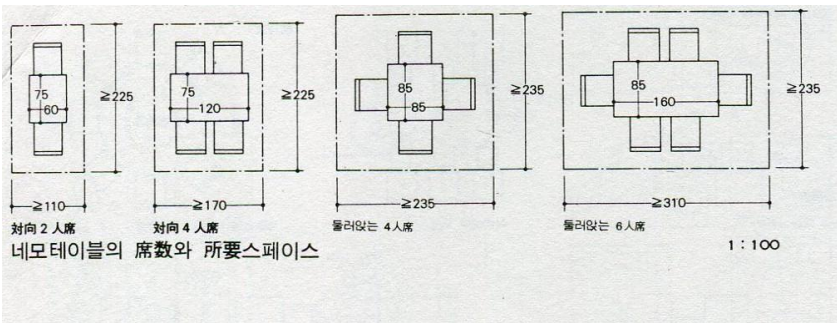
(단위 = mm)

식탁의 크기

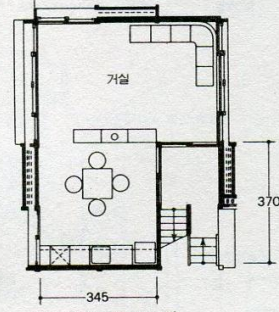
사람수	원형	4각형
2인	 Ø600	 600×900
4인	 Ø900	 900×1,200
6인	 Ø1,200	 900×1,800
6인	 Ø1,600	 1,100×1,800



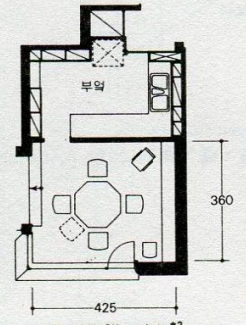
(단위 = mm)



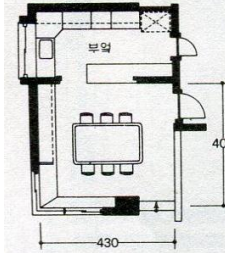
다이닝키친의 对向4 人席



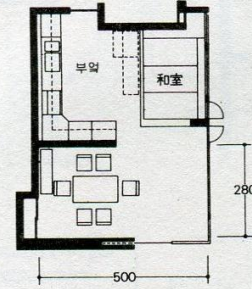
다이닝키친의 포위4 人席 *1



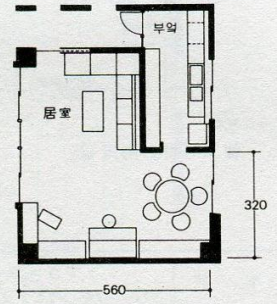
에바석이 있는 4 人席 *2



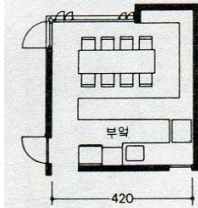
식당의 对向6 人席 *3



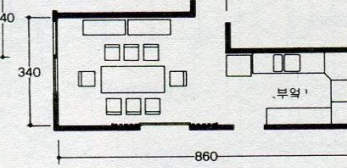
식당의 포위6 人席 *4



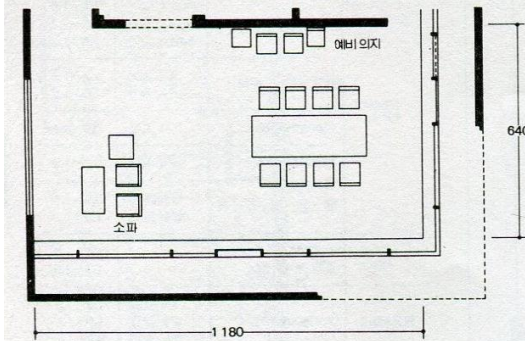
居室과 一体가 된 둘러앉는 5 人席 *5



2가쪽을 위한 对向8 人席 *6

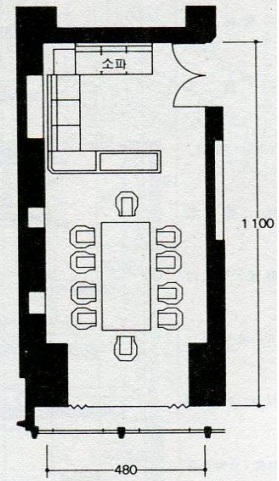


부엌과 一体가 된 포위8 人席 *7



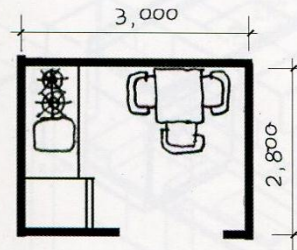
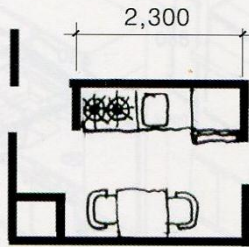
쿠빈식당의 对向8 人席 *8

테이블 하나로 구성되는 식당

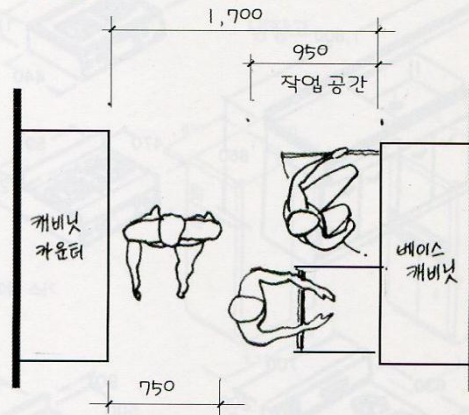


레스토랑의 個室包囲 10 人席 *9

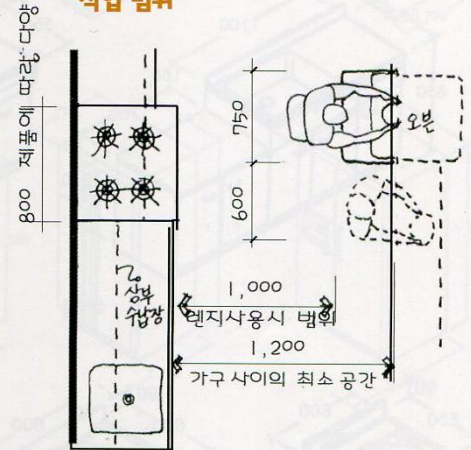
주방의 작업 공간



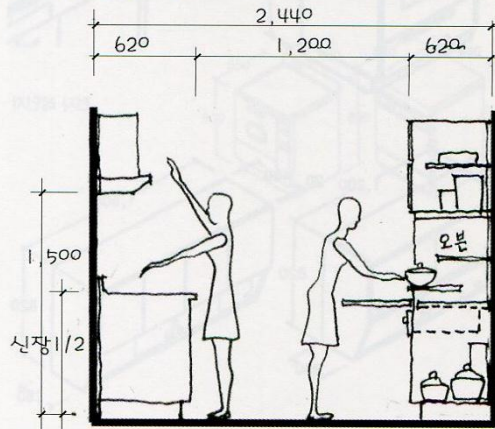
활동 범위



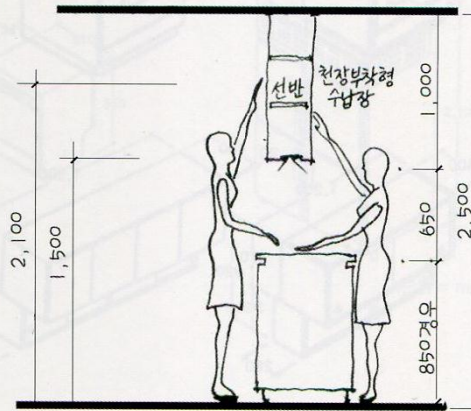
작업 범위



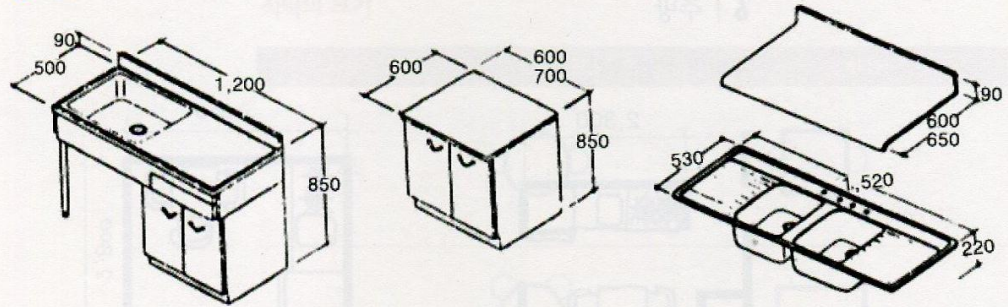
작업 공간의 넓이



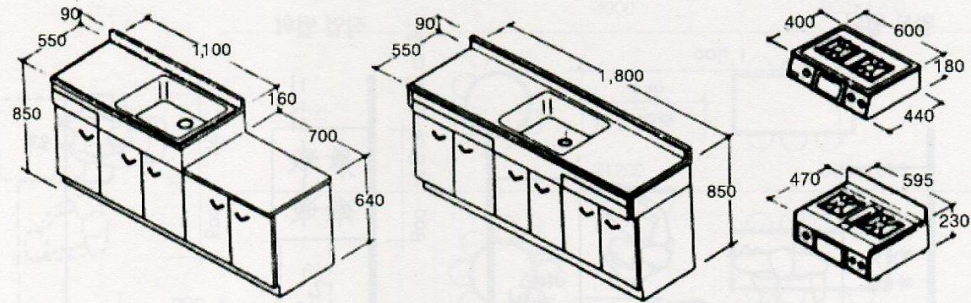
작업 공간의 높이



싱크대

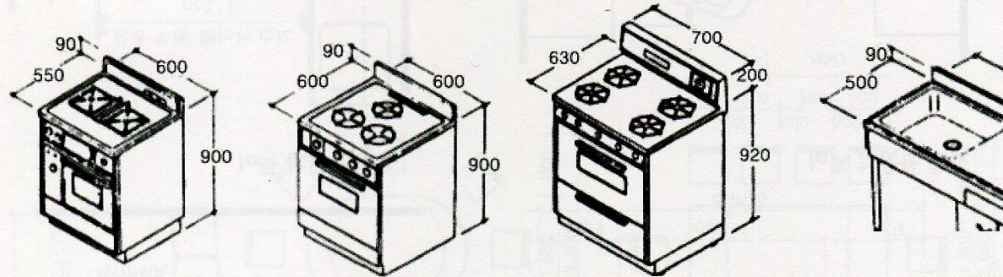


매입형 싱크 카운터 톱

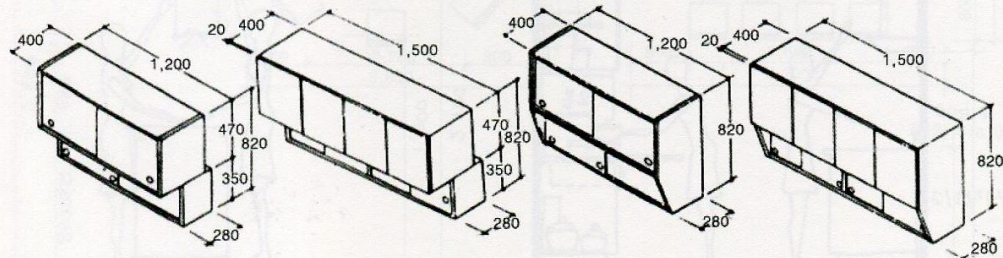


싱크대

가스 테이블



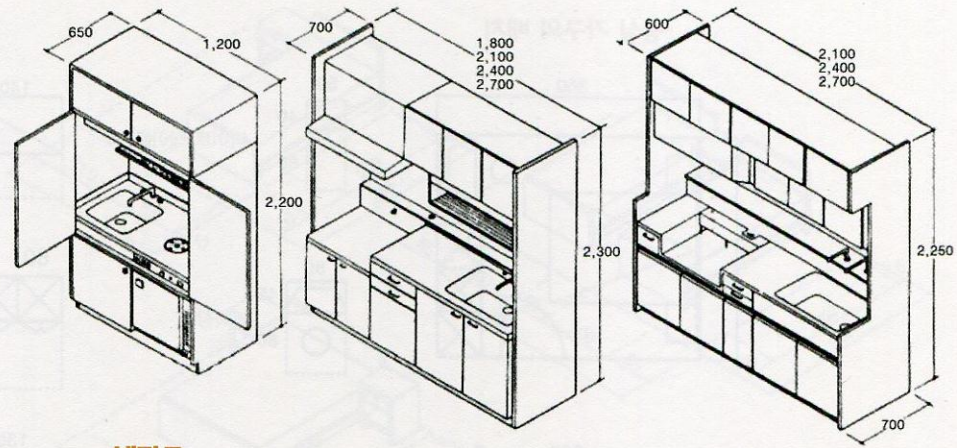
전자 레인지



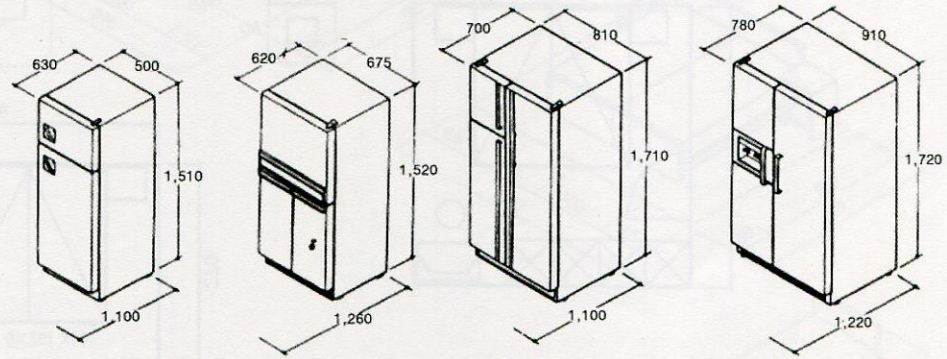
싱크대 선반

(단위 = mm)

