

# 2009년도 건축사 자격시험 문제

과 목 : 대지계획 제1과제(배치계획) 배 점 : 65/100

제목 : OO대학교 기숙사 및 관련시설 배치계획

## 1. 과제개요

연구단지에 접하고 있는 OO대학교에서 학생 기숙사동과 교수, 연구원을 위한 게스트하우스 및 산학협동관을 캠퍼스 내에 건립하고자 한다. 아래 조건에 만족하는 배치계획을 작성하시오.

## 2. 대지개요

- (1) 용도지역 : 준주거지역
- (2) 대지조건 및 주변현황 : 대지 현황도 참조

## 3. 계획조건

- (1) 배치시설 요구사항
  - ① 대지내 차량도로 : 너비 10m
  - ② 학생기숙사동 시설
    - 남자기숙사동(1동) : 15m × 15m  
건물높이 24m
    - 여자기숙사동(1동) : 15m × 15m  
건물높이 24m
    - 진 입 광 장 : 25m × 30m
    - 공용부분(식당 등 학생편의시설) :  
55m × 30m, 층고4m
    - 지하주차장 : 25m × 45m, 층고4m
    - 옥외주차장 : 45대(장애인용 3대 포함) 이상
  - ③ 게스트하우스 시설
    - 게스트하우스(1동) : 12m × 30m  
건물높이 16m
    - 옥외휴게공간 : 15m × 30m
  - ④ 산학협동관 시설
    - 산학협동관(1동) : 30m × 20m  
건물높이 8m
    - 옥외휴게공간 : 30m × 15m
  - ⑤ 기타 시설
    - 공용주차장(게스트하우스, 산학협동관 공용)  
: 30대(장애인용 3대 포함) 이상
    - 테니스코트(1면) : 25m × 45m
    - 미니농구장(1면) : 25m × 24m
    - 후문경비실(1동) : 3.5m × 5m  
건물높이 4m

## (2) 배치계획시 고려사항

- ① 자연지형을 최대한 이용하고, 지형과의 조화를 고려하여 계획
- ② 대지내 차량도로는 기존 차량접근로에서 후문이 설치되는 대지의 남서측 너비 18m 도로 까지 연결
- ③ 학생기숙사동 시설의 진입광장은 기존 보행자 접근로와 연계
- ④ 학생기숙사동 시설 중 진입광장과 남자·여자 기숙사는 공용부분 상부층에 배치
- ⑤ 학생기숙사동 시설의 지하주차장은 공용부분 하부층에 배치
- ⑥ 학생기숙사동 시설의 남자기숙사와 여자 기숙사의 외벽간 거리는 20m 이상 이격
- ⑦ 게스트하우스, 산학협동관은 각각 별도의 보행자 진입공간을 확보
- ⑧ 기타 시설중 테니스코트와 미니농구장은 진입광장과 연계
- ⑨ 장애인을 고려하여 배치
- ⑩ 친환경 측면에서 포장면적을 최소화
- ⑪ 옥외주차장은 그늘식재를 도입
- ⑫ 자전거 보관소를 적절한 장소에 설치

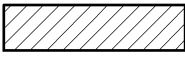
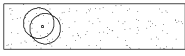
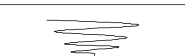

