

2001년도 건축사 자격시험 문제

과 목 : 대지계획 제2과제(대지분석) 배 점 : 25/100

제 목 : 박물관 최대 건축가능범위

1. 과제 개요

문화재 보호구역에 인접한 대지에 박물관을 건축하고자 한다. 아래사항을 만족하면서 건축할 수 있는 박물관의 최대건축가능 범위를 답안지의 배치도 및 단면도에 표시하시오.

2. 대지조건 및 설계조건

- (1) 대지위치 : 일반주거지역
- (2) 대지면적 : 660㎡
- (3) 인접현황 : 남측도로 건너편은 문화재보호구역 (답안지의 도면 참조)
- (4) 도로폭에 따른 건축물의 높이제한은 고려하지 아니함
- (5) 박물관은 도로경계선에서 1m 후퇴한 선(線)으로부터 건축가능
- (6) 박물관은 서측 근린공원의 경계선에서 7m 이상 이격
- (7) 박물관은 문화재보호구역 경계선의 지표면 (표고 20.0m)으로부터 높이 7.5m인 곳에서 그린 사선 (斜線 수평거리와 수직거리의 비가 2:1)의 범위 내에서 건축가능
- (8) 박물관의 지상1층 바닥은 표고 21m로 하여 절토 또는 성토를 함
- (9) 박물관은 지상4층이고 각 층의 층고는 4m
- (10) 각 층의 외벽은 수직벽으로 봄
- (11) 건폐율 : 60% 이하, 용적률 : 300% 이하

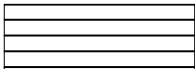
3. 도면작성

- (1) 배치도 : 지상 각 층의 건축가능범위를 실선으로 표시 (축척 1/300)
- (2) 단면도(A-A) : 주어진 격자 위에 다음 사항을 표시 (축척 1/300)
 - ① 대지의 단면은 실선으로 표시
 - ② 건축 가능한 박물관의 최대 단면 외곽선은 실선으로 표시
 - ③ 건축법령 및 설계조건을 만족하는 건축가능선은 점선으로 표시하고 명칭 (예 : 문화재 보호 구역으로부터의 사선 등)을 기입
- (3) 주요치수를 기입 (단위 : m)

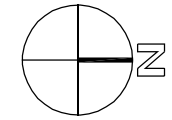
4. 유의사항

- (1) 제도는 반드시 흑색연필로 한다. (기타는 사용금지)
- (2) 명시되지 않은 사항은 현행 관계법령의 범위 안에서 임의로 한다.
- (3) 배치도 및 단면도의 표현은 <보기>를 참조한다.

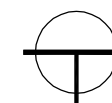
<보기>

- 지상 1층 : 
- 지상 2층 : 
- 지상 3층 : 
- 지상 4층 : 

※ 배치도에서 2개층 이상 겹칠 경우 최상부층만 표시



축척 : 1/300



축척 : 1/300