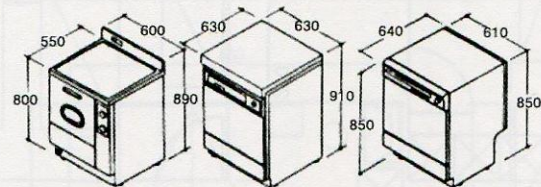
유니트 키친



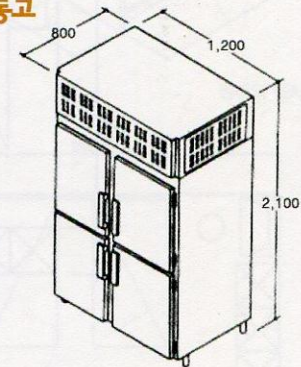
냉장고



식기 세정기



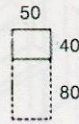
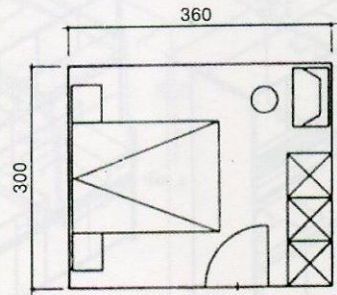
냉동고



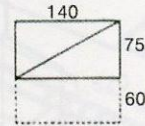
(단위 = mm)

7 | 침실

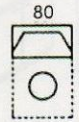
침실 가구의 배치



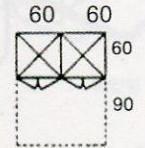
나이트 테이블



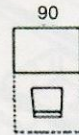
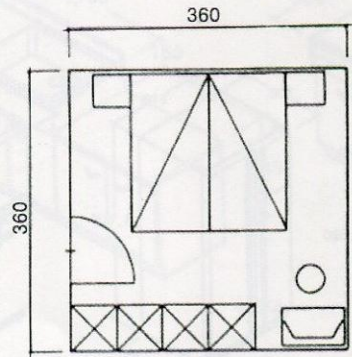
아기 침대



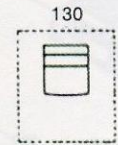
화장대



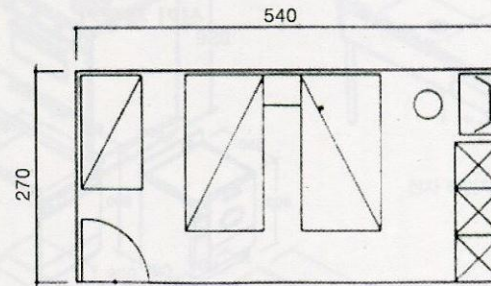
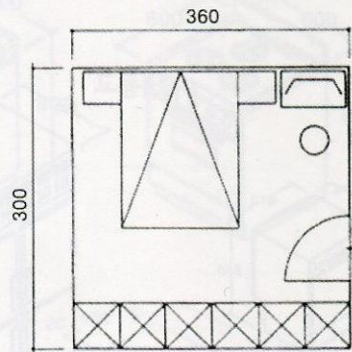
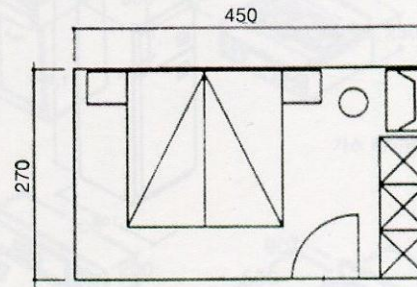
수납



책상

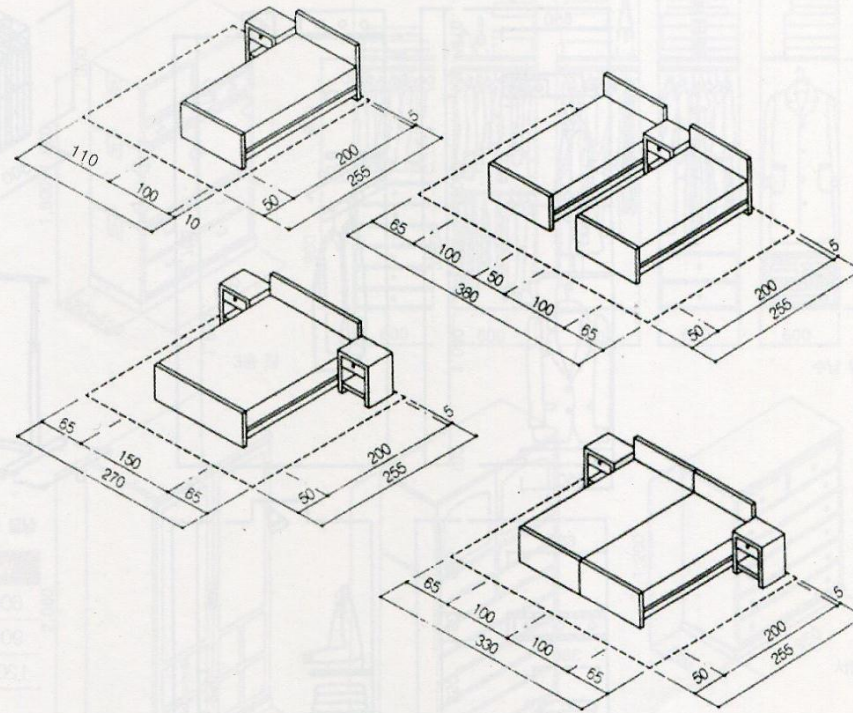


안락의자



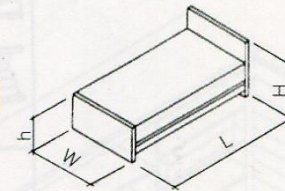
(단위 = cm)

침대의 배치와 치수

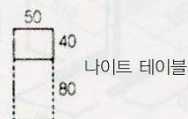
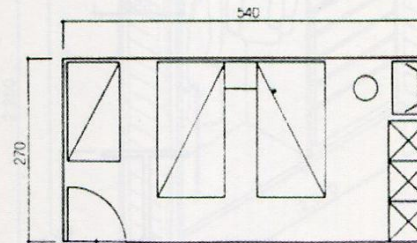
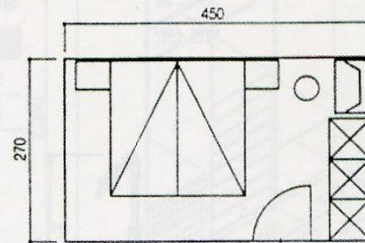


침대의 치수

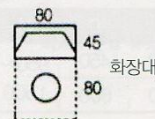
	W	L	H	h
싱글	90~110			
세미더블	120~135	190~210	70~80	30~60
더블	140~150			



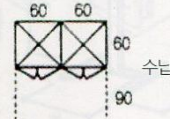
침대의 배치



나이트 테이블



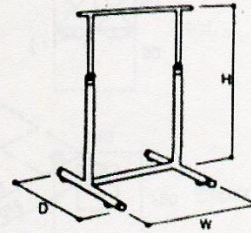
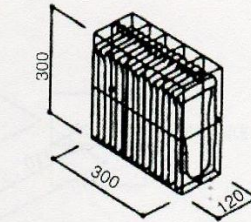
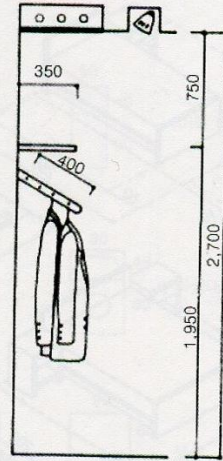
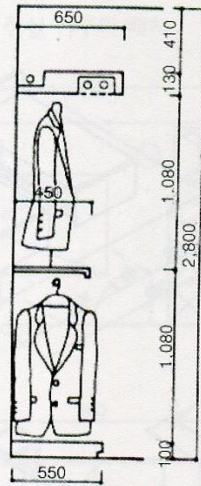
화장대



수납

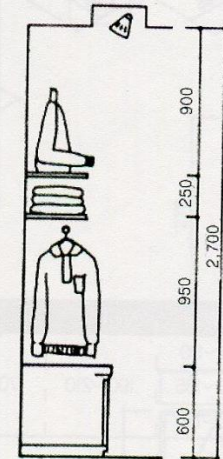
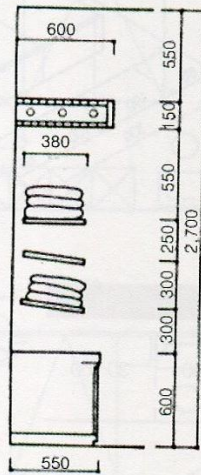
(단위 = cm)

벽면 선반과 행거

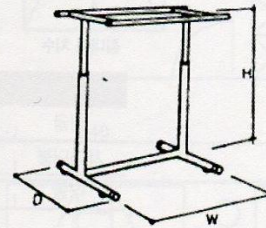


싱글 행거

W	D	H
600	450	950
900	600	~
1,200	600	1,500

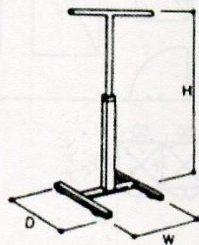


1 : 50
벽면 선반



싱글 행거

W	D	H
600	450	950~
900	600	1,500



T형 행거

W	D	H
600	450	950~
900	600	1,500

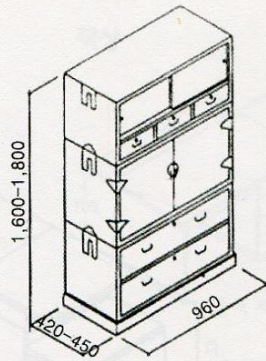


경사 행거

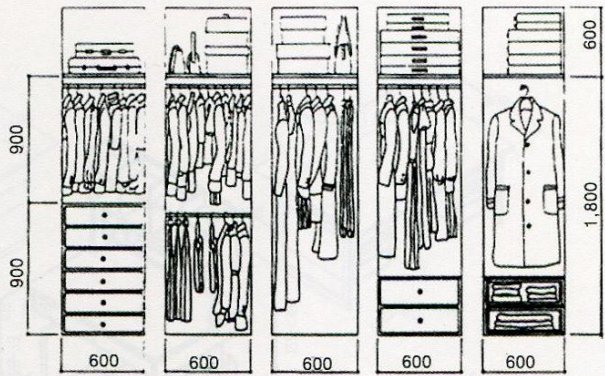
W	D	H
300	450	950~
450	600	1,500

(단위 = mm)

