

2001년도 건축사 자격시험 문제

과 목 : 건축설계 제1과제(평면설계) 배 점 : 100/200

제목 : 노약자를 위한 건강복지관

1. 과제개요

어느 중소도시에서 체육공원 및 공공도서관에 접한 부지에 인근 지역 노약자를 위한 건강복지관을 건축하고자 한다. 이 시설은 요양원의 개념보다 건강증진 프로그램에 중점을 두고 운영하고자 한다. 아래 사항을 고려하여 평면도를 작성하시오.

2. 대지조건 및 설계조건

- (1) 위 치 : 일반주거지역
- (2) 대지면적 : 5,850m²
- (3) 인접현황 : 대지의 북측은 체육공원, 대지의 서측은 공공도서관 (도면참조)
- (4) 도 로 : 남측 12m, 동측 10m (도면참조)
- (5) 규 모 : 지하 1층 (기계실, 전기실 등), 지상 2층
- (6) 건폐율 : 60% 이하, 용적률 : 300% 이하
- (7) 구 조 : 철근콘크리트조 또는 철골조
- (8) 지 붕 : 경사지붕
- (9) 설 비 : 중앙집중식 냉난방
- (10) 대지의 경사도 : 남북으로 약 6% (도면참조)

3. 설계주안점

- (1) 건물은 주어진 배치도에서 점선으로 표시된 '신축건물위치'내에 배치
- (2) 건물배치는 대지의 경사를 최대한 활용하되, 건물배치에 따라 대지의 경사도 조정
- (3) 건물 내·외부의 연관 관계를 고려
- (4) 북측 체육공원과의 동선 연결을 고려
- (5) '신축건물위치'내 기존 수목은 보존

4. 실별 소요면적 및 요구사항

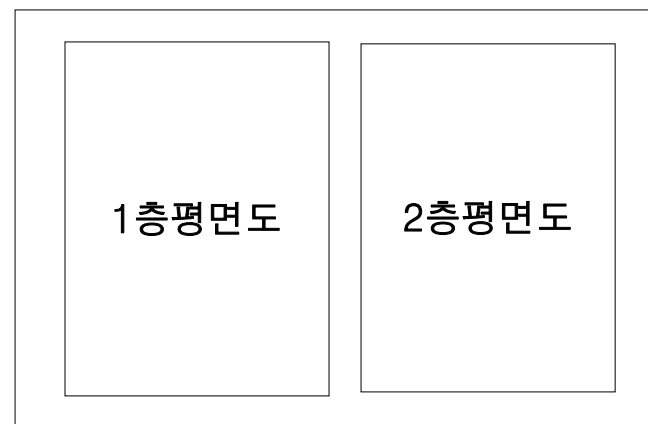
- (1) 실별 소요면적 및 요구사항 : <표> 참조
- (2) 면적은 5% 범위 내에서 증감가능

5. 도면작성

- (1) 요구도면
 - ① 1층 평면도 : 축척 1/300
 - ② 2층 평면도 : 축척 1/300
- (2) 실명, 출입구 위치, 기둥부재, 주요 치수 표기
- (3) 1층 평면도에 건물 바닥높이와 건물주변의 주요 부분에 대한 표고점, 조경, 보도 등을 표시
- (4) 치수단위 : mm