## 4. 도면작성요령

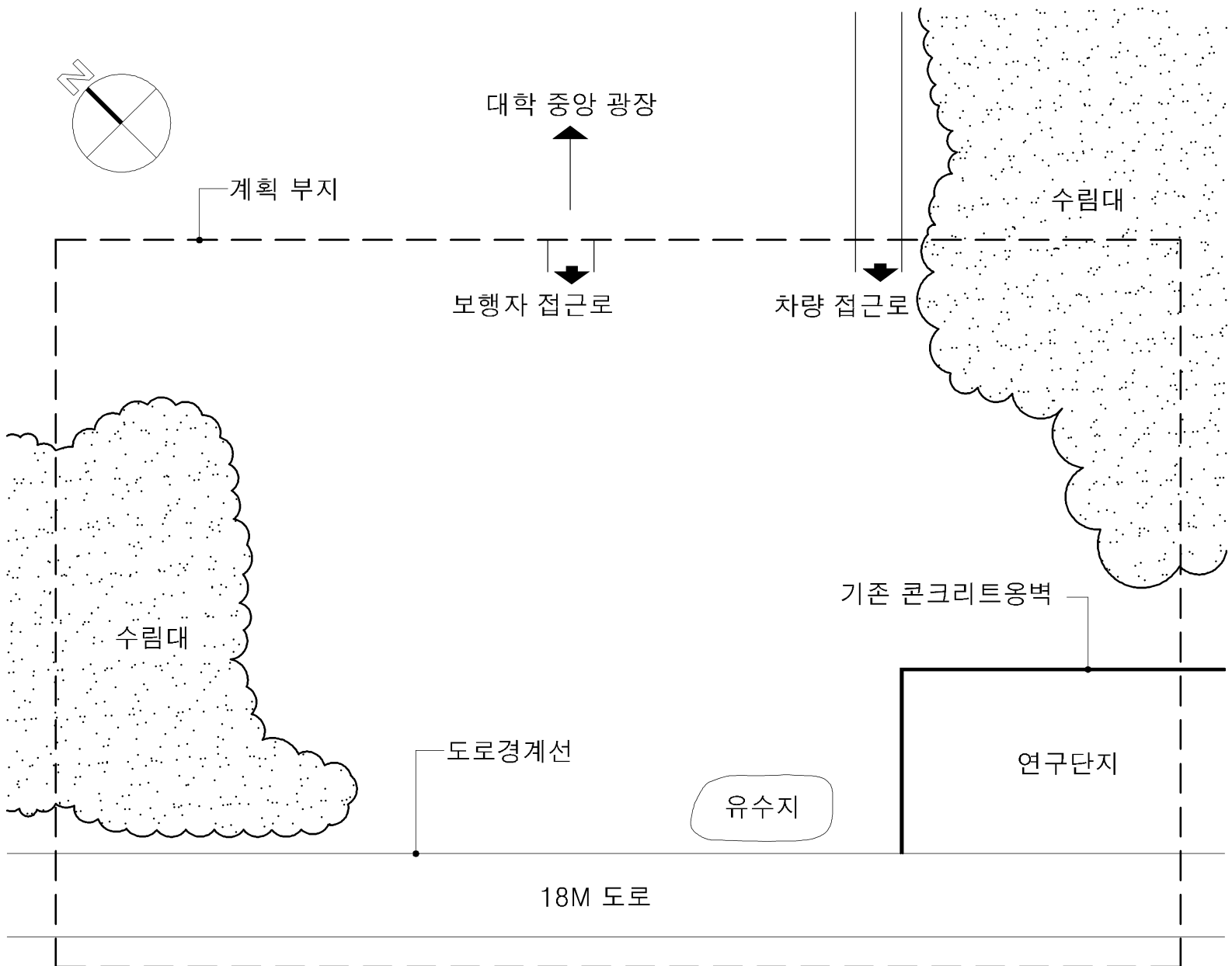
- (1) 조정된 등고선, 대지내 차량도로는 실선으로 표시
- (2) 각 시설은 명칭과 크기를 표시
- (3) 중첩되는 시설의 경우 하부층 시설은 점선으로 표시
- (4) 대지내 차량도로의 시설별 주출입구의 연결 부분과 주요 시설에는 표고 기입
- (5) 각 시설의 주출입구 표시
- (6) 기숙사간 이격거리 표시
- (7) 단위 : m
- (8) 축척 : 1/600

5. 유의사항

- (1) 제도는 반드시 흑색연필로 한다.
- (2) 명시되지 않은 사항은 현행 관계법령의 범위 안에서 임의로 한다.

