

제 25 회 건설기능 경기대회 조 경 직 종 과 제

1. 요 구 사 항

※지급된 기초자료 및 도면을 참고하여 가. 나. 다 의 순서대로 시행하시오

가. 수작업 조경제도

주어진 소공원 평면도 및 단면도를 참고하여 축척 1:100 으로
각각 소공원 평면도, 근린공원 단면도를 작도하시오

나. 수목감별

번호별로 주어진 수목샘플을 보고 수목명을 답안지에 기재하시오

다. 조경시공

주어진 시공자료를 보고 조경시공을 완성하시오

2. 주의 및 참고사항

가. 수작업 조경제도에 있어 명기되지 않은 조건은 조경제도 일반원칙에 따른다.

나. 수작업 조경제도는 스케일에 맞도록 평면도와 단면도를 작성한다.

다. 수목감별에 있어서 수목의 이름은 공식명칭을 원칙으로 한다.

라. 미완성, 오작인 작품은 채점대상에서 제외한다.

마. 도면은 철하는 경우로 워낙선을 작도한다

3. 과제 제한시간 (총 5시간 30분)

가. 수작업 조경제도 : 3시간 30분

나. 수목감별 : 30분

다. 조경시공 : 1시간 30분

4. 수작업 조경제도 내용설명

< 현황도 >

가. 중부지방 어느 도시에 있는 근린공원(24.0m×19.0m)이다

나. 당 지역은 근린공원으로 어른들의 휴게공간과 어린이들이 즐길수 있는
특성을 고려하여 조경계획도를 작성한다.

다. 중심에는 주변보다 60cm 높은 화단을 계획하고 설계하며, 등고선의 간격은 30cm로 설계한다.

라. 포장지역을 제외한 곳에는 가능한 식재를 계획한다.

마. 녹지공간은 빗금친 부분으로 한다.

바. 출입구는 폭이 3.0m로 2곳에 형성되어 있다.

사. 격자 한 눈금의 간격은 1.0m 이다

< 요구내용 >

가. 주어진 답안지에 근린공원 평면도를 축척 1/100로 작성하고 방위와 축척을 표시한다.

나. 도면 우측 여백에 수목수량표를 작성하되, 수목의 성상별로 상록교목, 낙엽교목,
관목, 기타로 구분하여 수목명, 규격, 단위, 수량 등을 표기한다.

다. 수목의 표기는 침엽수(거치와 빗금 있음), 활엽수(거치와 빗금 없음)로 구분하여
표기하고 인출선을 이용하여 도면상에 표시 한다.

라. A-A' 선을 기준으로 근린공원 단면도를 축척 1/100로 작성한다.

(포장재료, 기층재료, 경계석, 지점표고 등을 단면도 상에 표기한다)

〈 도면설명 〉

- 가. 중부지방에 위치한 근린공원(24.0m×19.0m)이다
- 가. 출입구 폭(옹벽 제외)은 3.0m이다
- 나. 포장지역은 “점토블럭, 황토, 투수콘, 고무칩, 콘크리트 등” 중에서 적당한 위치에 선택하여 표시하고 포장명을 기입한다.
- 다. 소공원 내에 휴지통(Ø 60cm X 80cm)은 벤치와 연동하여 2개 이상을 설치한다.
- 라. ‘가’ 지역은 어린이를 위한 놀이공간으로 놀이시설(4종)을 계획하고 설계한다.
- 마. ‘나’ 지역은 휴게공간으로 파고라(3,500*3,500) 1개소, 등벤치 2개소를 계획하고 설치한다.
- 바. ‘다’ 지역은 녹지공간으로 ‘바’ 지역보다 60cm 높게 계획하고 설계하며, 등고선 간격은 30cm로 설계하시오.
- 사. ‘라’ 지역은 다목적 운동공간으로 계획하고 설계하시오.
- 아. ‘마’ 지역은 주차공간으로 소형자동차(2,500*2,500) 2대가 주차할 수 있는 공간으로 계획하고 설계하시오.
- 자. ‘바’ 지역은 공원의 이동공간으로, 이용자가 불편함이 없도록 계획하고 설계하시오.
- 차. 필요한 공간에 수목보호대 5개소와 등벤치 3개소를 설치하고 녹음식재, 유도식재, 경관식재(소나무군식) 등 필요한 곳에 적당히 배식하여 설계하시오.

〈 수종선택, 표제란기입 〉

- 가. 식재 할 수종은 아래에서 8종류이상 선택하여 식재한다.
 소나무(H3.5XW2.0XR15), 느릅나무(H3.0XR15), 느티나무(H4.0XR12), 배롱나무(H2.5XR7)
 섬잣나무(H2.5Xw1.2), 꽃사과(H3.0XR8), 왕벚나무(H4.0XB10), 주목(H3.0XW1.2)
 산수유(H2.0XW0.9), 수수꽃다리(H2.5×W2.0×R5), 광나무(H1.5XW0.6), 홍단풍(H2.5XR8)
 자작나무(H2.5×B5), 눈향(H0.3×W0.4), 옥향(H0.6×W0.9), 자산홍(H0.3×W0.3)
 산철쭉(H0.3XW0.3), 조릿대(H0.6×W0.3), 회양목(H0.3×W0.3), 잔디(0.3X0.3X0.03)
- 나. 번호, 성명 등은 도면 우측 하단에 아래와 같이 표제란을 만들어 기재한다.
 (치수선은 표기하지 않음)

100				
30	30	10	10	20
도면명				
축척		도번		
작성일				
번호		평가		
작성자				

5. 요구사항

- 가. 기존의 현황도 일반사항 일반조건을 통하여 만들어진 근린공원 평면도와 단면도를 참고하여 A3 도면용지위에 축척 1:100 으로 평면도와 단면도를 각각 작성하시오