

의료시설

도시및지역계획

20508125

김종형

■ 교과서 정리

■ 법규검토

■ 사례조사

정의

- 의료기관-의료인이 공중 또는 특정다수인을 위하여 의료, 조산의 임무를 행하는 곳 (의료법 제1장 제3조)
종합병원, 병원, 치과, 한방병원
의원, 한의원, 조산원이 있음

정의

- 종합병원-의사 및 치과의사가 의료를 행하는 곳으로서, 다음 각호의 요건을 갖추고 주로 입원환자에 대하여 의료를 행할 목적으로 개설하는 의료기관

■ 동선 계획

동선의 단축-능률성, 경제성, 긴급대응

동선의 분리-다른 성질의 동선 분리

환자와 운반 차의 이동

■ 규모계획

병동부- 전체의 25~35%, 1병상당 20m²

외래진료부- 전체면적의 10~20%

중앙진료부- 병원이 클수록 커지는 경향

공급부- 공조시설의 확충으로 기계실이 커짐

관리부- 병원의 수평과 수직의 중심부에 위치

교과서 정리

p 530

■ 배치 계획

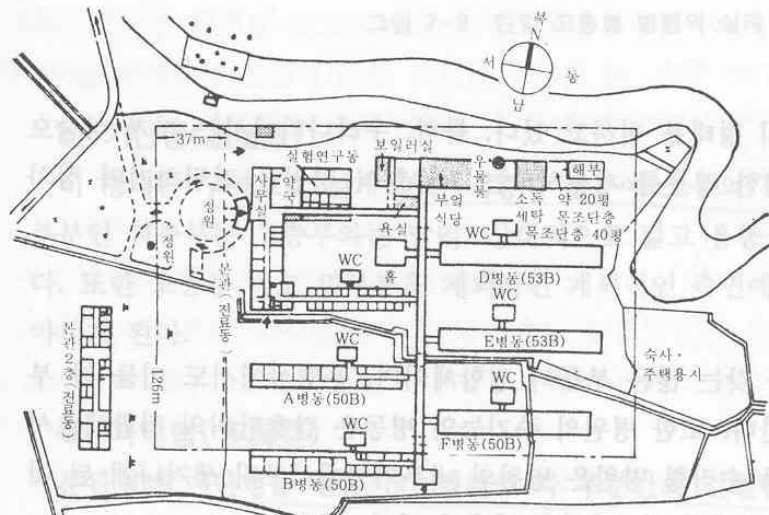
진입로-본관에 접근함에 따라 건축물 전체를 파악 할 수 있도록 유도

출입구-외래, 입원환자, 응급 출입구는 분리

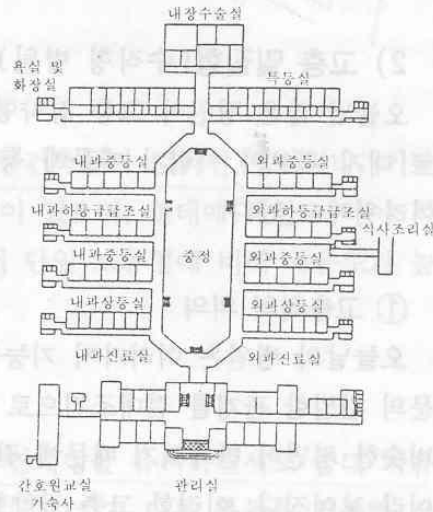
사체는 다른 동선과 겹치지 않도록 함

주차장-6대 도시 소재 의료기관인 경우 3병상당 1대

부속시설-기숙사, 부속학교, 보육소등



분관식 배치도



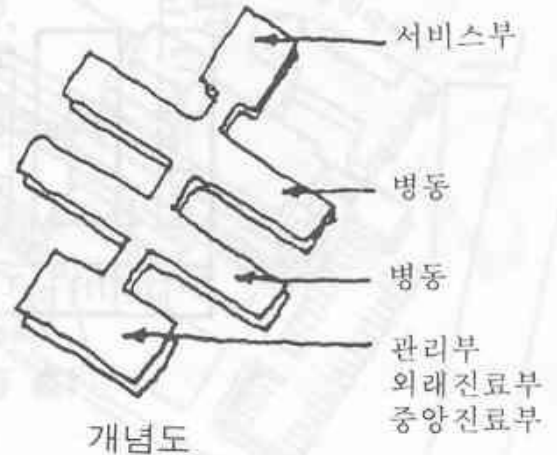
연결 복도식

p 533

을 적당한 간
형태

그림 7-6 분관식의 병동 실례

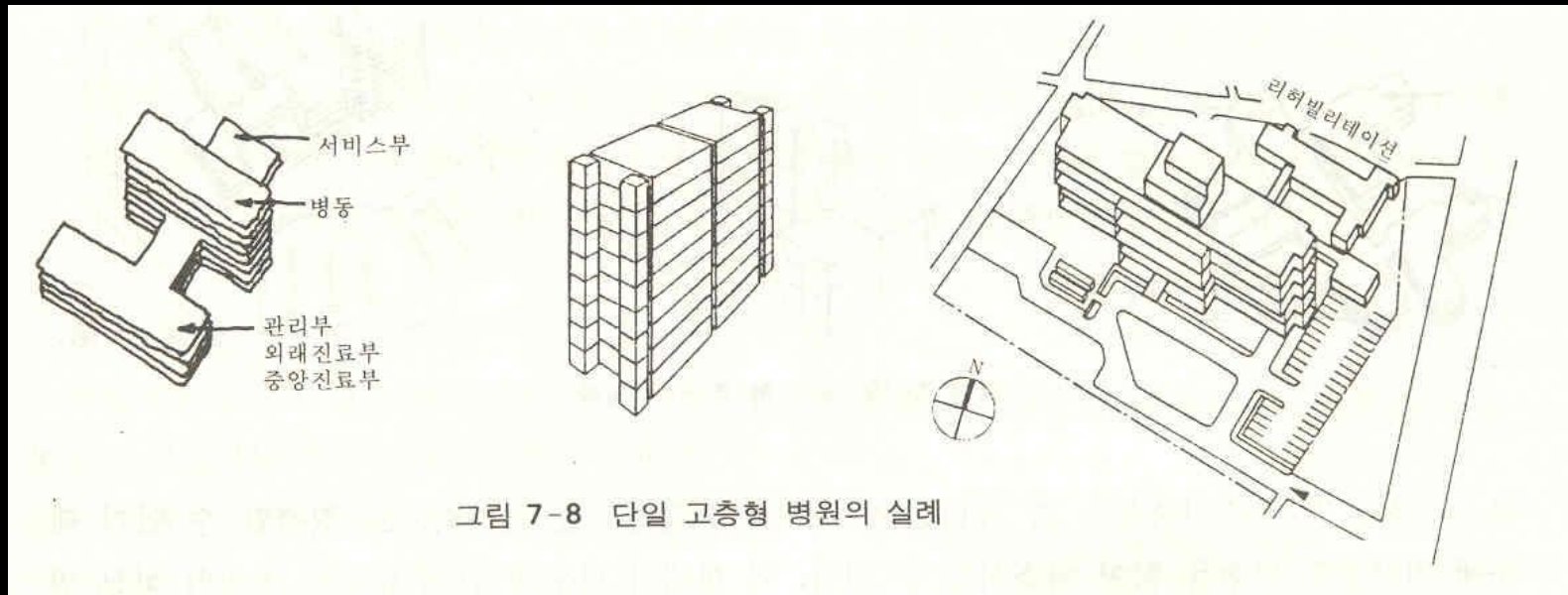
Pavillion(파빌리온)