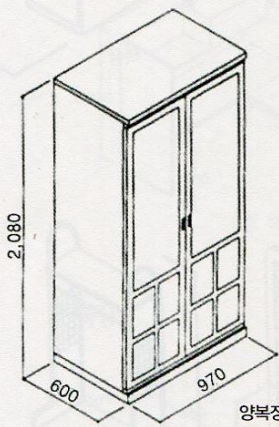
옷장



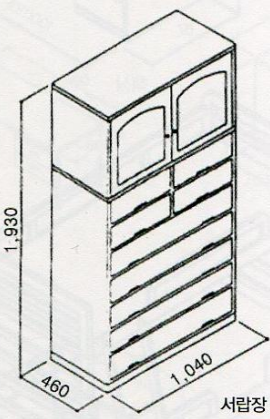
3층 장



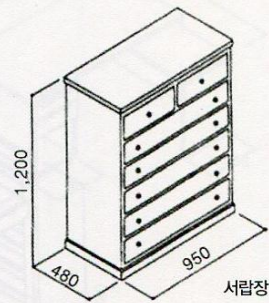
수납 유닛



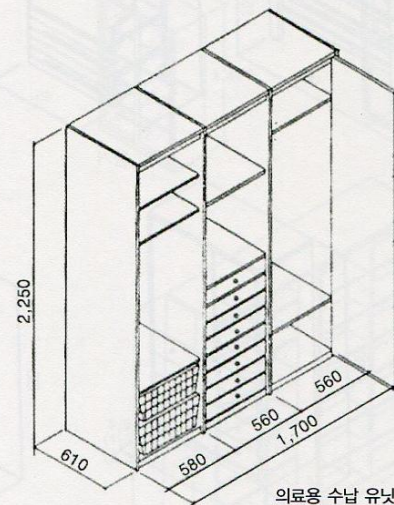
양복장



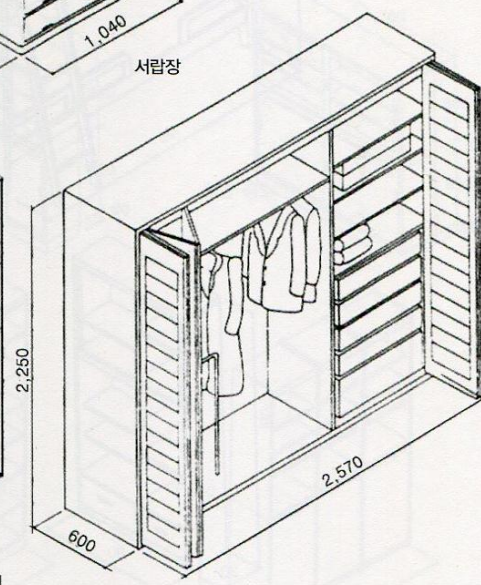
서랍장



서랍장

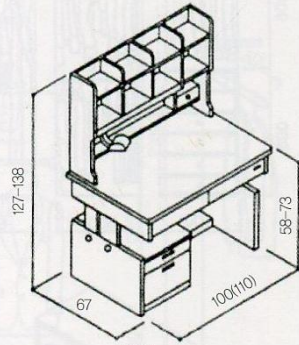


의료용 수납 유닛

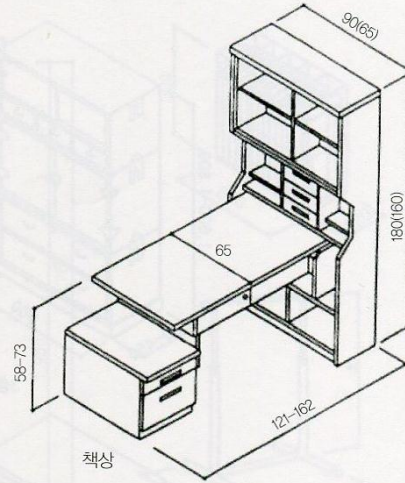


(단위 = mm)

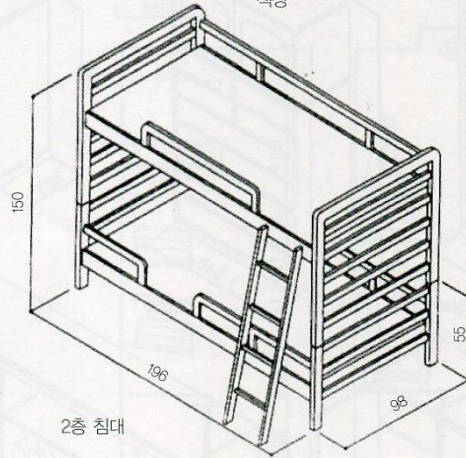
어린이방의 가구



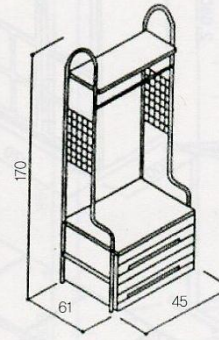
책상



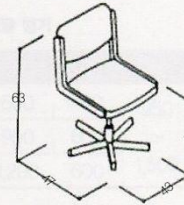
책상



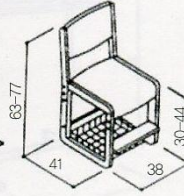
2층 침대



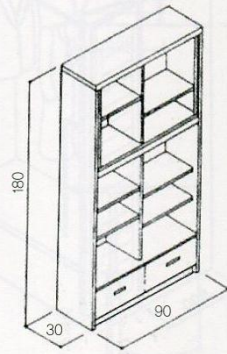
행거



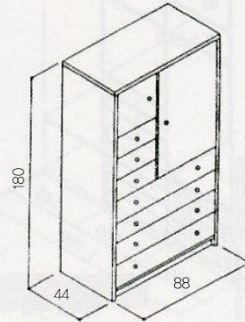
의자



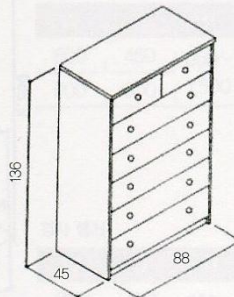
의자



책장



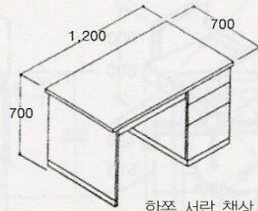
옷장



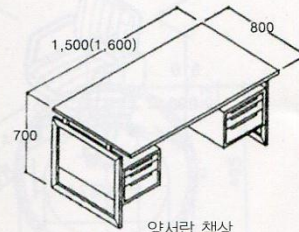
서랍장

(단위 = cm)

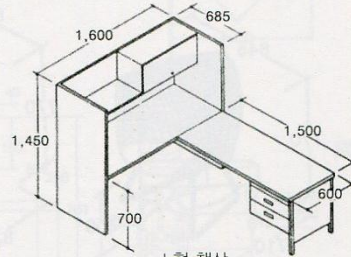
책상



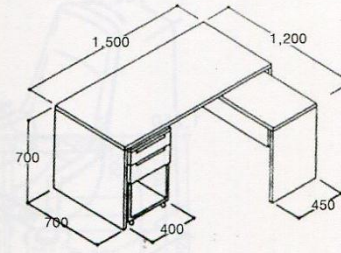
한쪽 서랍 책상



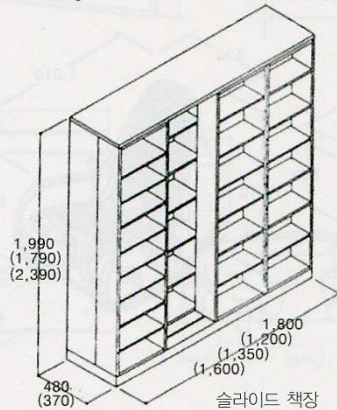
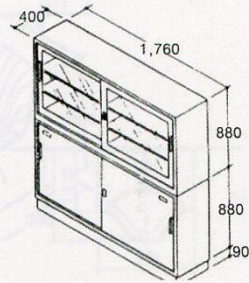
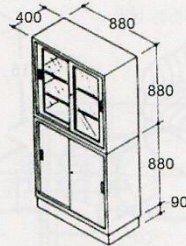
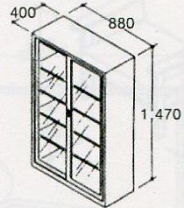
양서랍 책상



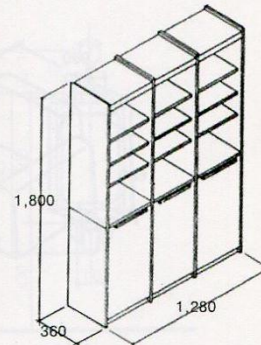
L형 책상



책장

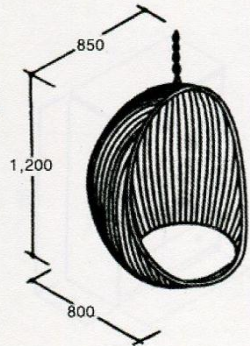
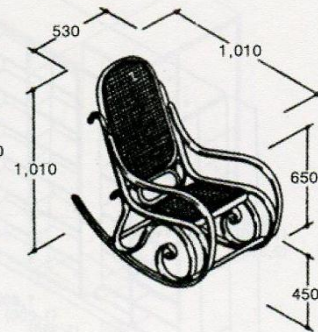
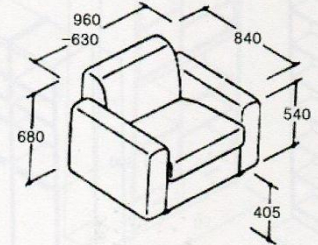
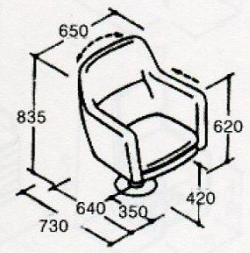
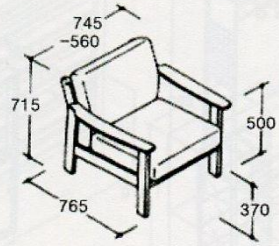
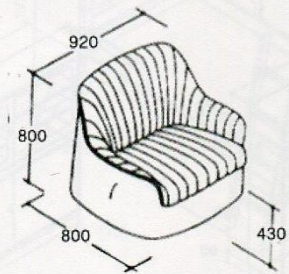
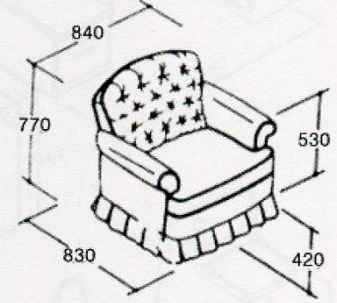
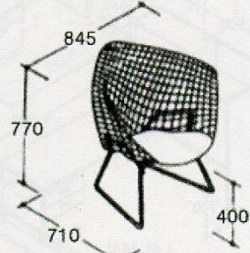
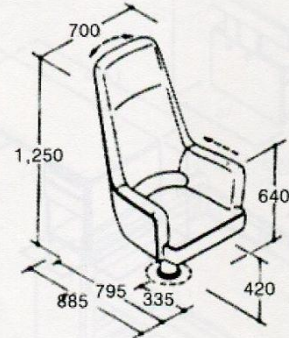
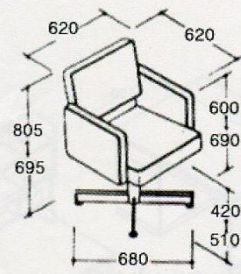


슬라이드 책장



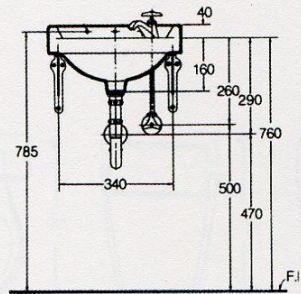
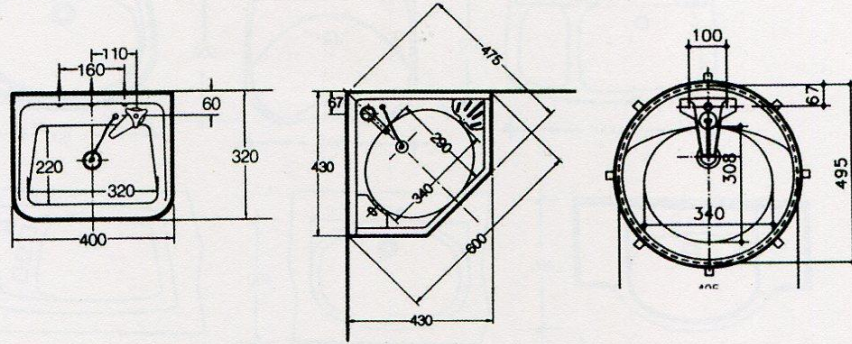
(단위 = mm)

의자

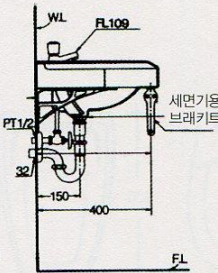


(단위 = mm)