6. 유의사항

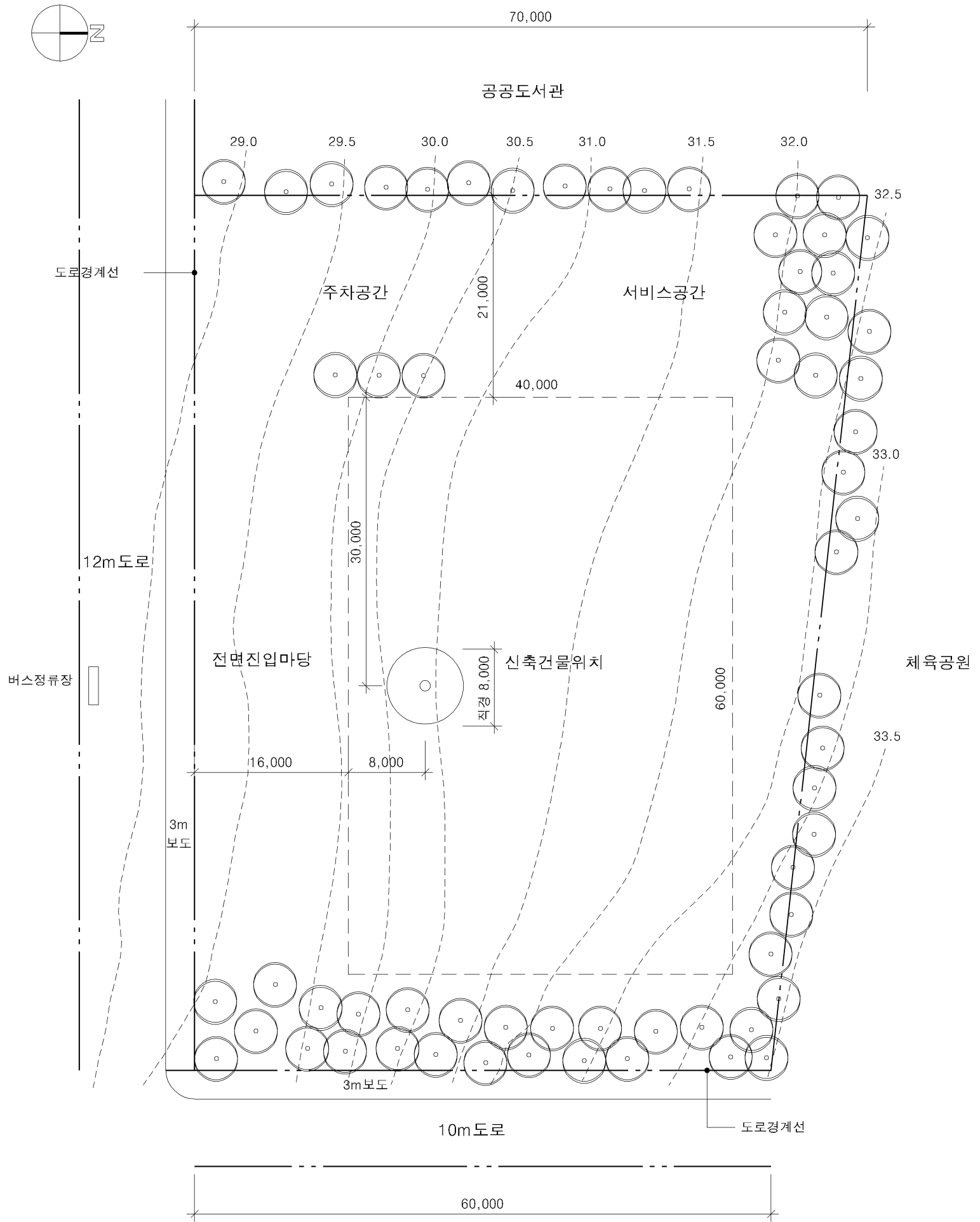
- (1) 제도는 반드시 흑색연필로 한다.
(기타는 사용금지)
- (2) 명시되지 않은 사항은 현행 관계 법령의 범위안에서 임의로 한다.
- (3) 도면의 배치는 아래의 예를 참조한다.



과 목 : 건축설계 제1과제(평면설계) 배 점 : 100/200

〈표〉의 소요면적은 지상 1층 및 지상 2층의 면적임

구분	실명	면적(m ²)	요구사항
전용부분	다목적홀 겸 식당	300	- 천정고 4.5m 이상 - 외부 테라스(Terrace)와의 연계를 고려 - 출입구 전면에 여유공간 설치
	주 방	100	- 식품창고 10m² 포함 - 외부 서비스 공간과 인접
	교육실	70	- 건강보건교육을 위한 교육실 - 2개의 실로 구분 가능
	준비실	25	- 교육실과 다목적홀에 쉽게 접근하게 계획
	창 고	25	- 준비실 옆에 위치
	공동작업장	70	- 탕비실 10m ² 포함
	오락실(남)	25	- 공동작업장 근처에 배치
	오락실(여)	25	- 공동작업장 근처에 배치
	도서관	90	- 정보열람실 및 전자도서관 겸용
	대기홀	40	- 물리치료실, 진료실, X-Ray실 및 간호사실과 인접 - 통과동선이 지나지 않도록 고려
	체력검사실	50	- 부속실 10m² 포함 - 물리치료실과 인접
	물리치료실	50	- 체력검사실과 인접
	진료실	40	- 의사실 20m ² 포함
	X-Ray실	25	- 암실 10m ² 포함
	간호사실	30	- 예방접종기능 포함
	체력단련실	90	- 탈의실/샤워실과 인접하여 배치
	탈의실/샤워실	70	- 남·여 구분하여 계획 - 내부 화장실을 1개소씩 계획(장애인용)
	기(氣) 수련실	70	- 체력단련실과 인접
	사무실	30	- 관장실과 인접
	관장실	30	- 사무실과 인접
	관리실	25	- 주출입구에서 출입하는 사람을 관리
소계		1,280	
공용부분	로비, 복도, 화장실, 계단, 승강기 등	580	- 복도유효폭은 2.4m 이상 - 계단유효폭은 1.5m 이상 - 장애인용 승강기 1대 포함
총계		1,860	