개념도

■ 병원의 형태-2 단일 고층형

고층 밀집형(수직형 병원)



교과서 정리

p 535

■ 병

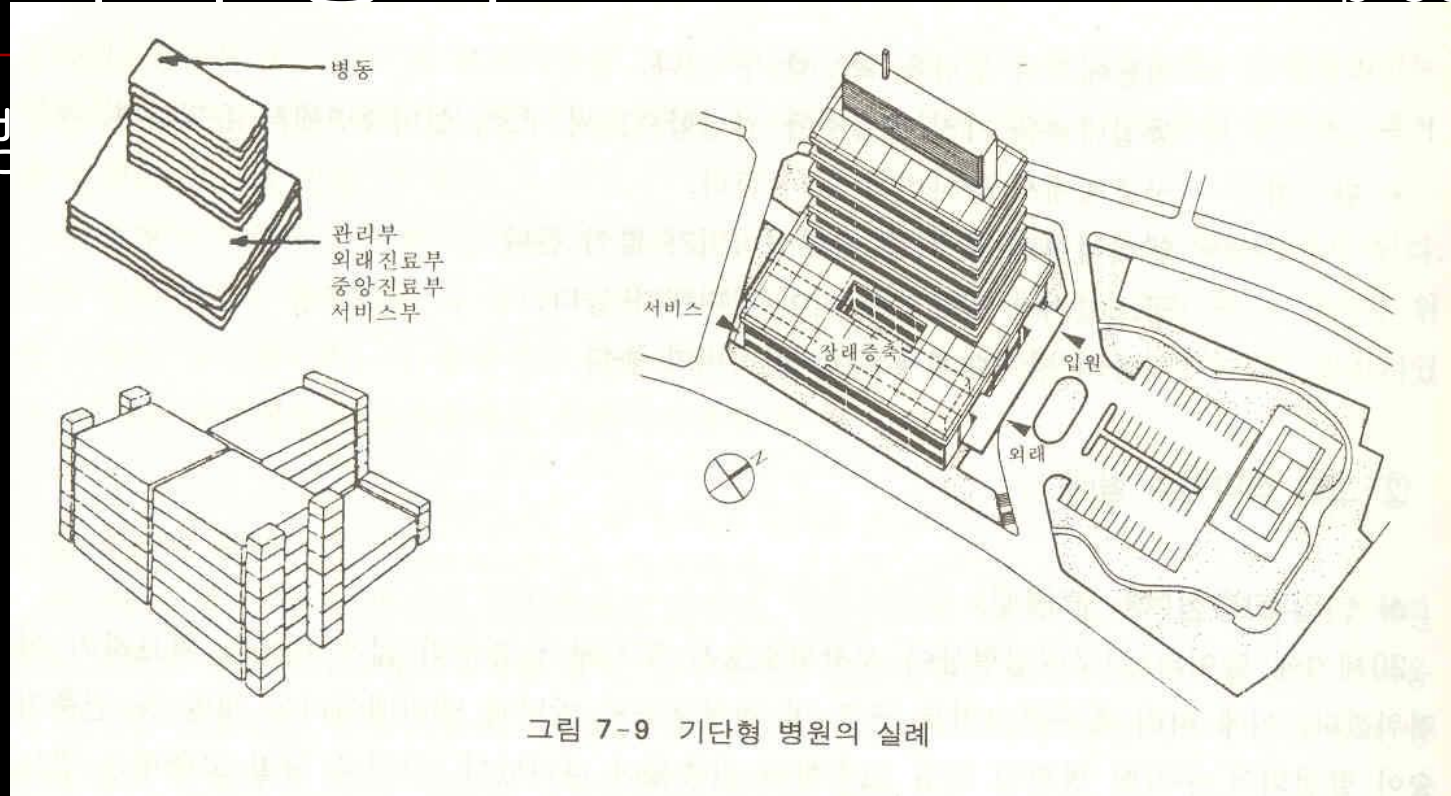
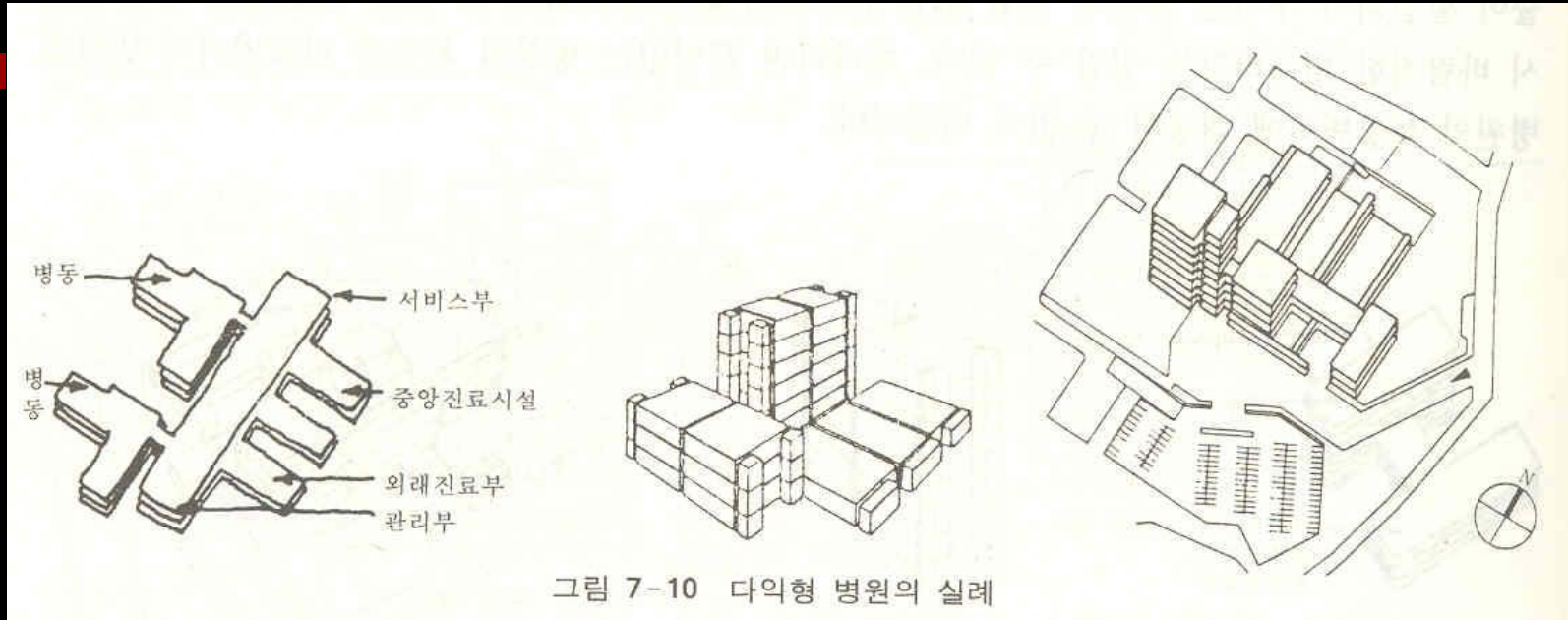