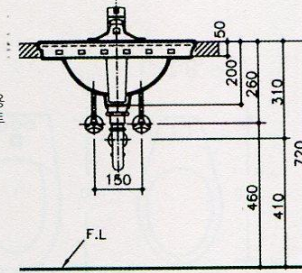
위생기 종류별 크기



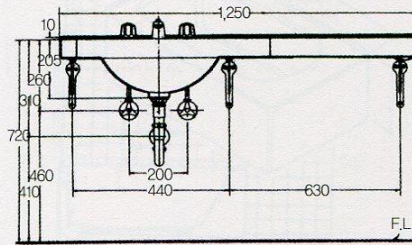
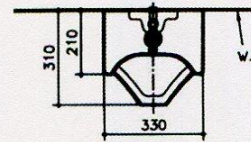
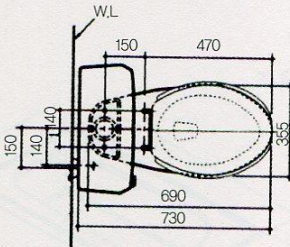
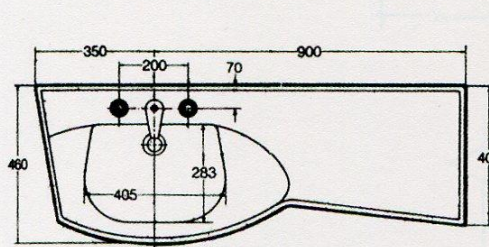
일반 세면기



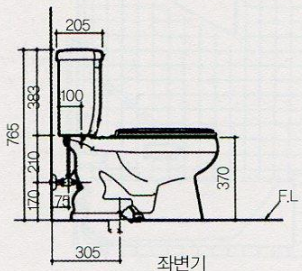
코너형 세면기



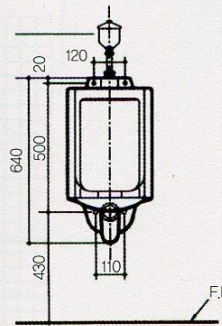
원형 세면기



테이블형 세면기



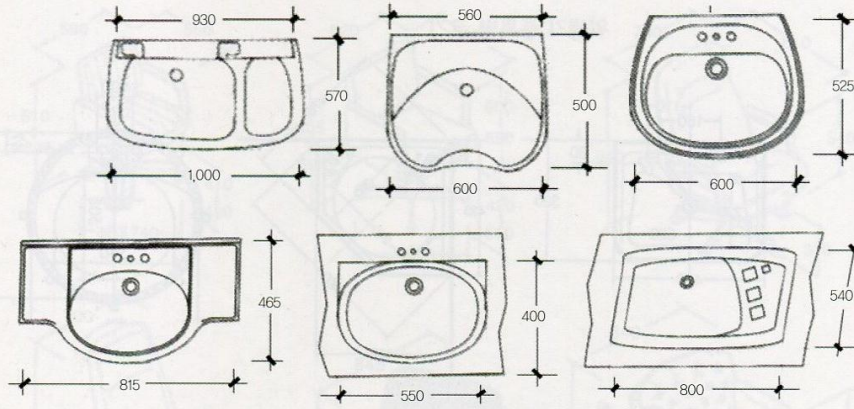
좌변기



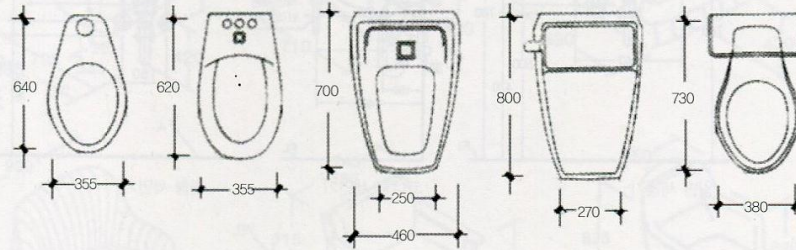
소변기

(단위 = mm)

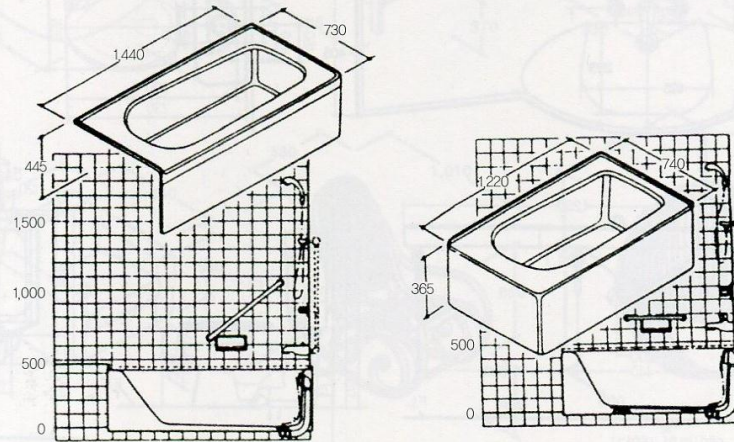
세면기



양변기

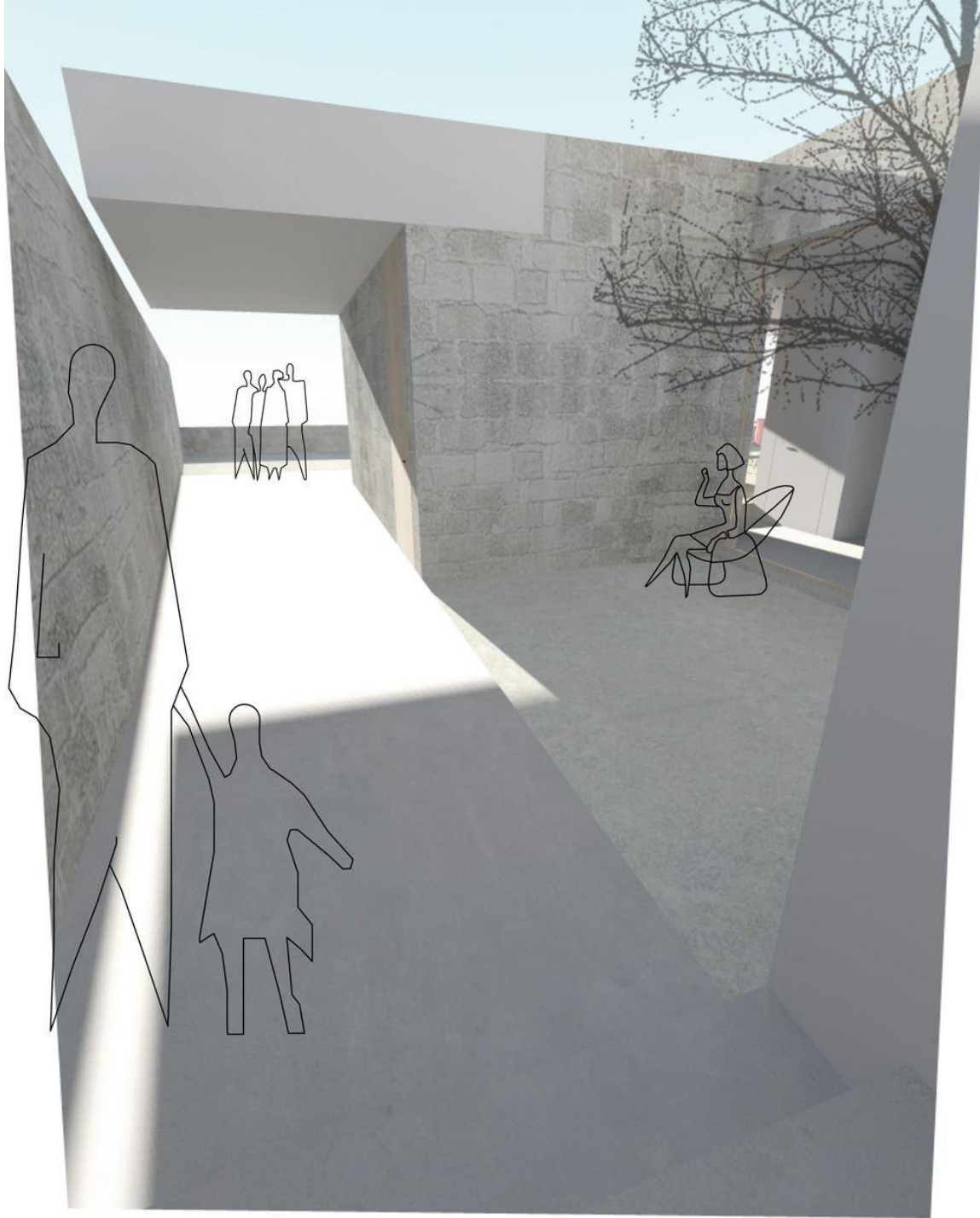


욕조



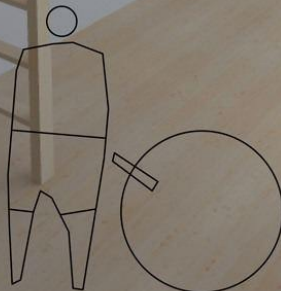
(단위 = mm)

