

2001년도 건축사 자격시험 문제

과 목 : 대지계획 제3과제(지형계획) 배 점 : 25/100

제 목 : 경사대지의 우수처리계획

1. 과제개요

경사진 대지의 지형을 최대한 유지하면서 우수가 원활하게 처리될 수 있도록 대지를 조성하고자 한다.
답안지의 도면에 원활한 우수처리를 위하여 변경되는 등고선과 배수방향을 표시하시오.

2. 대지조건 및 설계조건

- (1) 대지평면도 : 답안지의 도면참조
- (2) 대지에 있는 기존 수목은 보존
- (3) 건축지반은 표고 62.25m에서 수평으로 조성
- (4) 건축지반에는 우수가 흘러들지 않게 주변에 배수 계획을 하고, 배수는 남측 15m도로에 있는 우수관으로 함
- (5) 제시된 표고를 기준으로 대지 안의 등고선을 조정
- (6) 경사도
 - ① 전면광장, 진입광장, 주차장, 진입로A, 진입로B, 주차장 진입로 : 5%이하
 - ② 보행로 : 8%이하
 - ③ 대지의 나머지 부분 : 10%이하
- (7) 진입로A, 주차장 진입로의 횡단면은 <보기> 참조

3. 도면작성

- (1) 조정된 등고선은 실선으로 표시
- (2) 배수방향은 화살표로 표시
- (3) 축 척 : 1/500

4. 유의사항

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

<보기> 축척없음

■ 진입로A, 주차장 진입로 횡단면도



