2009년도 건축사 자격시험 문제

과목 : 대지계획　　제1과제(배치계획)　　배점 : 65/100점　　(주)한솔아카데미

제목 : OO 대학교 기숙사 및 관련시설 배치계획

1. 과제의 개요

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 X 15m
  건물높이 24m
- 여자기숙사동(1동) : 15m X 15m
  건물높이 24m
- 진 입 광 장　　: 25m X 30m
- 공용부분(식당등 학생편의시설) :
  55m X 30m, 층고4m
- 지하주차장　　: 25m X 45m,층고4m
- 옥외 주차장　　:45대(장애인용 3대포함)이상

③ 게스트하우스 시설

- 게스트 하우스(1동) : 12m X 30m
  건물높이 16m
- 옥외휴게공간　　: 15m X 30m

④ 산학협동시설

- 산학협동관(1동)　　: 30m X 20m
  건물높이 8m
- 옥외휴게공간　　: 30m X 15m

⑤ 기타시설

- 공용주차장(게스트하우스, 산학협동관 공용)
  : 30대(장애인용 3대포함)이상
- 테니스코트(1면)　　: 25m X 45m
- 미니농구장(1면)　　: 25m X 24m
- 후문경비실(1동)　　: 3.5m X 5m
  건물높이 4m

(2) 배치계획시 고려사항

① 자연지형을 최대한 이용하고, 지형과의 조화를 고려하여 계획

② 대지내 차량도로는 기존 차량접근로에서 후문이 설치되는 대지의 남서측 너비 18m도로 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 여자기숙사의 외벽간 거리는 20m이상 이격

⑦ 게스트 하우스, 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) 기숙간 이격거리 표시

(7) 단위:m

(8) 축척: 1/600

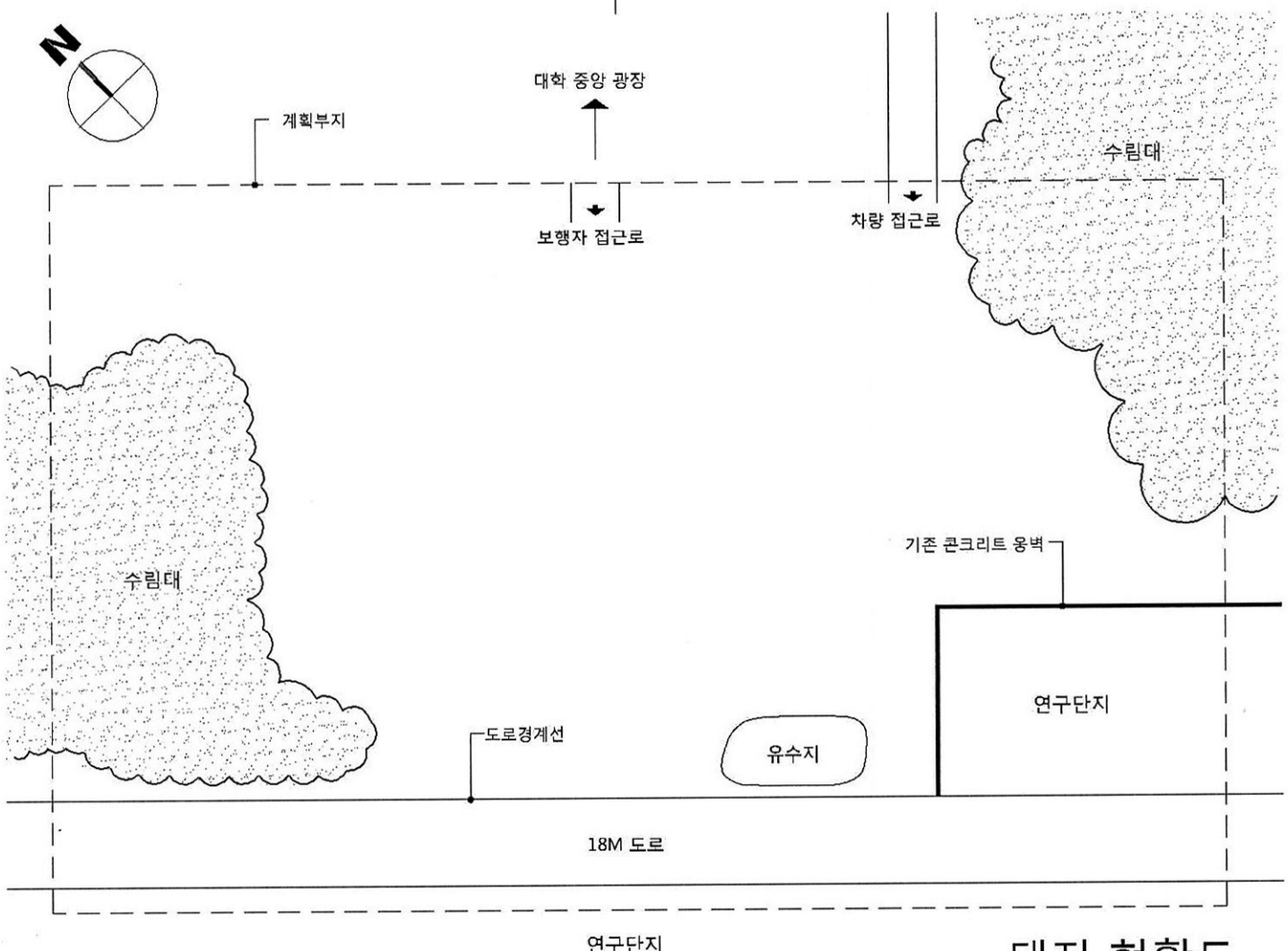
5. 유의사항

(1) 제도는 반드시 흑색연필로 표현(기타사용금지)

(2) 명시되지 않은 사항은 현행 관계법령의 범위 안에서 임의로 한다.

<보기>

보 도	
조 경	
옹 벽	
법 면	
표 고	+64.0m
주출입구	▲



대지 현황도

축척 : 없음