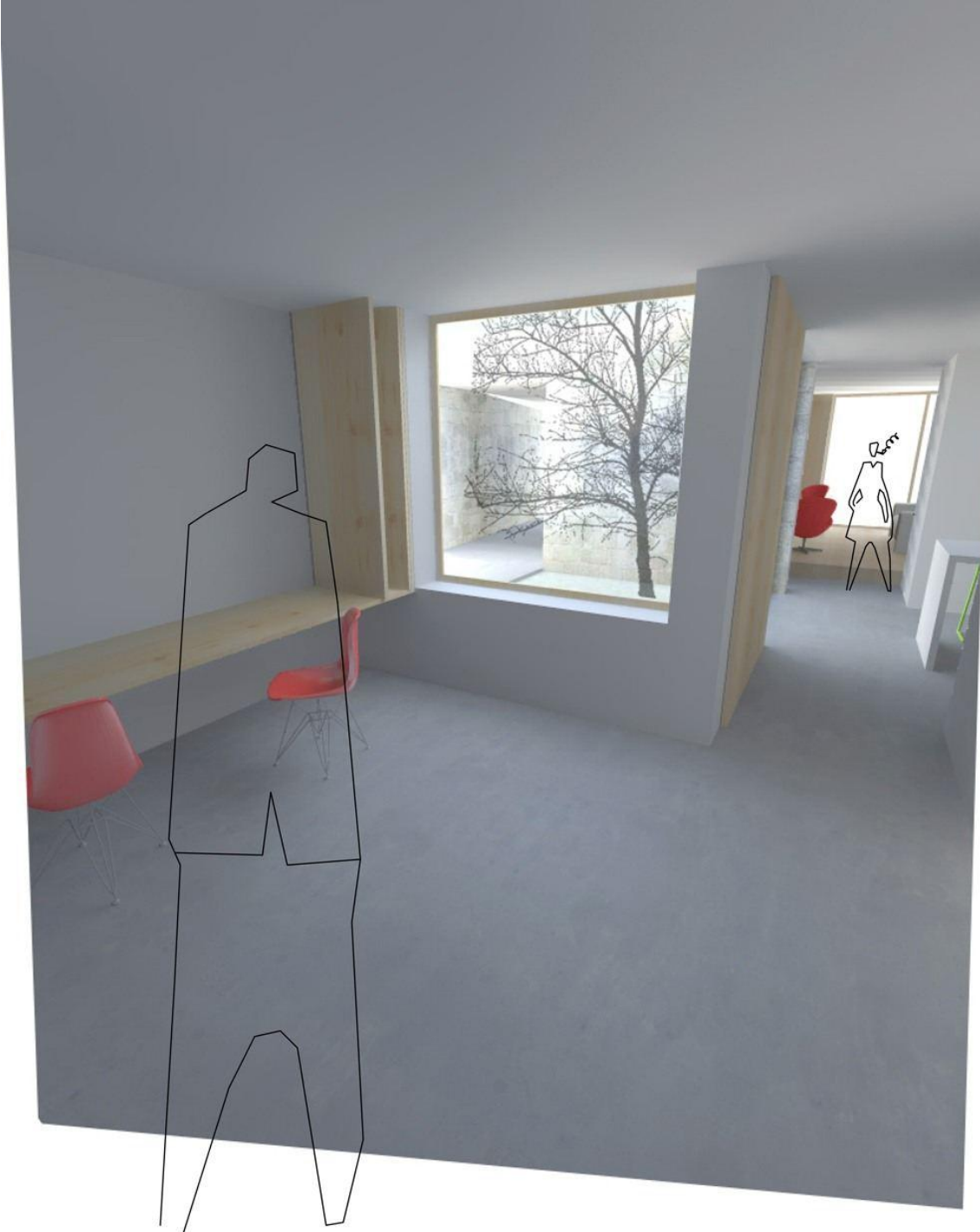
정리된
단위공간
을
구체적으로
생각하자

















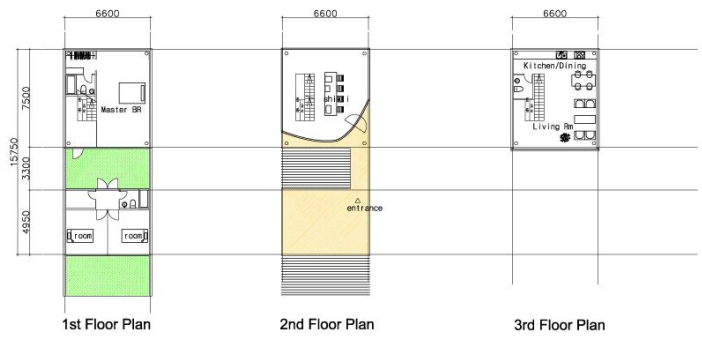


나만의 유닛 라이프 스타일을 보유했는가

Type - A



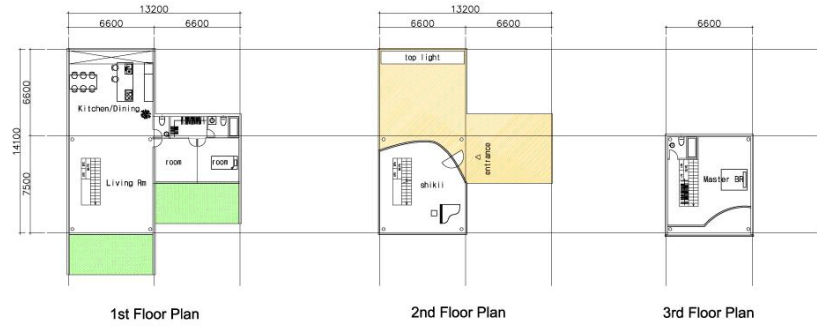
Total : 44 Units
 Floor Area : 155.10M²
 (46.92Py)



Type - E



Total : 12 Units
 Floor Area : 220.12M²
 (66.58Py)



Type - B



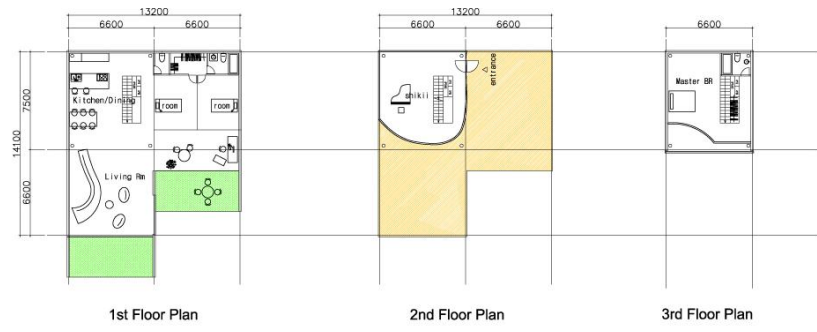
Total : 28 Units
 Floor Area : 155.10M²
 (46.92Py)



Type - F



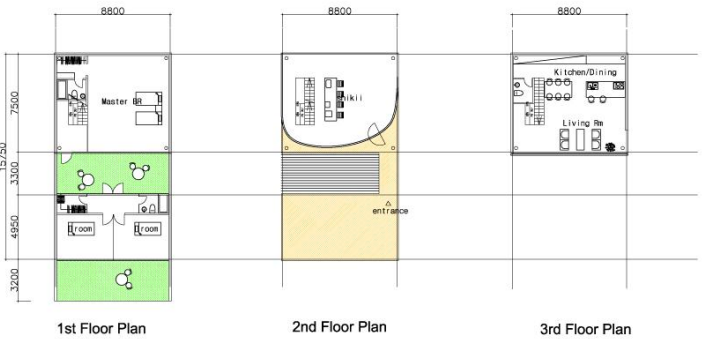
Total : 8 Units
 Floor Area : 227.08M²
 (68.70Py)



Type - D



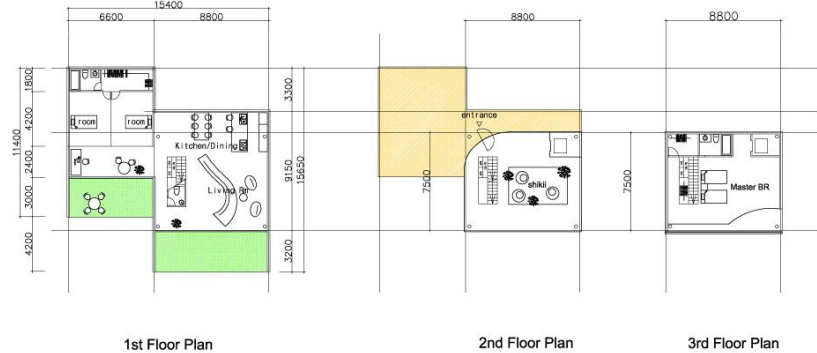
Total : 4 Units
 Floor Area : 187.49M²
 (56.72Py)



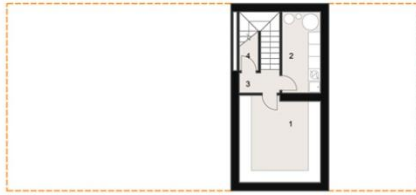
Type - G



Total : 4 Units
 Floor Area : 234.65M²
 (70.98Py)



MODULO A1



pianta piano interrato -2.35 m
 1_cantina 16.60mq | 2_lavanderia c.t. 7.60mq | 3_disimpegno 2.15mq
 4_ripostiglio 2.75mq



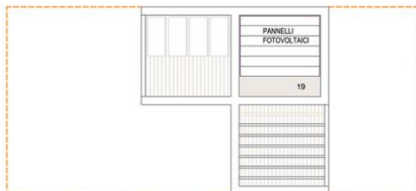
pianta piano terra 0.80 m
 5_ingresso 5.30mq | 6_cucina/sogg. 36.50mq | 7_antibagno 2.65mq
 8_bagno 2.65mq | 9_portico 17.60mq



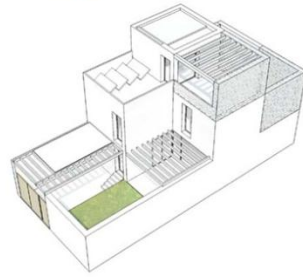
pianta piano primo 3.95 m
 10_camera doppia 14.40mq | 11_camera doppia 16.15mq
 12_disimpegno 5.50mq | 13_bagno 5.50mq | 14_terrazza 17.60mq



pianta piano secondo 7.10 m
 15_disimpegno 2.45mq | 16_vano tecnico 7.65mq
 17_solarium 17.20mq | 18_terrazza tecnico 17.55mq



pianta copertura 9.95 m
 19_copertura tecnica 16.60mq |



ABITAZIONE A1
 → + 80mq di s.u./ 450mq



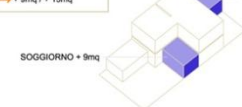
AMPLIAMENTO A1.1
 → + 9mq / + 15mq



CAMERA + 9mq
 SOGGIORNO + 15mq



AMPLIAMENTO A1.3
 → + 9mq / + 15mq



AMPLIAMENTO A1.4
 → + 9mq / + 15mq



AMPLIAMENTO A1.4
 → + 9mq / + 15mq

ABITAZIONE 1A | ampliamento tramite D.I.A. | tabellazione 500mc
 → 95mq di s.u./ 500mc | 500mc x 12 abitazioni = 6.000mc totali

MODULO A2



pianta piano interrato -2.35 m
 1_cantina 16.60mq | 2_lavanderia c.t. 7.60mq | 3_disimpegno 2.15mq
 4_ripostiglio 2.75mq



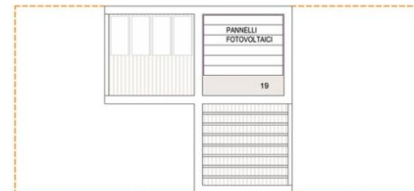
pianta piano terra 0.80 m
 5_ingresso 5.30mq | 6_cucina/sogg. 36.50mq | 7_antibagno 2.65mq
 8_bagno 2.65mq | 9_portico 19.25mq



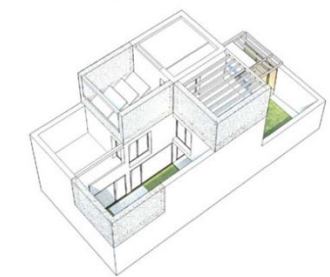
pianta piano primo 3.95 m
 10_camera doppia 14.40mq | 11_camera doppia 16.15mq
 12_disimpegno 5.50mq | 13_bagno 5.50mq | 14_terrazza 17.60mq



pianta piano secondo 7.10 m
 15_disimpegno 2.45mq | 16_vano tecnico 7.65mq
 17_solarium 17.20mq | 18_terrazza tecnico 17.55mq



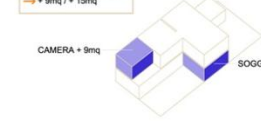
pianta copertura 9.95 m
 19_copertura tecnica 16.60mq |



ABITAZIONE 1B
 → 80mq di s.u./ 450mq

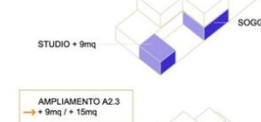


AMPLIAMENTO A2.1
 → + 9mq / + 15mq



CAMERA + 9mq
 SOGGIORNO + 15mq

AMPLIAMENTO A2.2
 → + 9mq / + 15mq



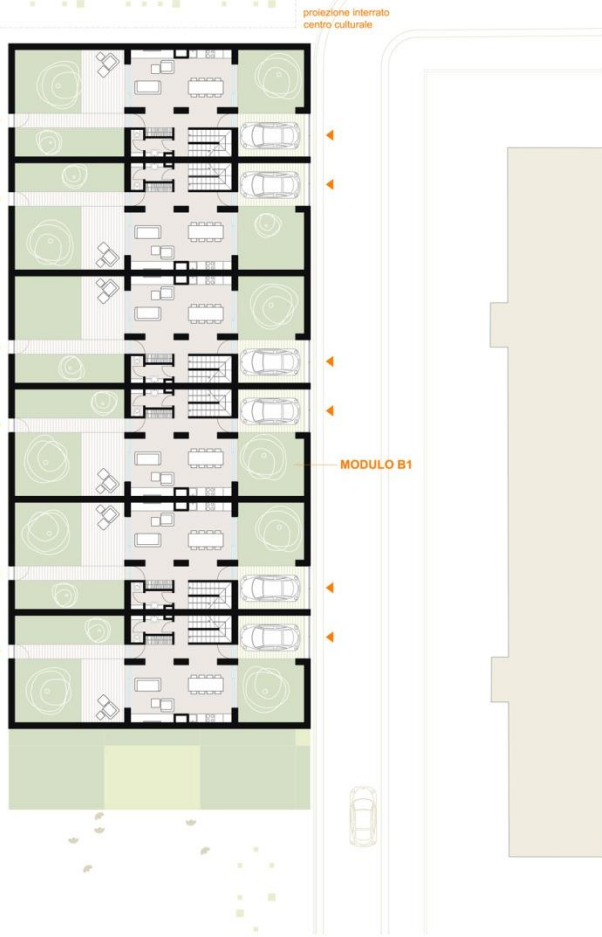
CAMERA + 9mq
 SOGGIORNO + 15mq

AMPLIAMENTO A2.3
 → + 9mq / + 15mq



AMPLIAMENTO A2.3
 → + 9mq / + 15mq

ABITAZIONE 1B | ampliamento tramite D.I.A. | tabellazione 500mc
 → 95mq di s.u./ 500mc | 500mc x 12 abitazioni = 6.000mc totali



MODULO B1



pianta piano interrato 2,39 m
 1_serviziario c.s. 15,40mq | 2_posteggi 4,50mq | 3_rampaggio 3,00mq



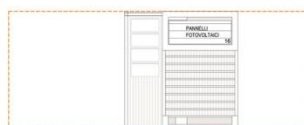
pianta piano terra 6,89 m
 5_ingresso 7,00mq | 6_cucinataggio 29,60mq | 7_rampaggio 2,20mq | 8_bagno 1,72mq



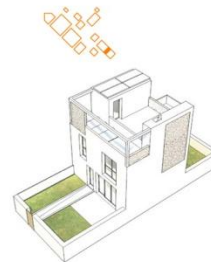
pianta piano primo 3,95 m
 9_camera doppia 15,60mq | 10_camera doppia 12,00mq | 11_distributivo 7,80mq | 12_bagno 6,80mq