그림 7-9 기단형 병원의 실례

관) 에
구

교과서 정리

p 535



교과서 정리

p 537

■ 성장과 변화

분동형-각각의 독립동
으로 배치하여 상간을
연결복도로 연결



교과서

- 성장과
의 단
해두는

p 537

그 건축물
유리하게

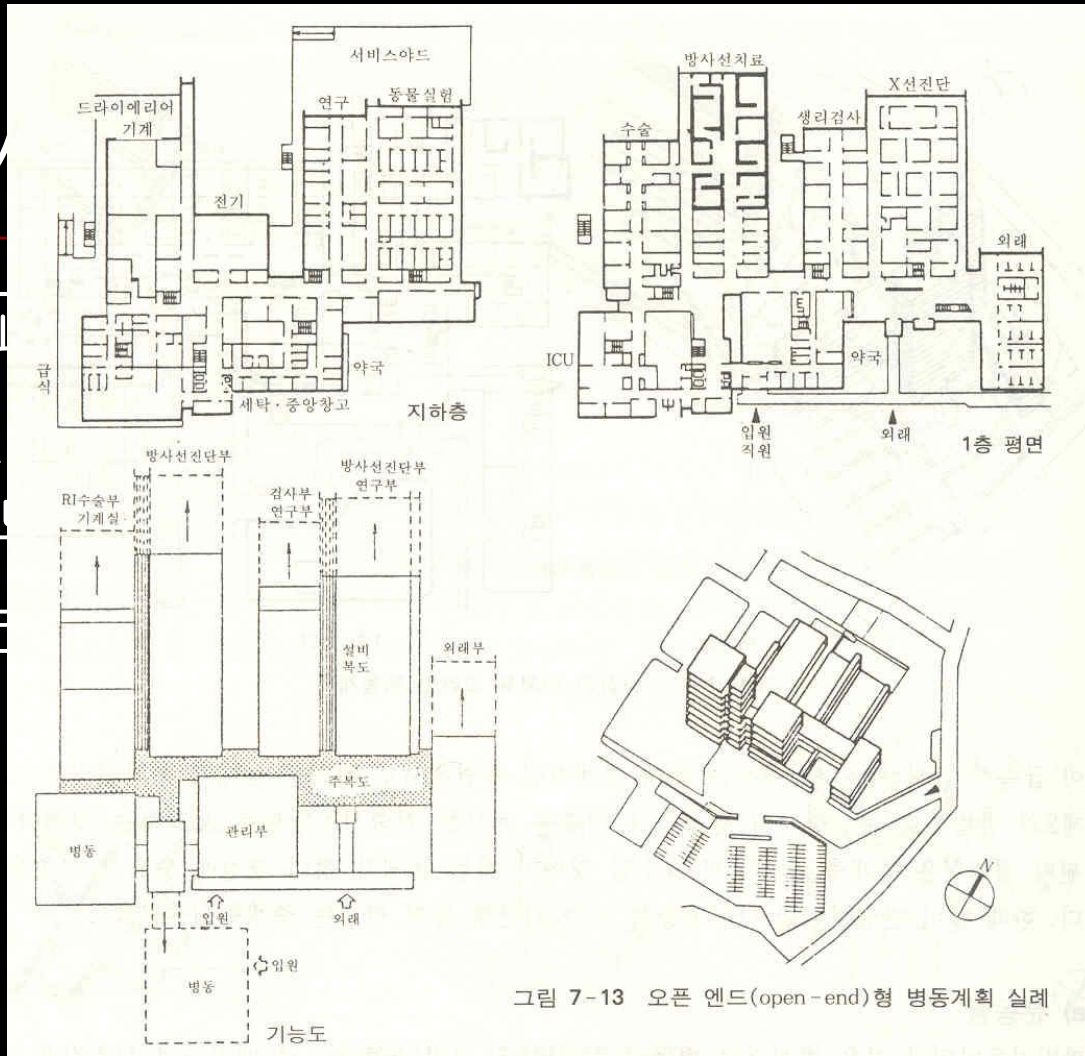


그림 7-13 오픈 엔드(open-end)형 병동계획 실례

교과서 정리

p 541

■ 병동의 형태


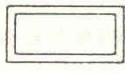
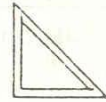
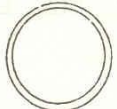
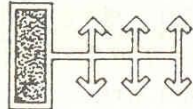
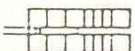
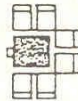
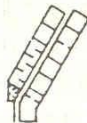

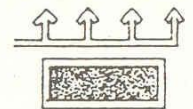
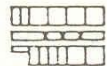


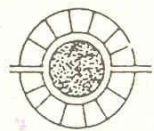
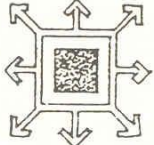
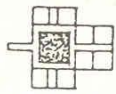


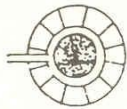
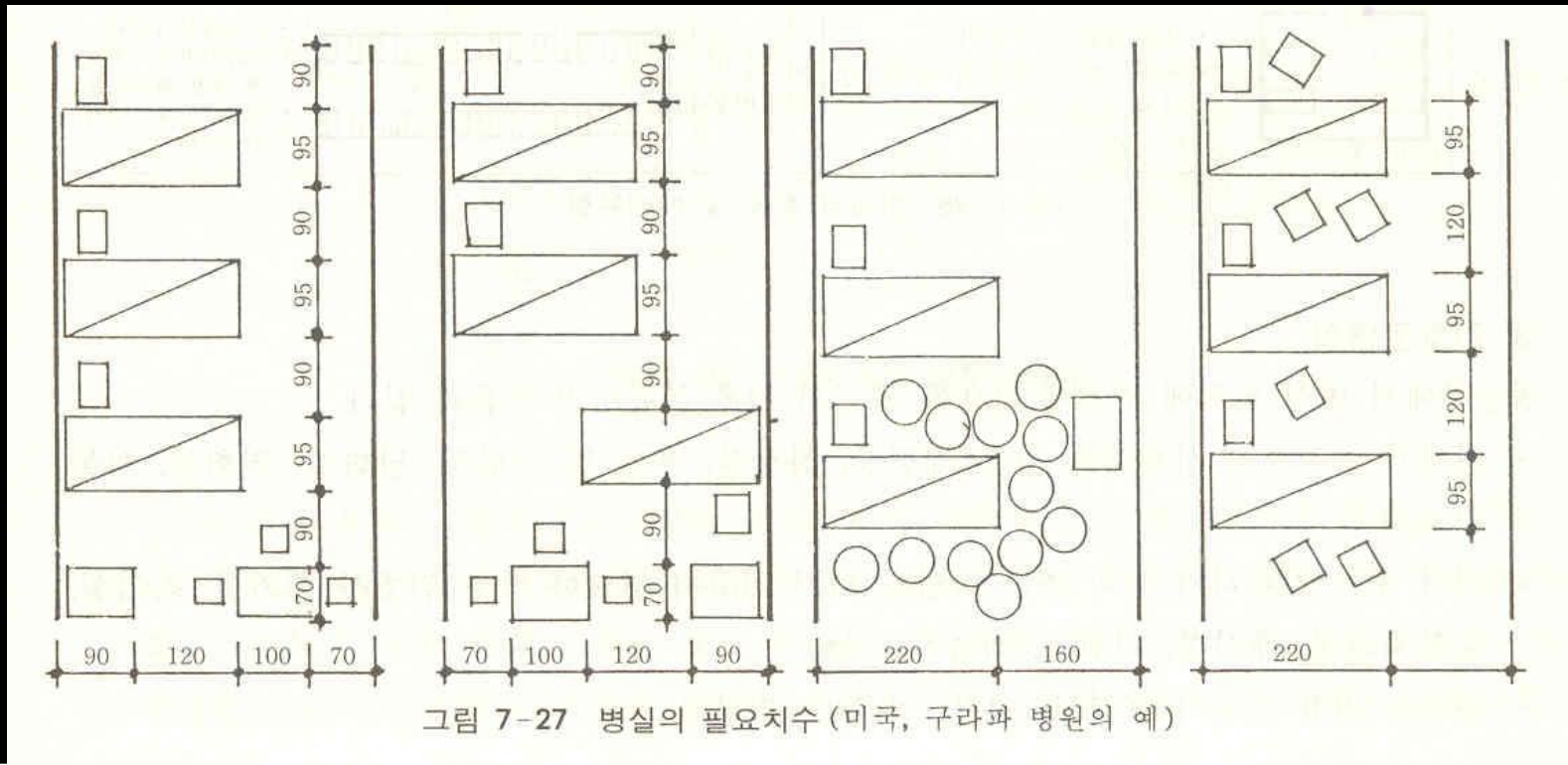
구분	변동형태	 사각형	 장방형	 삼각형	 원형
중복도형	 중복도형				
이중복도형	 이중복도형				
퍼드형	 퍼드형				