<보 기>

보 도	
조 경	
옹 벽	
법 면	
표 고	 64.0m
주출입구	



연구단지

대지 현황도

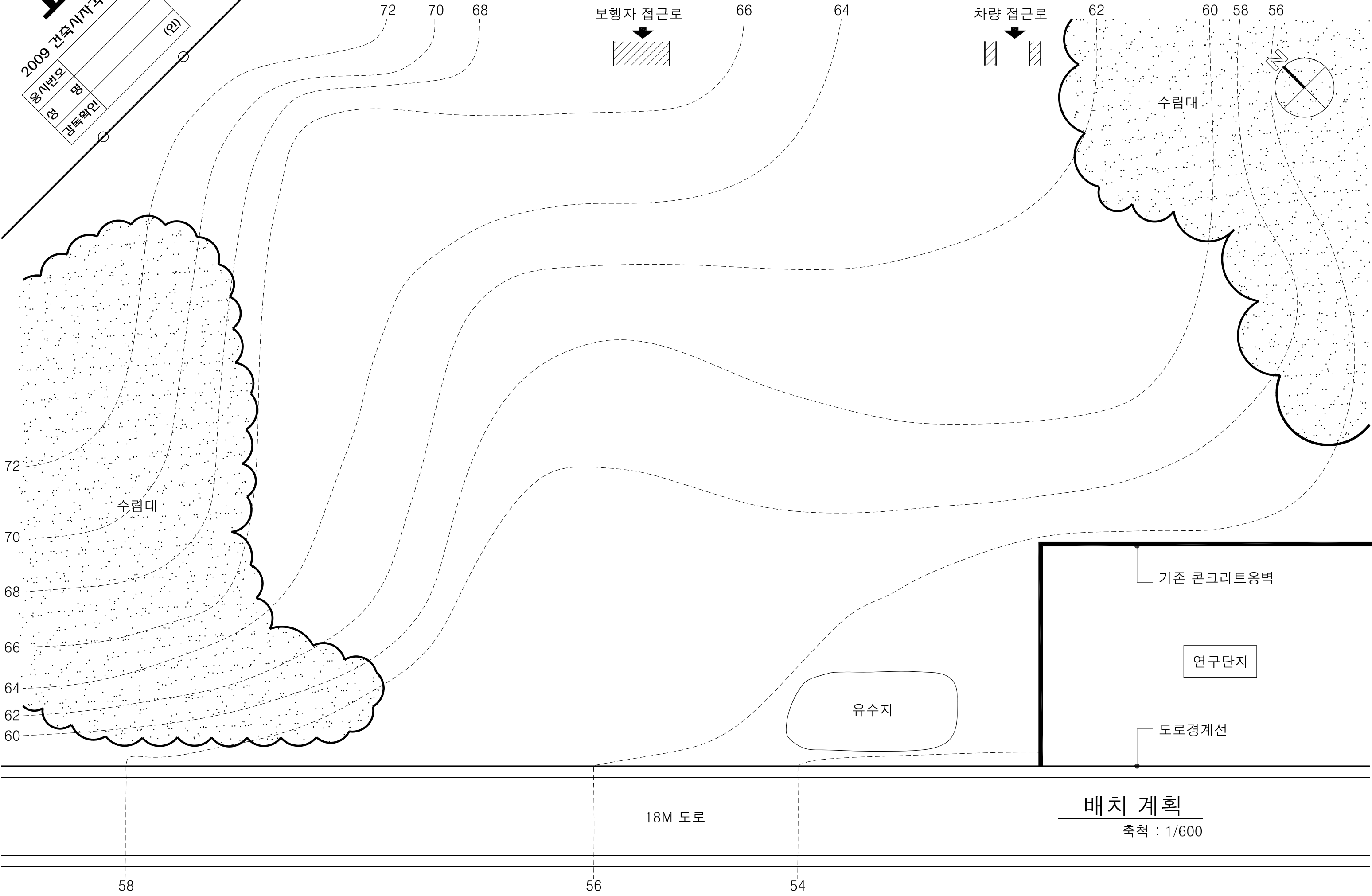
축척 : 없음

1

2009 건축사사무소	
응시번호	(인)
성명	
감독학인	

과목 : 대지계획

과제 : 배치계획



배치 계획  
축척 : 1/600