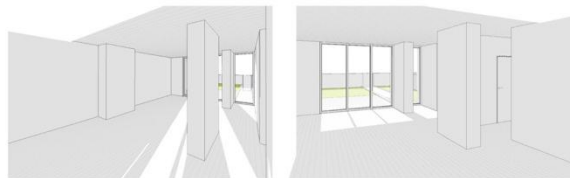
pianta piano secondo 7,10 m
 13_distributivo 2,24mq | 14_saracena 21,71mq | 15_copertura tecnica 19,13mq



pianta copertura 9,35 m
 16_copertura tecnica 6,30mq

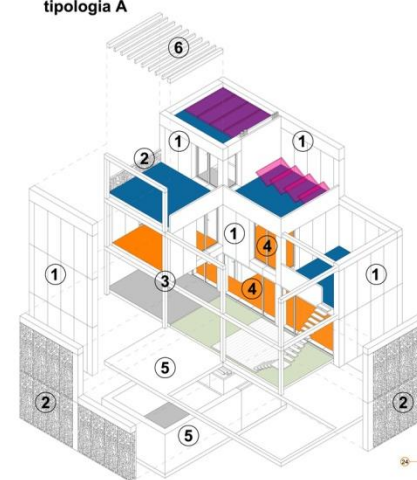


ABITAZIONE B1.2 ampliamento stanza D1 A, "sottostazione 500mq" → 50mq 6 s.u./ 440mq | 440mq e 6 abitazioni* 2,750mq totali



viste interne/zona giorno

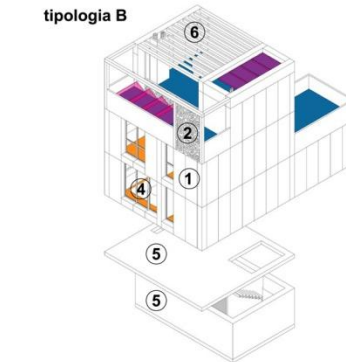
tipologia A



abaco componenti

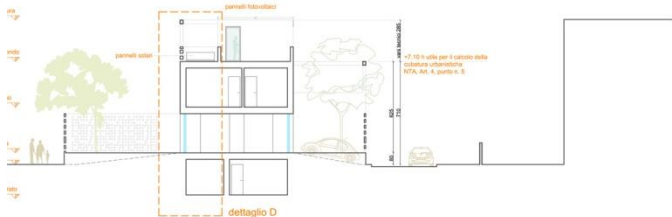
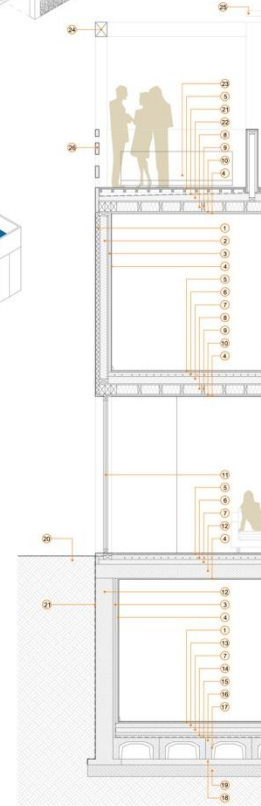
- 1 lampadario in stile in legno intarsiato, stile di ispirazione polverosa anni novanta. Ø2 - 1000, diametro Ø200, base in ottone cromato in stile, pannello Ø200, base in legno laccato, elemento frangisole prefabbricato intarsiato su sostegno
- 2 telaio di acciaio prefabbricato in legno intarsiato di stile, finitura anticorrosione
- 3 lampadario con vetro-camera e base in ottone
- 4 lampadario con vetro-camera e base in ottone
- 5 struttura in acciaio e primo piano in calcestruzzo armato
- 6 elemento frangisole e protezione della copertura
- superfici radianti
- superfici di raccolta acqua piovana
- pannelli termoattivi
- pannelli fotovoltaici

tipologia B

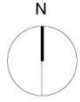


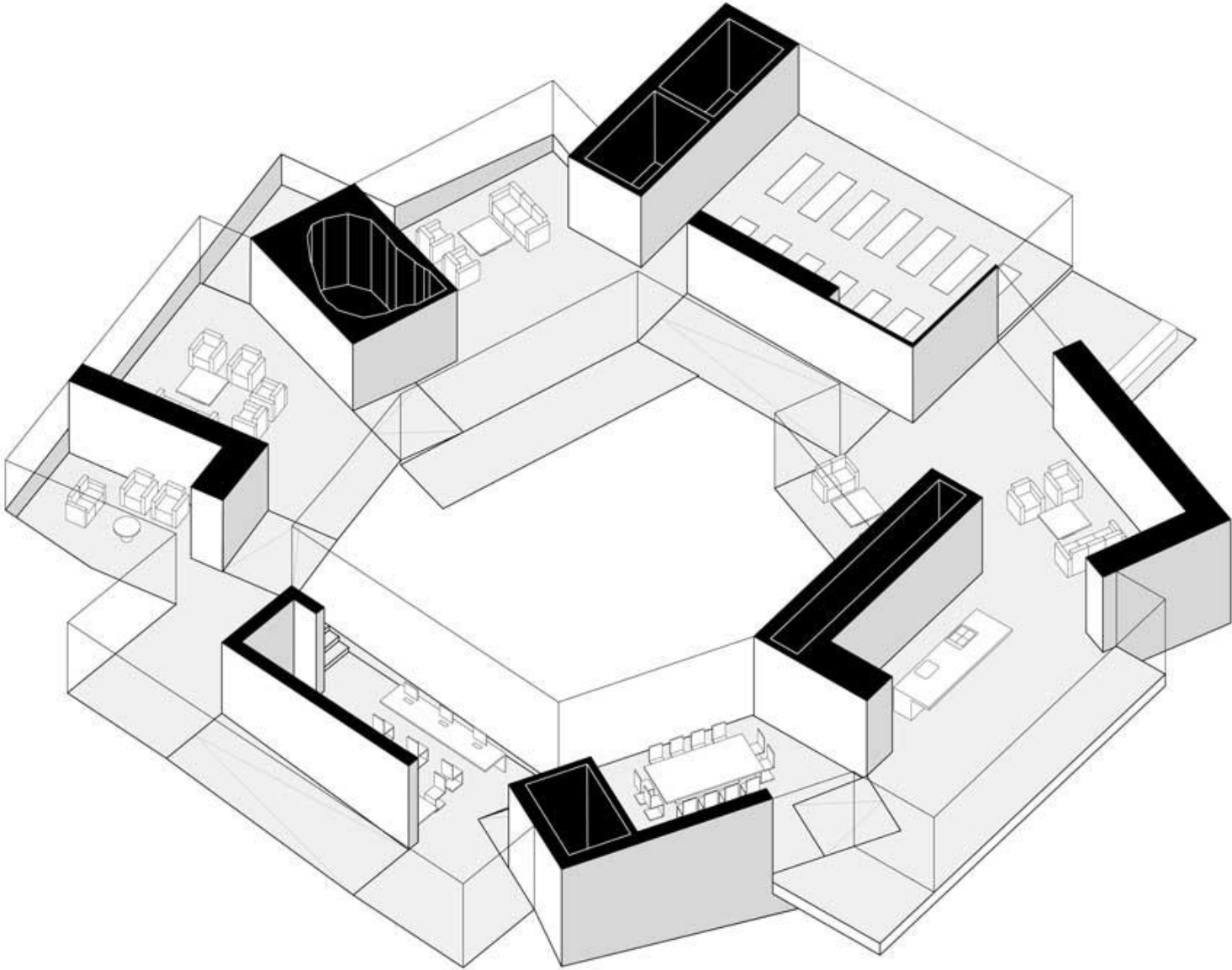
- 1 cappotto esterno, intarsiato, rete di supporto, spessore ca. 5 cm
- 2 struttura portante lignea, 8 x 12 cm, tra i montanti 12 cm di lana di roccia
- 3 pannelli in fibra di legno, sp. 5 cm
- 4 cartongesso, sp. 1,25 cm
- 5 impermeabilizzazione
- 6 pacchetto isolante radiante a pannello, sp. 5 cm
- 7 massello alleggerito, sp. 8 cm
- 8 lana minerali
- 9 travi in legno, 8 x 20 cm
- 10 controsoffitto, sp. 2,4 cm
- 11 sovrappannello con doppio velo stratificato, sp. 4x13/3/3 cm
- 12 struttura portante in c. a.
- 13 massello, sp. 5 cm
- 14 polidistrene espansa, sp. 4-4 cm
- 15 barriera al vapore
- 16 plinfa
- 17 interpodi tipo "Cupidone"
- 18 magrone, sp. 10 cm
- 19 ghisa grossa 4/8
- 20 lenone
- 21 carta impermeabile subchiodata
- 22 alleggerimento 2%
- 23 pannelli isolati
- 24 trave in legno, 20 x 30 cm
- 25 pannello fotovoltaico
- 26 elemento frangisole prefabbricato

dettaglio D 1:50

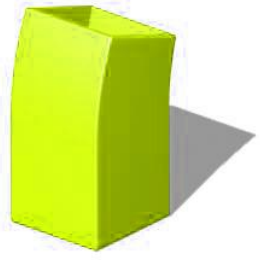
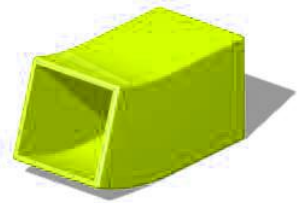
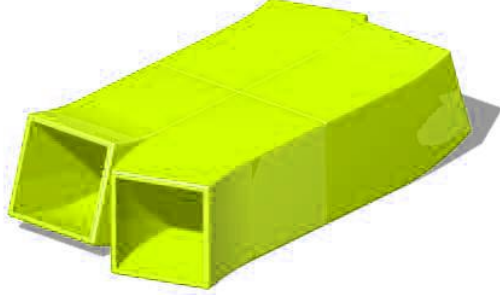
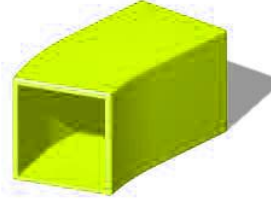
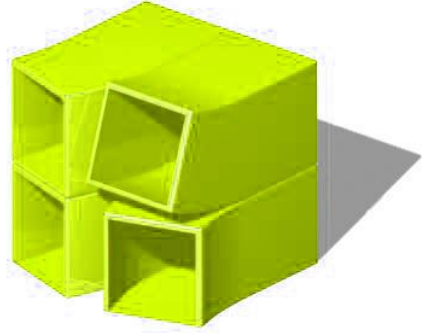
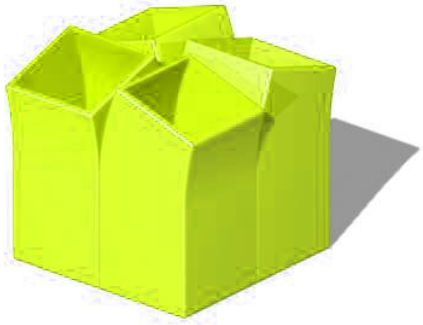
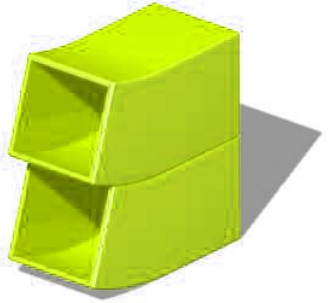