그림 7-17 병동의 기본형태

교과서 정리

p 545

■ 병실의 설계- 기본모듈 6.0m 6.3m 6.6m 7.2m



교과서 정리

p 545

■ 병실의 설계- 기본모듈 6.0m 6.3m 6.6m 7.2m


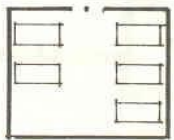

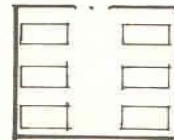

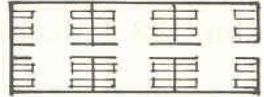
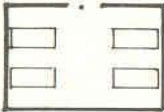
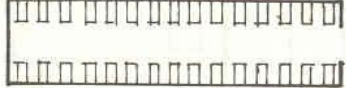
구분	병상배치 예	구분	병상배치 예
개실	 <ul style="list-style-type: none"> • 환자의 프라이버시가 확보되어 있다. • 병상에서 간호처치가 용이하다. • 환자의 수용구분에 제약이 없다. • 간호관찰의 눈이 잘 미치지 않는다. 	5인실	 <ul style="list-style-type: none"> • 1병상 공간을 데스크페이스, 로커, 세면장으로 이용 가능
2인실	 <ul style="list-style-type: none"> • 환자의 성별에 의한 수용구분이 필요하다. • 동실자 인간관계가 문제로 되기 쉽다. 	6인실	 <ul style="list-style-type: none"> • 병상당 바닥면적이 비교적 경제적이다.
3인실	 <ul style="list-style-type: none"> • 안쪽이 길어지므로 창에서 먼 병상의 조건이 나빠지기 쉽다. • 중앙의 병상은 사이에 끼워진 형태가 되므로 약간 안정성이 없다. 	총실	 <ul style="list-style-type: none"> • 간호관찰이 약간 유리하다. • 프라이버시 확보에 대한 배려가 필요 • 소음방지대책이 필요.
4인실	 <ul style="list-style-type: none"> • 표준적인 다인실이다. • 프라이버시 확보에 대한 배려가 필요하다. 	나이팅 계일병동	 <ul style="list-style-type: none"> • 간호관찰이 용이 • 프라이버시 확보에 대한 배려 필요 • 성별구분에 제약이 크다.

그림 7-28 병실의 종류 및 배치유형

교과서 정리

p 552

■ 외래진료부 평면 유형

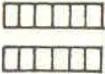
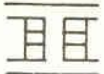
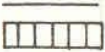
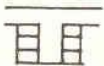
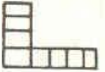
유 형	명 칭	유 형	명 칭
	중복도형		직교복도형
	편복도형		분산알코브형
	홀 형		혼 합 형

