

# 2016년도 건축사자격시험 문제

과 목 : 대지계획

제1과제(배치계획)

배점 60 / 100

제 목 : 암벽등반 훈련원 계획

## I. 과제개요

암벽등반 훈련원을 계획하고자 한다.  
다음 사항을 고려하여 대지 내 시설물을 배치하고 배치도의 등고선을 조정하시오.

## 2. 대지조건

- (1) 용도지역 : 계획관리지역
- (2) 주변현황 : <대지현황도> 참조

## 3. 계획조건 및 고려사항

### (1) 계획조건

#### ① 도로(경사도 1/15 이하)

종 류	너 비	비 고
주 진입도로	8m	차도 6m, 보도 2m
보차 혼용도로	6m	-
보행로, 신설 산책로	2m	-

#### ② 건축물(가로, 세로 구분 없음)

종 류	크 기	층수	층고	비 고
행정동	25m×15m	2	3m	-
강의동	30m×20m			-
기숙사	21m×9m			남 여 각 1동
강사숙소	15m×9m			-
다목적 강당	30m×30m		5m	-

#### ③ 외부시설(가로, 세로 구분 없음)

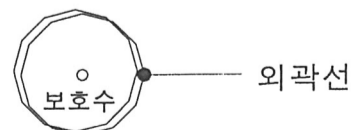
종 류	크 기	비 고
체력단련장	30m×50m	옥외 관람장 포함
암벽등반 대기장	200m <sup>2</sup>	최소너비 10m
휴게마당	300m <sup>2</sup>	-
옥외 주차장	1개소	20대 이상 (장애인전용 2대 포함)

### (2) 고려사항

- ① 단지 주 출입구는 진입 시 암벽등반장이 잘 보이는 곳에 둔다.
- ② 주 진입도로로부터 각 건축물의 진입도로는 보차 혼용도로로 한다.
- ③ 기존 산책로와 기숙사 진입도로를 신설 산책로로 연결시킨다.
- ④ 행정동은 단지 주 출입구에서 접근이 용이하고 체력단련장과 인접한다.
- ⑤ 강의동은 암벽등반장에서 접근이 편리한 곳에 두고 보행로로 연결한다.
- ⑥ 강의동과 행정동은 진입도로에서 서로 다른 층으로 진입한다.
- ⑦ 기숙사는 기존 산책로 활용이 용이한 곳에 위치한다.
- ⑧ 기숙사와 강사숙소 진·출입은 동일 진입도로에서 한다.
- ⑨ 휴게마당은 체력단련장과 다목적강당에 인접한다(필요시 계단으로 진입).
- ⑩ 암벽등반 대기장은 경사가 가장 급한 암벽에 접하여 둔다.
- ⑪ 등고선 조정은 경사도 45° 이하로 한다 (단, 옥외 관람장 부분은 제외한다).
- ⑫ 우·배수 등고선 조정은 고려하지 않는다.
- ⑬ 각 시설물의 상호 이격거리

이격대상 ( A : B )		최소 이격거리(m)
A	B	
각 시설물	20m 도로의 도로경계선	5
	각 시설물	3
	기존 암반, 보호수 외곽선(<그림> 참조)	3

<그림>



4. 도면작성 요령

- (1) 건축물의 외곽선과 조정된 등고선은 굵은 실선으로 표시한다.
- (2) 외부 시설물과 단지 내 도로는 실선으로 표시한다.
- (3) 각 시설의 명칭과 크기를 표기한다  
(옥외 주차장은 주차구획 및 대수 표기).
- (4) <대지현황도>의 레벨을 기준으로 아래 시설물의 레벨을 표시한다.
  - ① 외부시설 : 조성 대지레벨
  - ② 건축물 : 1층 바닥레벨
- (5) 각 건축물에는 주 출입구를 표시한다.
- (6) 기타 표시는 <보기>를 따른다.

<보기>

단지 주 출입구	△
건축물 주 출입구	▲
레벨	⊗

- (7) 단위 : m
- (8) 축척 : 1/600

5. 유의사항

- (1) 답안 작성은 흑색연필로 한다.
- (2) 도면작성은 과제개요, 계획조건 및 고려사항, 도면작성 요령, 기타 현황도 등에 주어진 치수를 기준으로 한다.
- (3) 명시되지 않은 사항은 현행 관계법령의 범위 안에서 임의로 한다.

<대지현황도 > 축척 없음