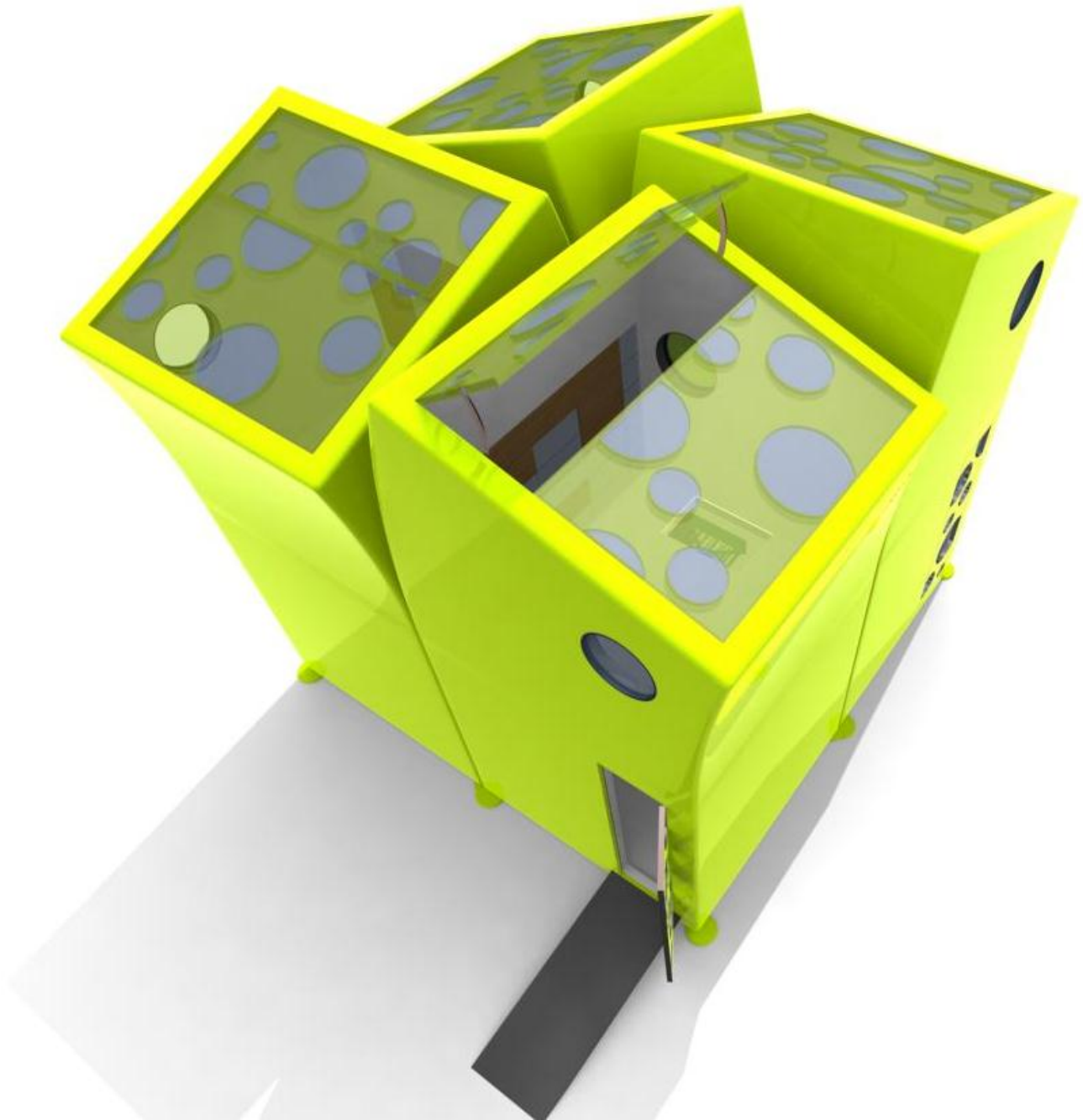




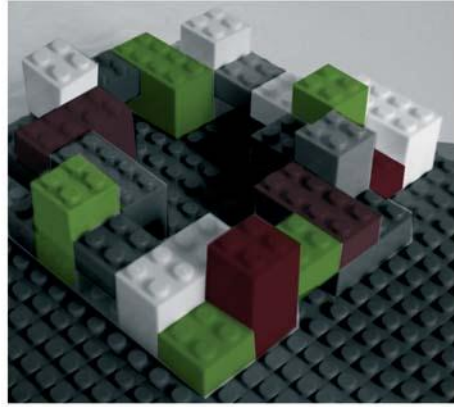
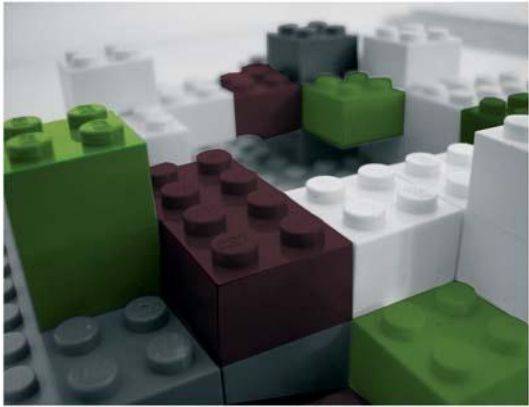








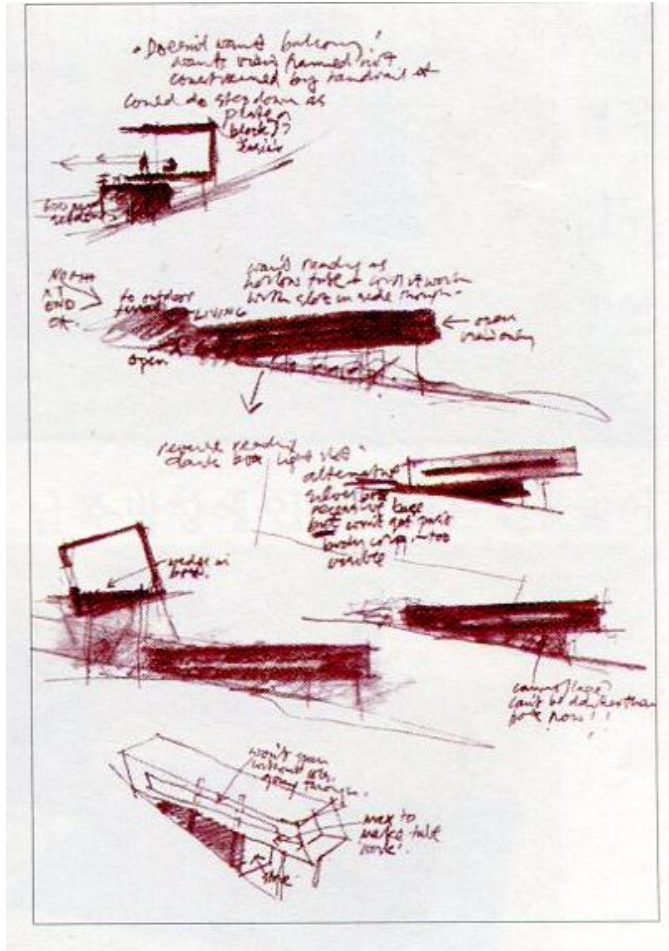
주택의 MASS Study







형태구상



부지의 형상, 환경조건 고려

방위, 인접부지현황, 도로와의 관계

거주자의 생활환경

(프라이버시, 전망, 조망, 채광, 소음, 통풍, 동선, 심리적 안정감)

스케치, 간단한 모형으로 표현

핵심 포인트

입체적인 관점에서

내부에서의 공간감이 어떨지를 체크

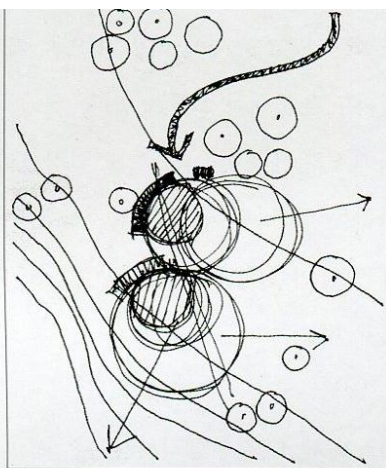
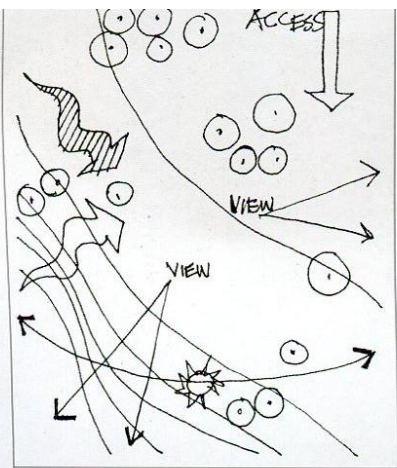
공간과 공간 사이의 수평적 연속성은 어떤가,

위 아래층의 수직적 연결은 어떤가,

내부공간에서 바라보는 조망의 부위기는 어떤가,

매스의 윤곽이 어느 정도 결정되면

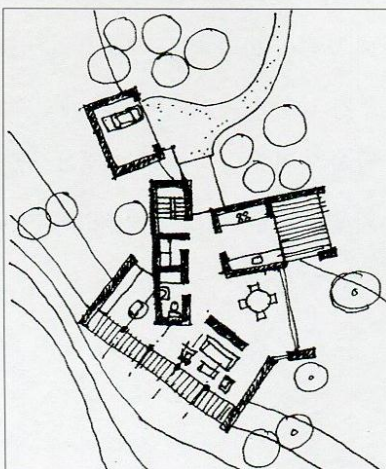
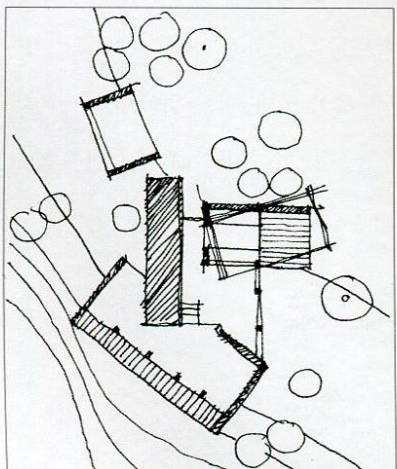
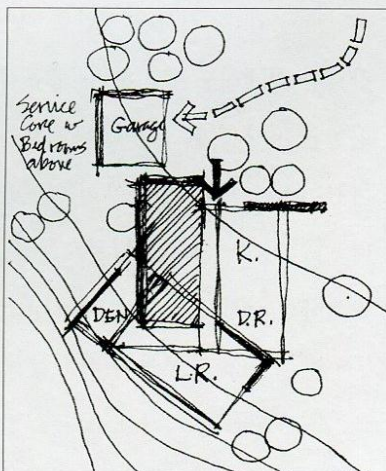
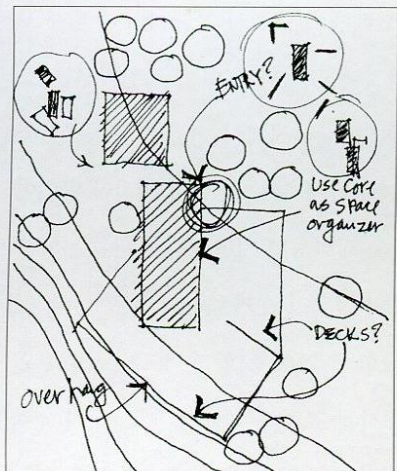
기능과 동선, 공간적 측면을 감안하여
벽, 바닥, 천장의 위치를 밀고 당기면서
공간의 성격을 더욱 명확하게 만들어간다.