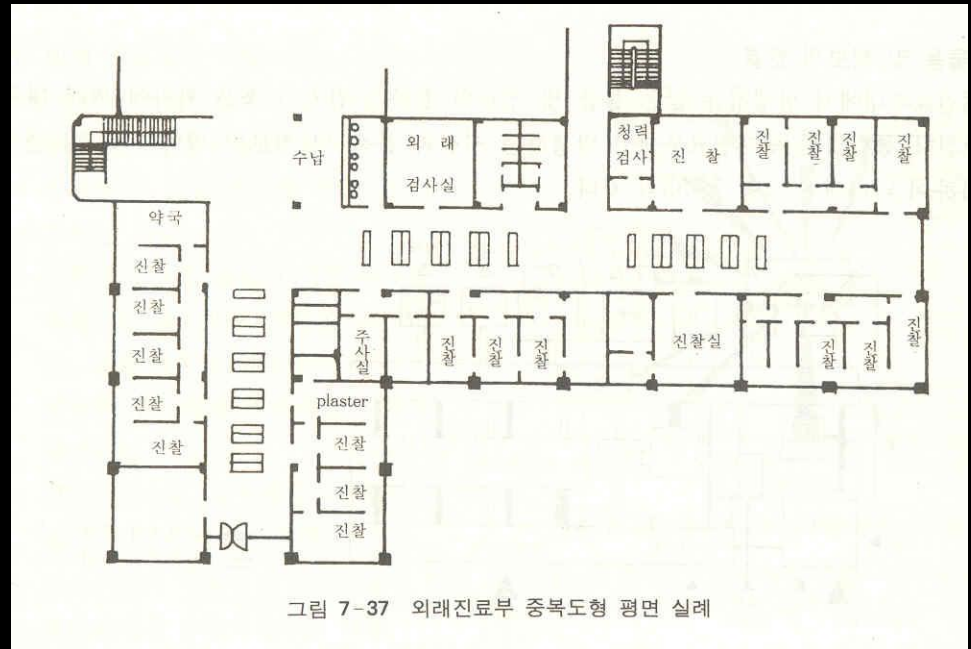
그림 7-36 외래진료부 대기공간의 평면유형

교과서 정리

p 552

■ 외래진료부

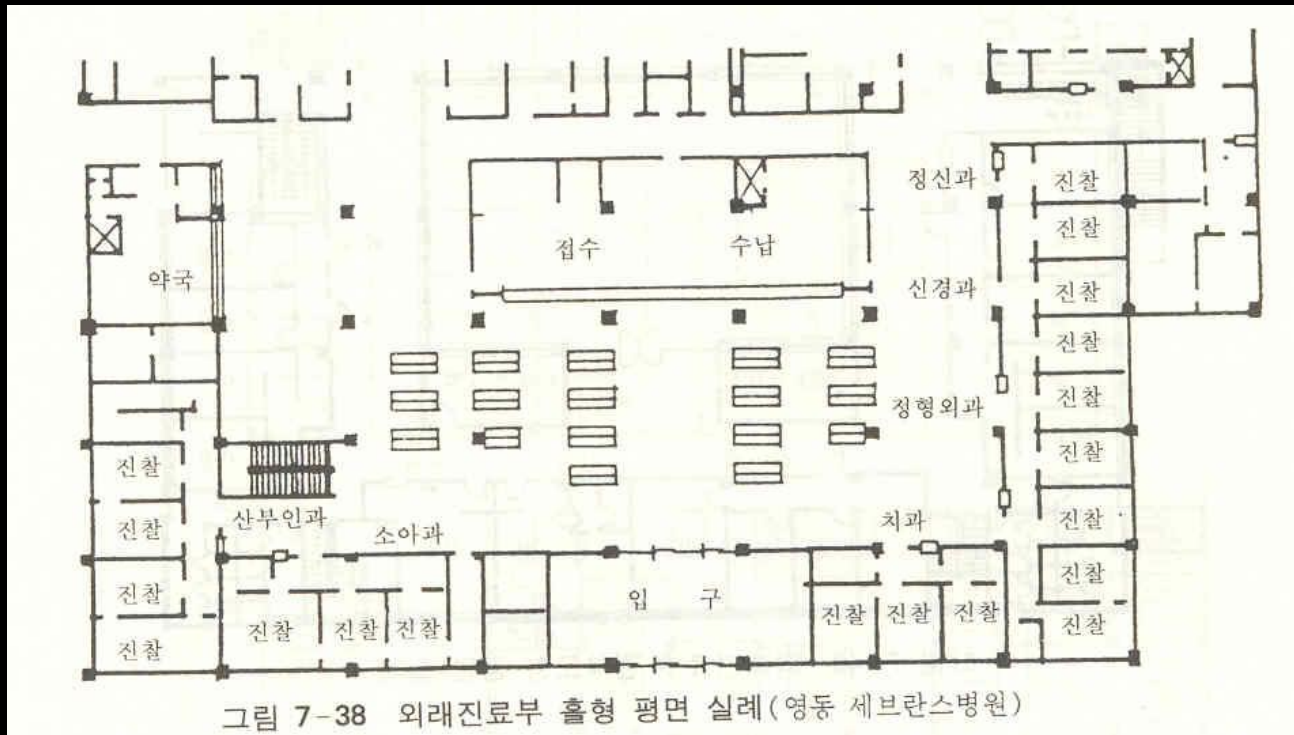
중복도형-환자가 많으면
통행 불편 대기
공간의 안정감 결여



교과서 정리

p 553

■ 외래진료부



외래

교과서 정리

p 553

■ 외래진료부 직교복도형

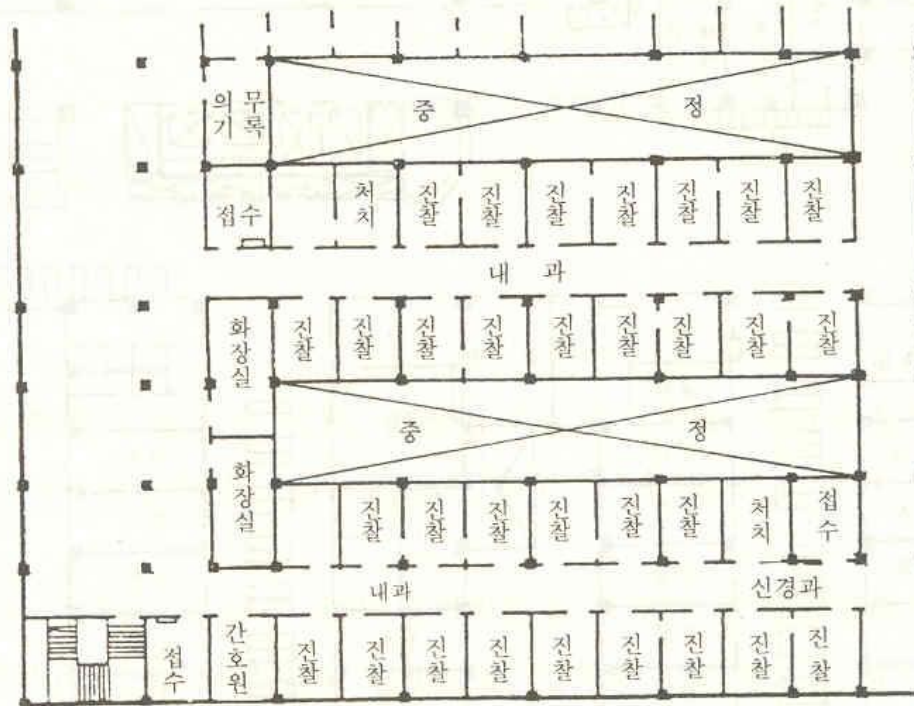


그림 7-39 외래진료부 직교복도형 평면 실례
(세브란스병원 본원)

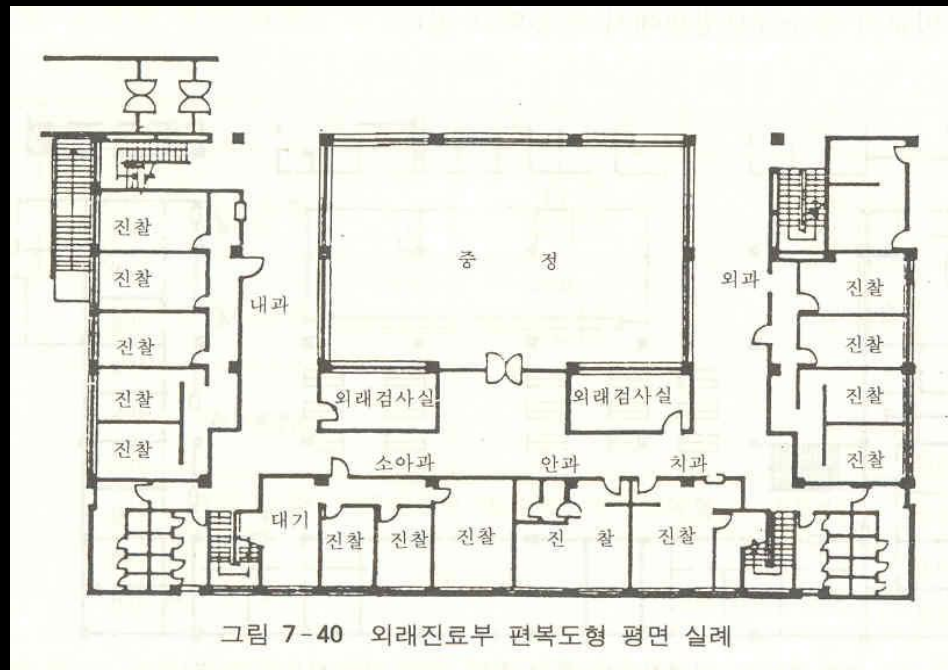
복도
구분

교과서 정리

p 554

■ 외래진료부

편복도형-편복도를 따라 진찰실을 일렬도 배열



교과서 정리

p 554

■ 외래진료부

분산알코브형-부라이버시 확보 유리

알코브형 등

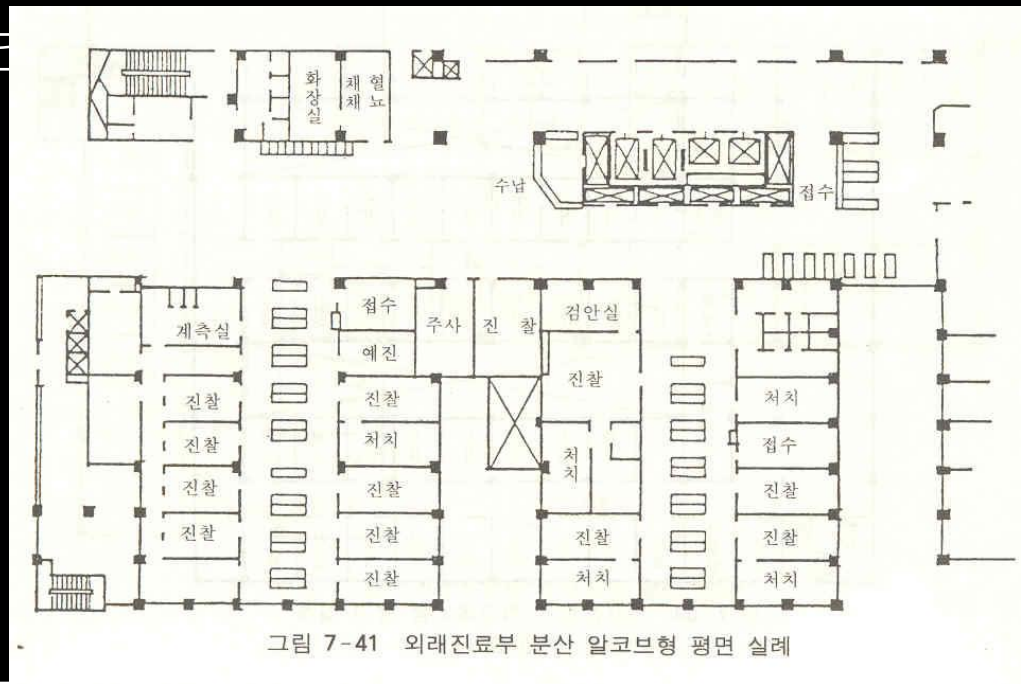


그림 7-41 외래진료부 분산 알코브형 평면 실례

관련법규

- 5층 이상의 층이 의료시설 중 장례식장 용도에 쓰이는 경우에는 피난의 용도에 쓸 수 있는 광장을 옥상에 설치하여야 한다.