배 치 도
축척 : 1/500

1

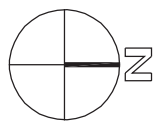
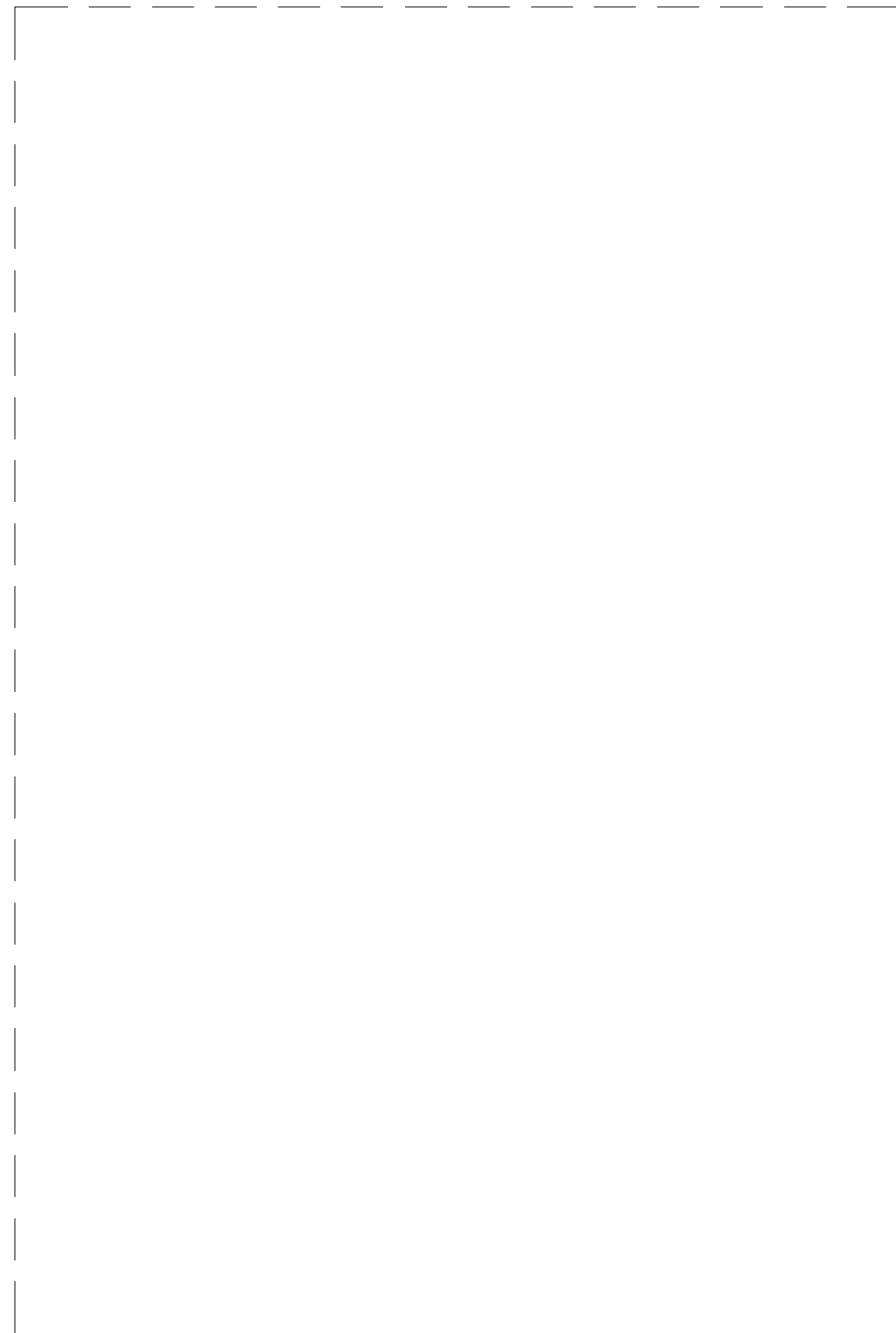
2001 건축사자격시험

응시번호	명
성	감독확인
(인)	

과목 : 건축설계

과제 : 평면설계

대한건축아카데미 + 엘손건축 www.ddhan.co.kr



1 층 평 면 도

축척 : 1/300

2 층 평 면 도

축척 : 1/300