

시 방 서(파고라)

1. 일반사항

1.1. 적용범위

1.1.1. 요약

(1)본 시방서는 조경공사 중 조경시설물 공사에 준한다.

1.1.2. 공사개요

(1)쾌적한 환경을 제공해주기 위한 파고라 설치

1.1.3. 공사범위

(1)파고라 설치

2. 재 질

2.1. 목재 (Hard Wood)

(1)목재의 수종은 하드우드(니아토)로써 가공품으로 사용한다.

(2)하드우드는 무절재를 사용하여야 하며 결의 방향은 정목결 목재이어야 한다.

(3)조경재의 품질은 건조와 표면마감에 따라 좌우되므로 자연건조 90일 이상, 증기건조 20일(표준함수율 15%이내), 대패 가공한다.

2.2. 철재 (Steel)

(1)철재는 모두 형상이 바르고 해로운 흠, 심한 녹이 없는 것이어야 하며 치수는 한국 공업규격(KS)에 적합한 것으로 한다.

(2)산화, 부식의 방지를 위한 녹막이 칠은 고르게 빠진 곳 없이 소요횟수 이상 칠한다.

(3)갈바나이즈 스틸은 일반용에 적합한 용융아연도금 강판으로서 해로운 결함, 구멍 등이 없어야 한다.

2.3. 폴리카보네이트 (Polycarbonate)

(1)폴리카보네이트 시트는 보호필름으로 보양된 상태로 현장에 반입되어야 하며, 가공 및 시공과정에서 부득이한 경우가 아니면 보호필름을 제거하거나 훼손하면 안 된다.

(2)폴리카보네이트 시트는 직사광선에 직접 노출되지 않고 비가 새지 않으며 통풍이 잘 되는 실내에 보관하고, 주위의 온도가 40℃ 이상 상승하지 않도록 한다.

(3)폴리카보네이트 시트를 취급할 때는 단부에 흠이 생기거나 프레임 등에 부딪히거나 하여 손상이 되는 일이 없도록 한다.

2.4. 석재 (Stone)

(1)석재는 그 용도에 적합한 강도의 내구성을 가지고 있는 양질의 것으로 한다.

(2)석재는 갈라짐, 떨어짐 및 흠집 등의 결함이 없고 가공에 문제가 없는 것으로 한다.

(3)석재는 내구성이 우수하고 석종별 균질 또는 균일무늬, 지정무늬를 유지할 수 있도록 동일산지 및 동일 덩어리에서 채취, 가공, 선별한 제품이어야 한다.

2.5. 강화유리 (Tempered Glass)

- (1) KSL-2002 규정에 합격한 것이나 동등 이상의 것으로 하며 치수 및 형상은 도면에 명시한 것으로 한다.
- (2) 제품 보관 시 직사광선이나 비에 맞을 우려가 있는 곳은 피하고 통풍이 잘되는 그늘질 곳에 보관한다.
- (3) 유리면에 습기, 먼지, 기름 등의 해로운 물질이 묻지 않도록 한다.

3. 부 재 료

- (1) 조립볼트와 보강 재료는 KS 정품으로 조립 설치한다.
- (2) 부재료 규격은 설계도면을 기준하며 현장에 따라 상향 조정할 수 있다.
- (3) 목재와 금속 결속품은 기온에 따라 수축현상이 있으므로 보완을 한다.
- (4) 주, 부재료의 칼라는 전체칼라와 동일하게 처리한다.

4. 조 립 설 치

- (1) 기초CON`C는 설계도면 규격이며, 배합 비는 무근 토목공사 기준으로 한다.
- (2) 석재 또는 포장재에 고정 시 세트앵커로 설치한다.
- (4) 연결고정부분은 정밀절단, 천공하여 조립한다.

5. 도 장

5.1. 목 재

① 하 도

- (1) 수분함수율이 양호한 품질을 사용한다.
- (2) 피도면에 유분, 먼지, 이물질 등을 완전히 제거 후 작업한다.
- (3) 친환경 오일스테인으로 도장 마감한다.

② 상 도

- (1) 불소 함유도료 마감처리를 한다. (Lcs-URA081-U0A001(CL))

5.2. 금 속 재

① STL / 갈바나이즈 스틸

- (1) 하도는 탈지와 프라이머 작업을 철저히 한다.
- (2) 상도는 하도 열처리 후 녹막이 도장을 한다.
- (3) 아크릴우레탄 도장/지정 색 분체 도장을 한다.