(건축법 제40조)[개정 95.12.30, 99.4.30, 2006.5.8]

관련법규

- 건축물의 대지 안에는 그 건축물의 바깥쪽으로의 주된 출구와 지상으로 통하는 피난계단 및 특별피난계단으로부터 도로 또는 공지로 통하는 통로를 설치하여야 한다.

바닥면적의 합계가 500m² 이상인 의료시설은 유효너비 3미터 이상

(제41조) [개정 2006.5.8]

관련법규

- (경계벽 및 간막이벽의 설치)법 제39조제2항의 규정에 의하여 해당하는 건축물에는 건설교통부령이 정하는 기준에 따라 경계벽 및 간막이벽을 설치하여야 한다.

의료시설의 병실 간막이벽

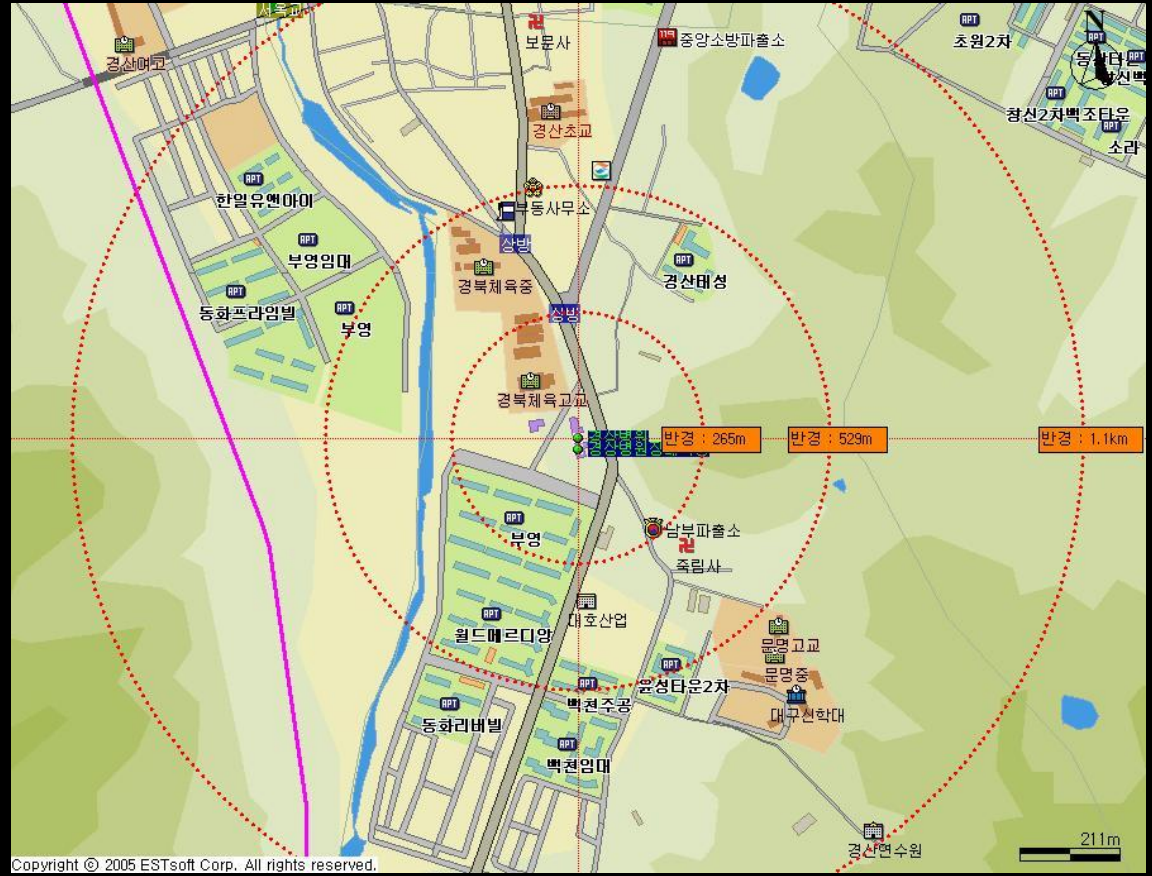
제53조 [전문개정 99.4.30]

관련법규

- (건축물의 내화구조) ①법 제40조제1항의 규정에 의하여 건축물의 주요구조부는 이를 내화구조로 하여야 한다. 제56조 [개정 95.12.30, 97.9.9, 99.4.30, 2000.6.27, 2005.7.18]
 - 의료시설중 장례식장 건축물로서 관람석 또는 집회실의 바닥면적의 합계가 200m²이상인 건축물
 - 건축물의 2층이 의료시설용도에 쓰이는 건축물로서 그 용도에 쓰이는 바닥면적의 합계가 400m²이상인 건축물

사례조사

■ 경상병원 위치



건축물 현황도

고유번호	4729010600-1-00040002				장번호	3-1
대지위치	경상북도 경산시 백천동	지 번	4-2 외15필지	명칭및번호	경상병원	특이사항



도면의 종류	배치도	축 척	1 : 800	도면작성자	(주)청호건축사사무소 건축사 하성훈	(서명 또는 인)
--------	-----	-----	---------	-------	---------------------	-----------

비고 : 배치도(부설주차장도면 포함)만 작성합니다.

