

2001년도 건축사 자격시험 문제

과 목 : 건축설계 제3과제(계단설계) 배 점 : 30/200

제 목 : 노약자를 위한 건강복지관의 계단설계

1. 과제개요

제1과제 (평면설계)에서 계획한 건강복지관의 계단 및 승강기에 대하여 아래 사항을 고려한 상세도면을 작성하시오.

2. 설계조건

- (1) 계단유효폭 : 1.5m이상
- (2) 계단참 너비 : 계단유효폭이상
- (3) 난 간 : 계단의 양쪽에 설치하고, 계단난간의 시작 및 끝부분의 여유길이는 수평으로 30cm이상 연장
- (4) 계단참에서 벽체가 없는 부분은 난간을 설치

3. 설계주안점

계단, 승강기, 난간, 출입구 등은 관계 법령상 노인복지시설에 요구되는 장애인 편의시설 설치기준에 적합하여야 한다.

4. 도면작성

- (1) 요구도면
 - ① 주계단 및 승강기의 평면 : 축척 1/50
 - ② 난간을 포함한 주계단 (1층 바닥에서부터 2층 까지)의 단면 : 축척 1/50
- (2) 주요치수를 기입
- (3) 치수단위 : mm

5. 유의사항

- (1) 제도는 반드시 흑색연필로 한다.
(기타는 사용금지)
- (2) 명시되지 않은 사항은 현행 관계법령의 범위안에서 임의로 한다.

용기번호	명	
장	감독확인	(인)