

재활용장 설치공사 시방서

2026

목차

제 1 장 총 칙

제 2 장 일 반 사 항

제 3 장 자 재

제 4 장 특 기 시 방 서

제 1 장 총 칙

■ 공 사 개 요

1. 공 사 명 : 재활용장 설치 공사(1개소)
2. 공사위치 : 창동금융아파트 내
3. 본 공사는 착공일로부터 총 30일간으로 한다.(단 기상조건으로 인하여 공사기간을 연장할수 있다)
4. 작업내용 : 재활용장 신규 설치공사(1개소)
 - 콘크리트 바닥공사

제 2 장 일 반 사 항

2. 1. 적용범위

2.1.1 건축공사는 모두 이 건축공사 표준시방에 따른다.

각 공사에 있어서 다른 공사와 관련이 있는 사항에 대하여는 각기 그 해당공사의 기재 사항을 준용한다.

2. 2. 담당원과 그의 책무

2.2.1. 이 시방서에서 담당원이라 함은 감독자 및 감독보조원을 말한다.

담당원이라 함은 공사발주자가 지정한 감독책임기술자로서 당해 공사의 공사관리, 기술관리 등을 하는 자를 말한다. 감독보조원이라 함은 담당원의 대리 또는 담당원의위임을 받아 감독 업무를 보조하는 자를 말한다.

2.2.2. 시공자에 대한 담당원의 지시 및 승인 또는 검사는 모두 감독자의 권한과 책임으로 간주한다. 이 경우 담당원의 중요한 지시 및 승인은 문서로 한다.

2.2.3 담당원은 공사감리자가 관계법령의 규정에 의한 공사감리업무를 원만히 수행할 수 있도록 협력하여야 한다.

2. 3. 시공자와 그의 책무

2.3.1. 이 시방서에서 시공자라 함은 공사도급계약서에 기재되어 있는 수급자(하수급업자 포함) 또는 그의 대리자와 그들이 위임하는 현장대리인 시공기사 등을 말한다.

2.3.2. 시공자는 공사계약서 및 설계도서 등에 따라 충실히 시공하되, 담당원의 검사 승인 또는 협의된 결과에 따라 시행하여야 한다.

2.3.3. 시공자는 공사감리자가 관계법령의 규정에 의한 공사감리업무를 원만히 수행할 수 있도록 협력하여야 한다.

2. 4. 공법 등의 결정

2.4.1. 설계도서에 지정이 있는 경우를 제외하고, 가설. 공법 등 공사를 완성함에 필요한 수단 방법에 대하여는 시공자가 결정한다. 다만, 필요한 경우에는 담당원과 협의하여 결정한다.

2. 5. 의 의

시공자는 다음과 같은 의의가 생긴 경우에는 신속히 담당원에게 통지하고 그 처리방법에 대하여 협의하여 정한다. 다만, 공사의 성질상 당연히 시공하여야 할 사항은 설계도서에 누락되었다고 할지라도, 설계자와 협의된 경우에는 담당원의 지시에 따라 시공하여야 한다.

2.5.1. 설계도서의 내용이 명확하지 아니한 경우, 또는 내용에 의문이 생긴 경우

2.5.2. 설계도서와 현장의 사정이 일치하지 아니한 경우

2.5.3. 예기하지 못한 특별한 사정이 생겨, 설계도서에 보인 조건을 만족시킬 수 없는 경우

제 3 장 자 재

3. 1. 주요자재

사용하는 모든 자재는 KS 규격 표시품을 사용하여야 하며 KS 표시품이 없는 경우에는 형식승인이나, 시중 최우량품을 사용한다.

3.1.1. 스틸 각관

3.1.2. 알루미늄 몰딩바

3.1.3. 폴리카보네이트(10T 복층)

3. 2. 형태 및 도면

형태 및 치수는 당사자 협의에 따르며 특기시방서를 준용한다

3. 3 제조 및 가공

3.3.1. 일반적인 사항

- 1) 시공은 특기시방서 의하여 제작 가공되어야 한다.
- 2) 제품의 조립 및 시공은 전문 기술자에 의해 행해져야 한다.

3. 4. 구조용 각관

- 1) 사에 사용되는 구조용 각관은 칼라 각관을 사용한다.

3. 5. 경량 알루미늄 몰딩바 지붕재

종 류	기 준
휨강도(N/mm ²)	45 이상
인장강도(N/mm ²)	15 이상
연신율 %	15 이하
박리 접착하중(N/25mm)	75 이상
냉온 반복성	뒤틀림 및 변형, 변색 등이 없을 것

3. 6. 폴리카보네이트(10 mm)-국산

제 4 장 특 기 시 방 서

4. 1. 모든 공사는 설계도면에 준하여 시공하고 감독관과 충분한 협의를 통해 시행한다.
4. 2. 작업 시 기존 시설물에 대한 보호책임의 의무가 있으며 파손 훼손 기타피해가 발생할 경우 발생할 경우 복구 및 보상 책임을 진다.
4. 3. 모든 용접은 알곤 또는 아크용접으로 한다.
4. 4. 바닥공사 후 하고 재활용장을 제작 설치 한다. (5000*3000*H2600)
 - 전면 재활용장 높이는 2600mm이상 시공하고 배수를 위해 후면으로 경사각도 3도를 준다
 - 전체 분체도장한다.
4. 5. 재활용장 정면은 일부개방식(출입구)으로 제작설치하고 4면은 지면에서 100mm 띄우고 출입구외 4면은 폴리카보네이트(10T 복층)을 설치한다.
 - 옆면 상하부파이프는 75*45*2T로 마감처리한다.
 - 높이 1500mm로 막는다.
4. 6. 기둥(STL 75*75*2T)은 베이스 플레이트(180*180*6T)에 설치한다.(10EA)
4. 7. 기둥은 바닥공사후 설치하되 바닥은 콘크리트 두께 150mm 이상 타설하고 충분히 양생후 설치한다. (크랙방지를 위해 와이어 메쉬를 중간에 넣어 시공)

- 4. 8. 지붕 간살바(STL 75*45*2T)와 지붕마감바(STL 75*75*2T)는 4면 줄용접 한다.
- 4. 9. 지붕세로바와 지붕세로바 사이의 폴리카보네이트는 수축·팽창을 고려하여 간격을 두고 시공한다.
- 4. 10. 폴리카보네이트는 모두 국산 10T를 사용한다.(색상은 지정색)
- 4. 11. 지붕 세로바 간격은 1M 내외로 설치한다.
- 4. 12. 분체 도장색은 아파트 측과 협의하여 정한다.
- 4. 13. PC와 PC 사이에 알루미늄 몰딩바로 피스 고정(250mm 간격)하여 시공한다.
- 4. 14. 재활용장 설치시 방해가 되는 수목은 제거 또는 가지치기를 한다.
- 4. 15. 작업시 나오는 폐기물은 시공업체가 반출하여 처리한다.