사례조사

■ 접근성



사례조사

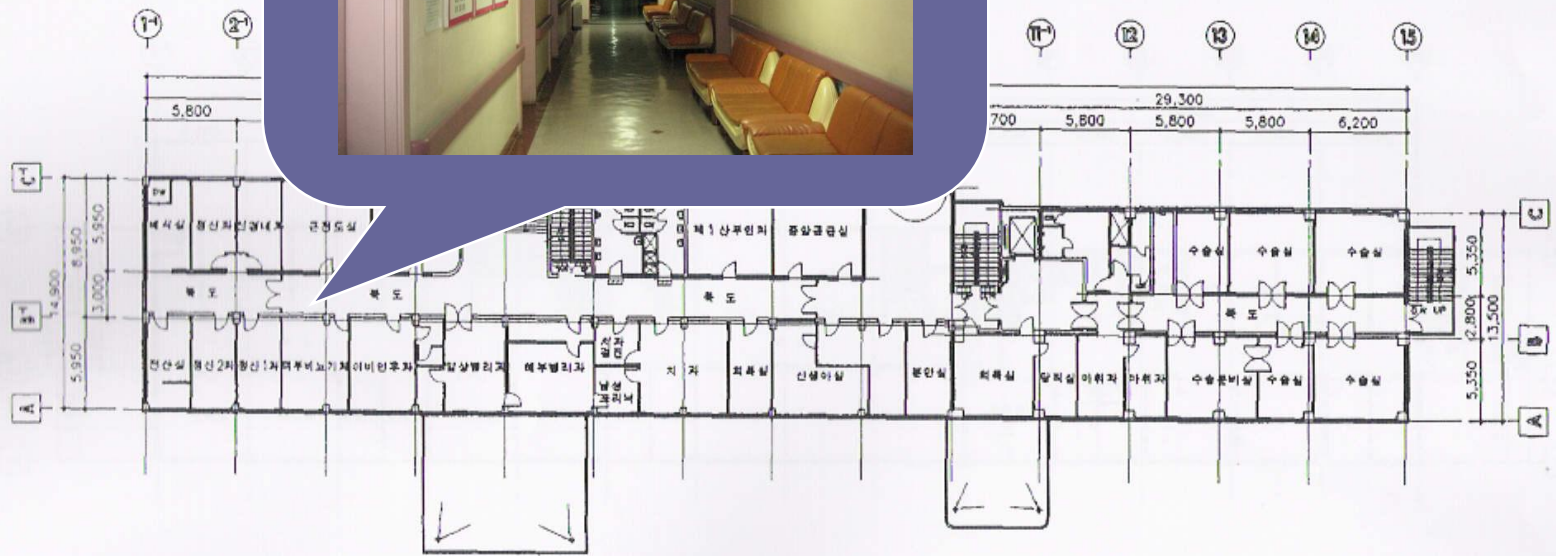
■ 입구





기 초 미 청 환 도

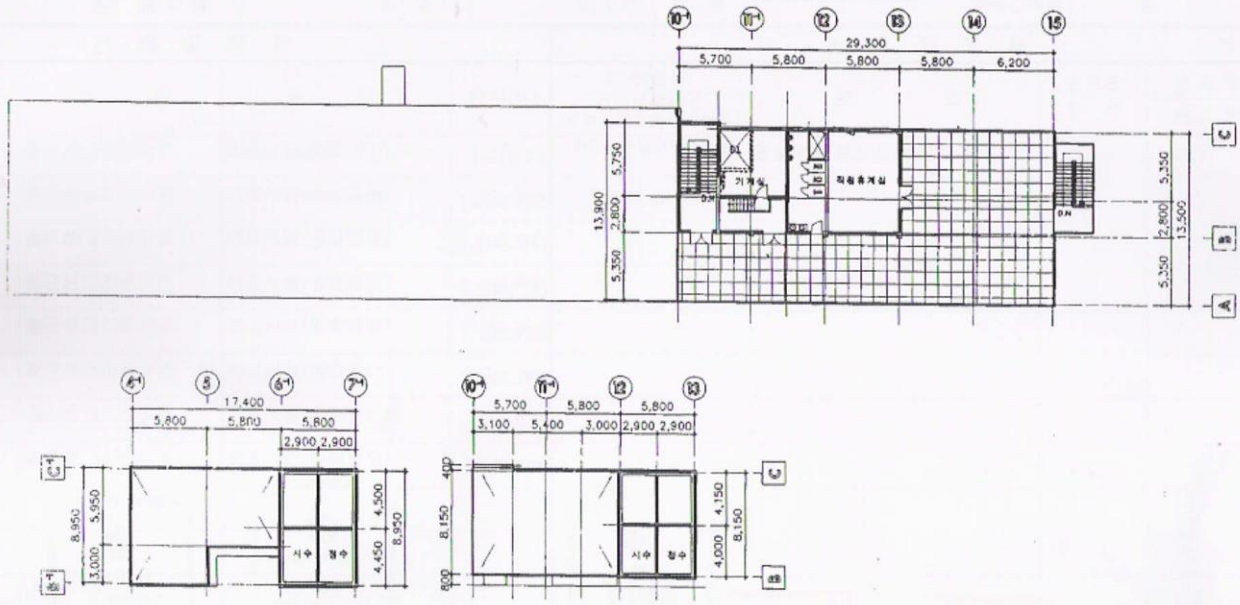
고유번호	4729010600-1-0004	4동	장번호	3-3
대지위치	경상북도 경산시 백천		특이사항	



도면의 종류	평면도(2층)	축척	1:400	도면작성자	(주)청호건축사사무소 건축사 하성훈	(서명 또는 인)
--------	---------	----	-------	-------	---------------------	-----------

비고 : 배치도(부설주차장도면 포함)란 작성합니다.

고유번호	4729010600-1-00040002	건축물현황도			장번호	3-8
대지위치	경상북도 경산시 백전동	지번	4-2 외15필지	영칭및번호	A동	특이사항



도면의 범위	면적면 (외장면)	축척	1:400	도면작성자	(주)영원건축사사무소 건축사 하성훈	(서영도인)
--------	-----------	----	-------	-------	---------------------	--------

비고 : 배치도(부설주차장도면 포함)만 작성합니다.

