

시 방 서 (펜스)

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 펜스 설치

1.1.3. 공사범위

(1)펜스 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. 합성목재 (Wood Plastic Composite)

(1)제품의 품질 및 시험기준은 KS F 3230의 기준으로 적용하며, 내후성 90% 이상인 제품으로 사용하여야 한다.

(2)목분과 친환경 올레핀계 수지가 혼합된 재활용이 가능한 환경 친화적 소재로 연속적인 압출 가공 및 특수 표면 처리 공정을 거쳐 제조되는 제품이어야 한다.

2.3. 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)갈바나이징 스틸은 일반용에 적합한 용융아연도금 강판으로서 해로운 결함, 구멍 등이 없어야 한다.

2.4. 알루미늄 다이캐스팅 (Aluminum alloy for diecastings)

(1)알루미늄 합금주물재의 규격은 KSD-2334이며 재질은AC-4A, AC-7A 생산품 이어야하나 조경, 건축자재는 일반 재질 알루미늄 순도 88%이상 제품도 가능하다.

(2)디자인과 규격은 설계도면과 동일하여야 한다.

2.5. 스테인리스 스틸 (Stainless Steel)

(1)스테인레스 강관은 KSD-3536에 준하여 제작한 오스트나이트계의 구조용 스테인리스 강관중 STS 304를 사용한다.

(2)형재의 모양 및 치수는 설계도면에 따른다.

(3)형재는 모양이 바르고 내외면의 마무리가 양호하고 사용상 결함이 없어야 한다.

(4) 스��틸 형재는 사용목적에 따라 헤어라인처리나 광택처리 등을 하여 사용하되, 접합 및 설치를 위한 용접으로 손상된 표면부분은 원상태에 가깝도록 재처리 한다.

2.6. 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.

② 알루미늄

- (1) 하도는 탈지와 프라이머 작업을 철저히 한다.
- (2) 상도는 하도 열처리 후 지정 파우더 부착을 한 다음 열처리한다.
- (3) 분체 도장/불소수지 도장을 한다.