◀ 부지분석에서 매스 스케치, 평면 에스키스까지의 일련의 과정을 프리핸드 스케치로 보여주는 사례

①	②
③	④
⑤	⑥

- ① 지형, 환경분석과 접근성
- ② 건물의 입지와 조망
- ③ 매스 배치대안 구상
- ④ 동선 분리와 조닝
- ⑤ 공간의 변형
- ⑥ 평면 에스키스

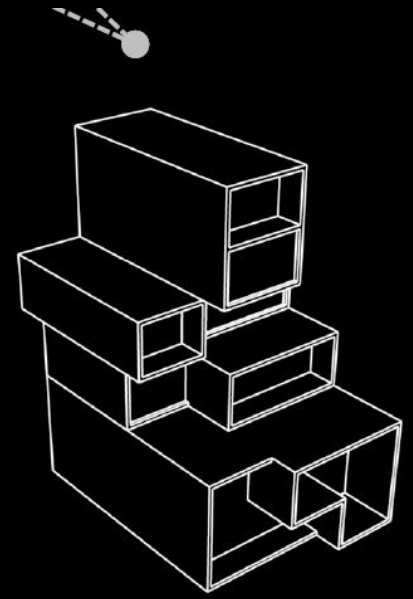
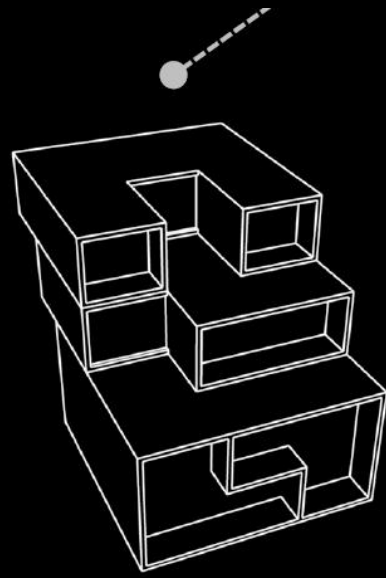
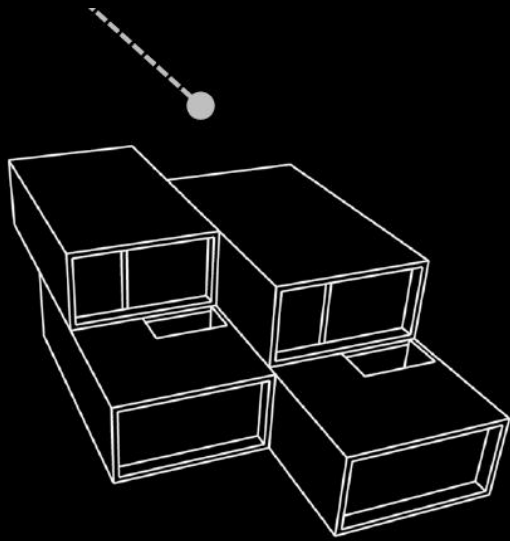


지형과의 관계

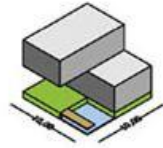
건물의 좌향

시각적 측면

외부공간의 확보

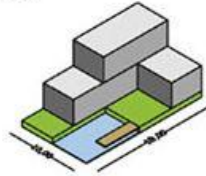


S10



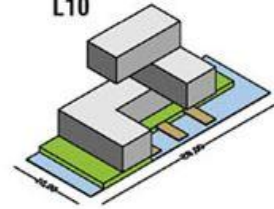
10x10m - 100 sqm plot
115 sqm dwelling
2 levels
3 rooms

M10



10x18m - 180 sqm plot
140 sqm dwelling
2 levels
4 rooms

L10



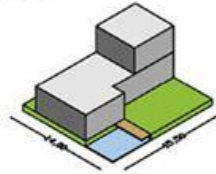
10x28m - 280 sqm plot
180 sqm dwelling
3 levels
5 rooms

S14



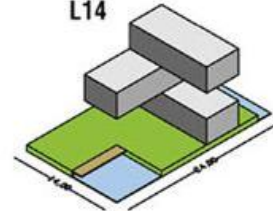
14x8m - 112 sqm plot
115 sqm dwelling
2 levels
3 rooms

M14



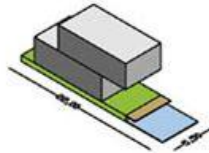
14x15.5m - 217 sqm plot
140 sqm dwelling
2 levels
4 rooms

L14



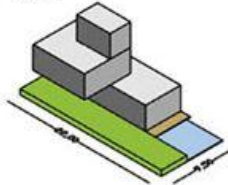
14x24m - 336 sqm plot
180 sqm dwelling
3 levels
5 rooms

S22



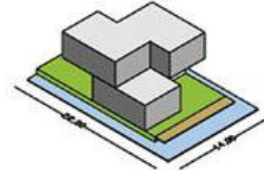
5.5x22m - 121 sqm plot
115.5 sqm dwelling
2 levels
4 rooms

M22

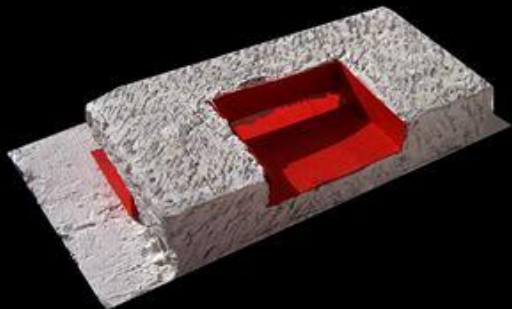
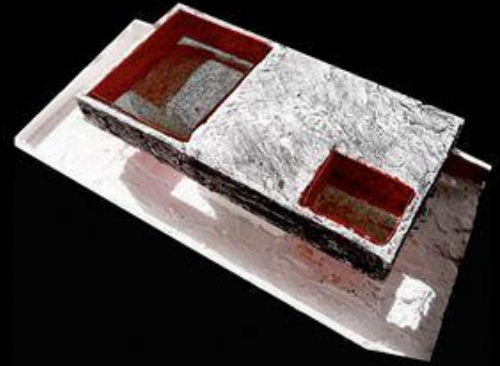
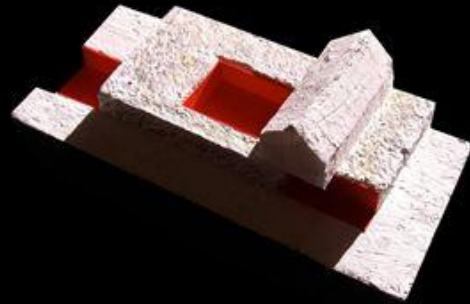


9.5x22m - 209 sqm plot
144.3 sqm dwelling
3 levels
4 rooms

L22

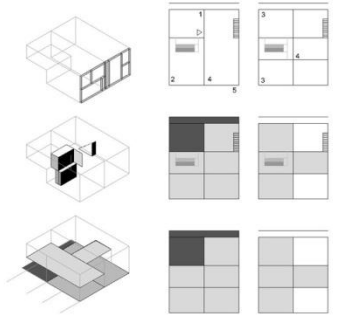


14x22m - 308 sqm plot
182 sqm dwelling
2 levels
5 rooms

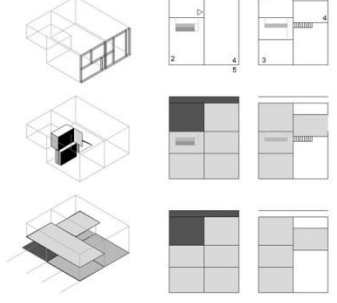




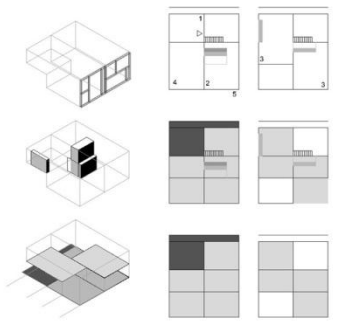
a. 102 m2



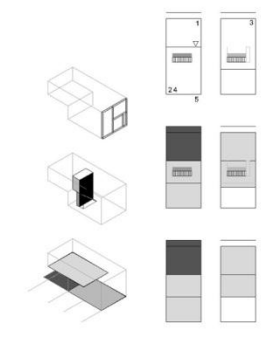
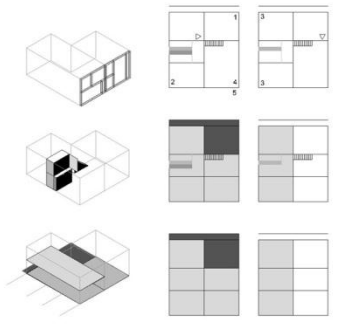
b. 192 m2



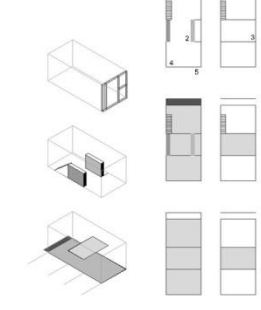
c. 192 m2



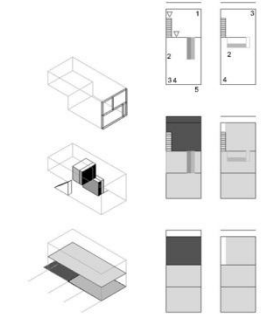
d. 173 m2



b. 85 m2

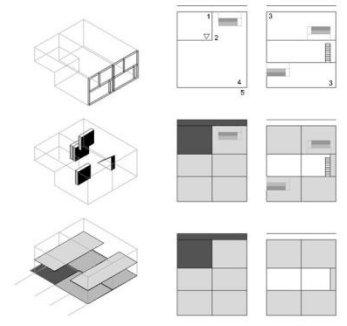


c. 42 m2 + 65 m2

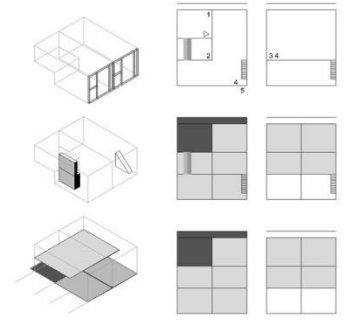


d. 98 m2

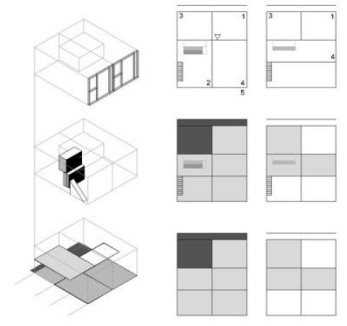
e. 132 m2 + 50 m2 + 50 m2



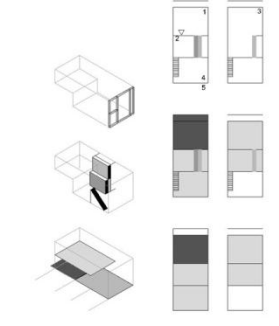
f. 194 m2



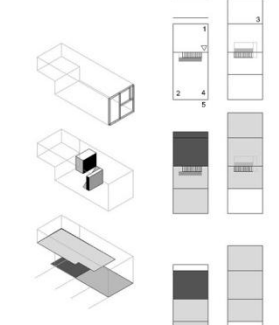
g. 173 m2



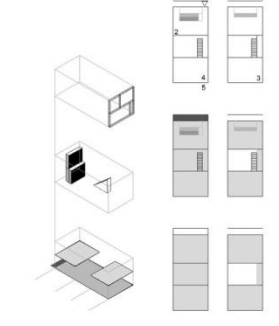
e. 86 m2



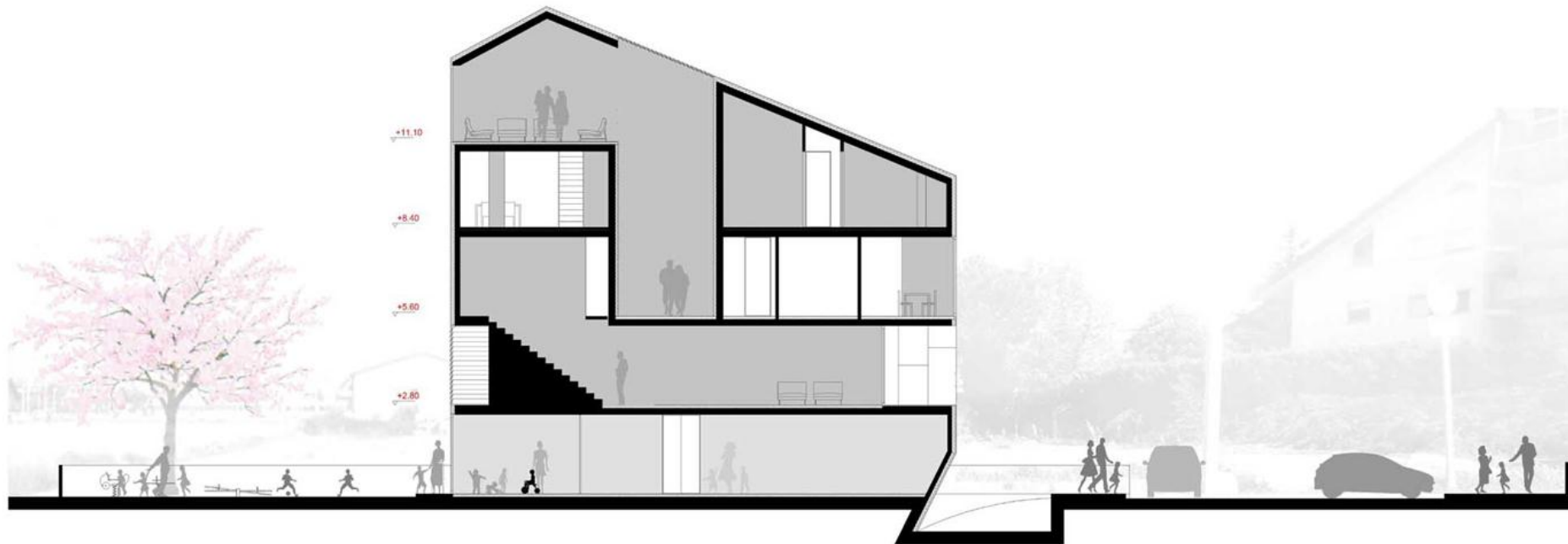
f. 108 m2



g. 115 m2



단면의 공간감







공과 대지가 어우러지게