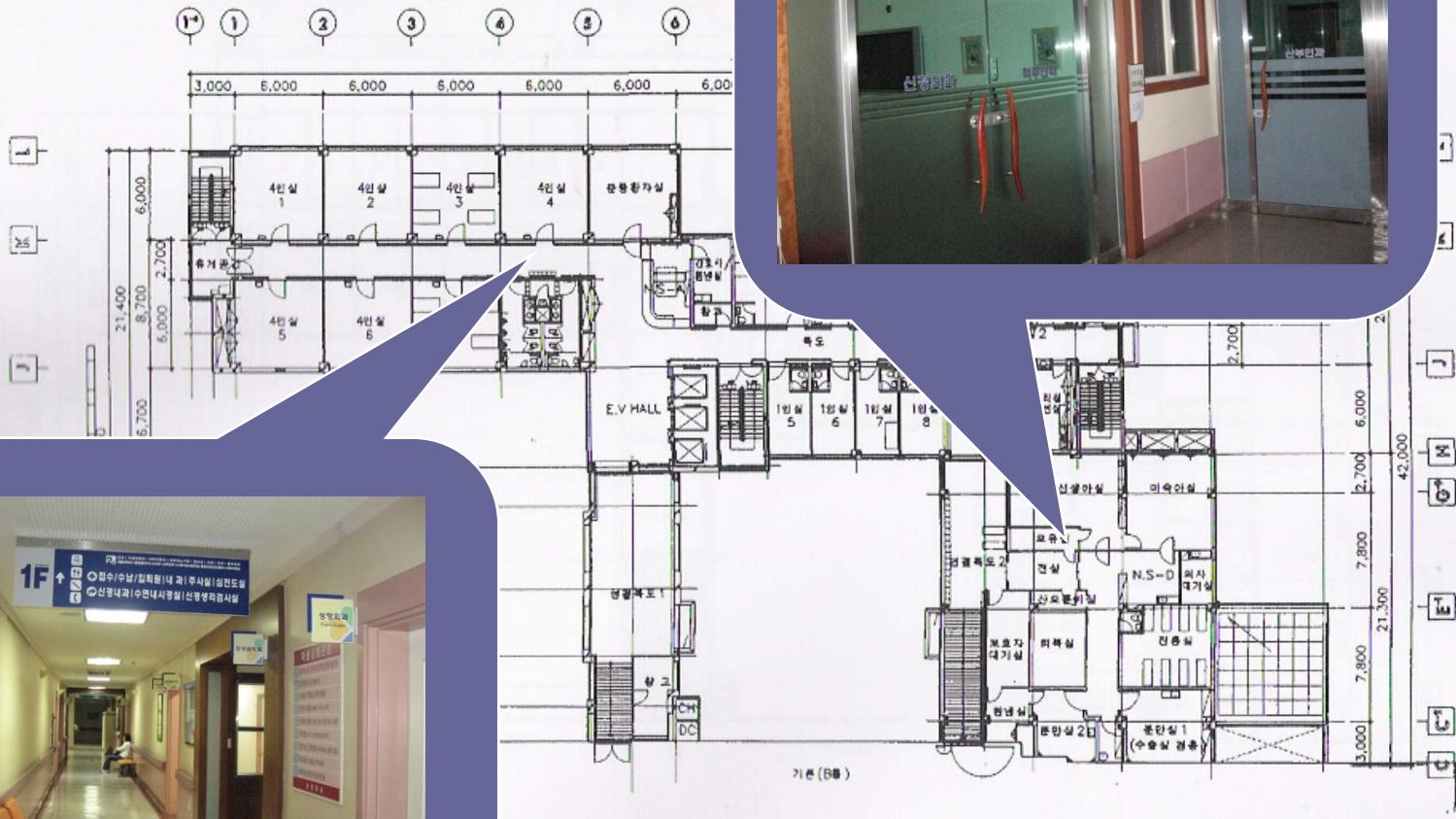
건축도면

3-3

고유번호 4729010600-1-00040002

대지위치 경상북도 경산시 백천동

지번 4-2 외15필지



축척 1:400

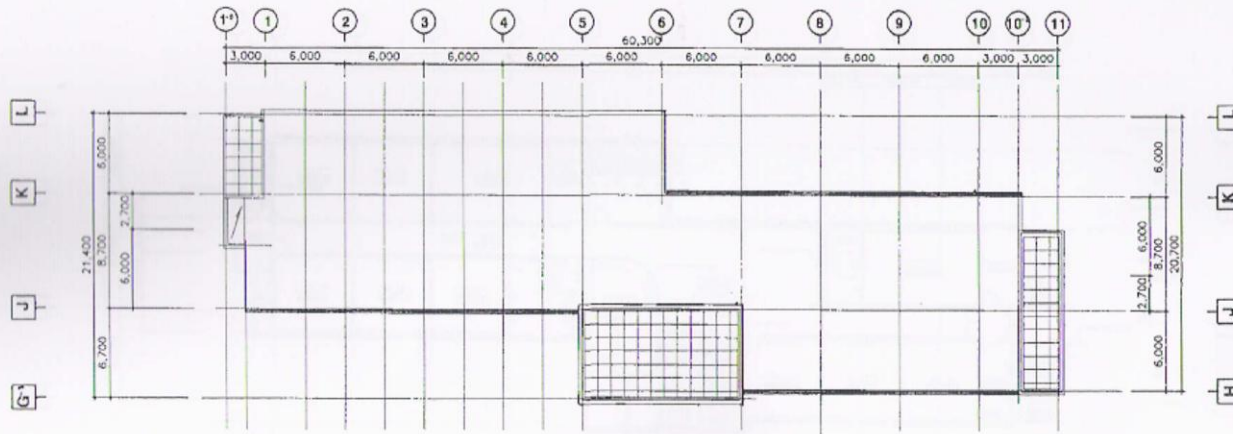
도면작성자

(주)청호건축사사무소 건축사 하성훈

(서명 또는 인)

건축물현황도

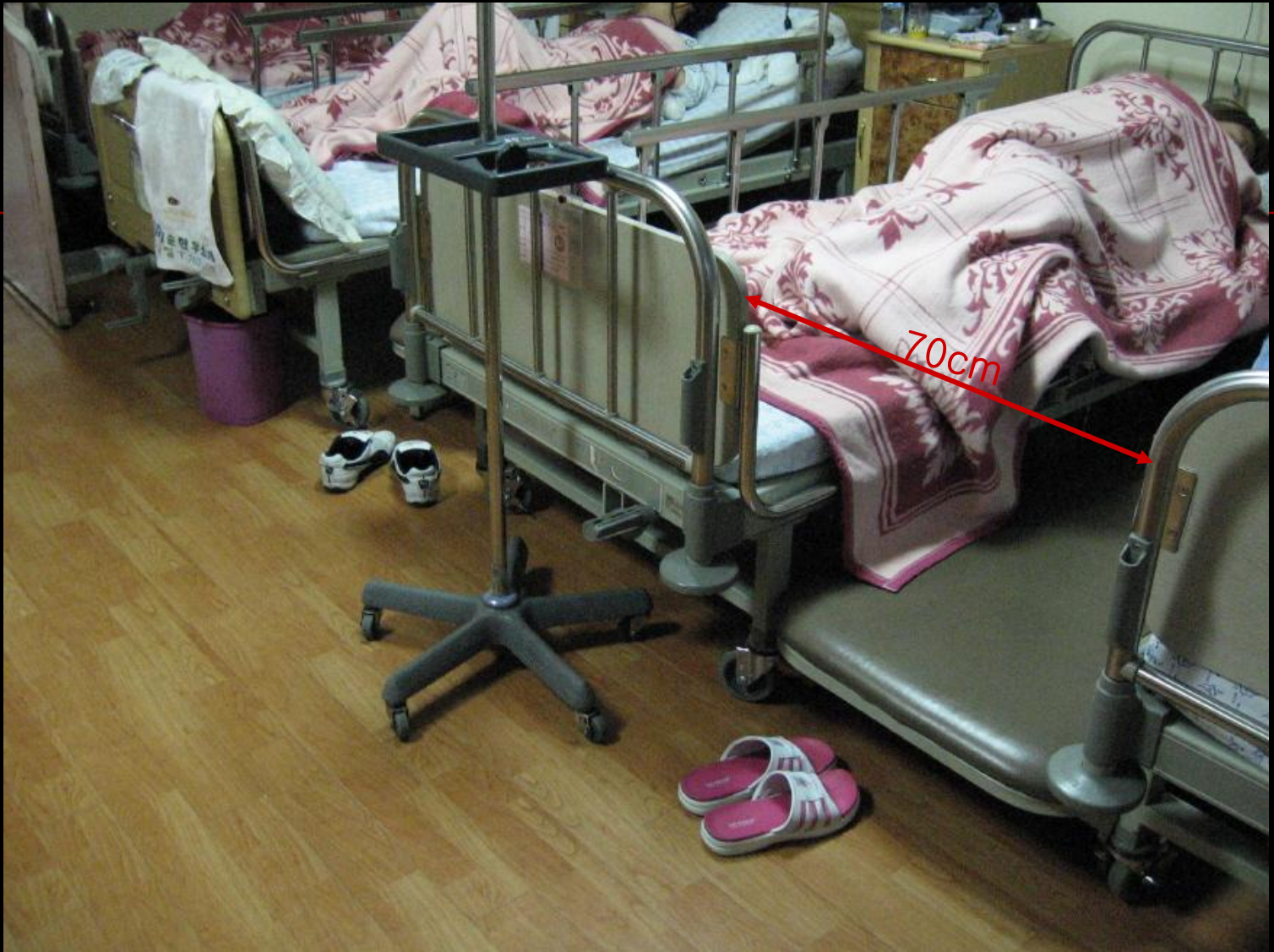
고유번호	4729010600-1-00040002				장번호	3-11
대지위치	경상북도 경산시 백천동	지번	4-2 외15필지	명칭및번호	8동	특이사항



도면의 종류	평면도(01평층)	축척	1:300	도면작성자	(주)청호건축사사무소 건축사 하성훈	(서명 도면인)
--------	-----------	----	-------	-------	---------------------	----------

비고 : 배치도(부설주차장도면 포함)만 작성합니다.

50



안전에 대한 문제



휴식공간



장례식장



경청해 주셔서

감사합니다.