

공 사 시 방 서

시험분석연구센터 진흥관 101호
방음장치 철거 및 복구 공사

공정별 시설 표준 시방서

1장. 총 칙

1-1 공사개요

- 공사명 : 시험분석연구센터 진흥관101호 방음장치철거 및 복구공사
- 대지위치 : 경북 구미시 산동읍 첨단기업로1로 17
- 공사위치 개요

구분	내용	면적	비고
시험분석연구센터 방음장치철거 및 복구공사	1. 방음장치철거 및 폐기물 처리 2. 철거공간에 대한 복구공사 (흡음보드, 바닥데코타일 시공)	현 사용면적	내역서 참조

4) 주요 재료

- 재료 : 방음장치철거 및 폐기물 처리
비닐계 바닥재(데코타일 450*450*3t) 시공
벽체 마감공사(흡음보드 600*1200*9t) 시공

1-2 정의 및 기준

1) 적용범위

- 가. 본 시방서는 구미전자정보기술원 본원 IT소재부품연구단 시험분석연구센터 진흥관 101호 내 방음장치철거 및 폐기물 처리 공사의 시공 시방으로 우선하여 적용한다.
- 나. 본 시방서에 기재된 이외의 사항은 건설부 제정 표준시방서(이하 '표준시방서'라 한다)에 따른다.
- 다. 본 시방서 이외의 공사 진행 중 감독자의 별도 지시사항도 시방서로 간주한다.

2) 관련법규 및 기준

- 가. 관련 규준은 특기가 없는 한, K.S 규격과 현장 상황 및 실측에 의한 미려한 상태로 시공한다.
- 나. K.S 기준에 없거나 공사의 특수성으로 외국의 기준을 적용해야 하는 경우에는 구조 및 기능상 본 공사에 적합해야 하며 동시에 국내관련 법규에 적합해야 한다.
- 다. 시공자는 본 공사에 적용되는 관계 법령 및 기타 관련 법규에 준해 성실히 공사를 이행하여야 한다.

2장. 방음장치 철거 및 폐기물 처리

2-1 일반사항

1) 적용범위

가. 이 시방은 철거공사(방음장치)에 대하여 안전하게 철거후 방음재와 보호재를 분리하여 폐기물 처리함을 원칙으로 하며 감독자의 지휘를 받는다.

2) 견본 및 기타

가. 방음장치 철거 전 p/t를 안전하게 설치하여 철거하도록 한다.

나. 철거 후 바닥공사 및 벽체마감공사에 지장이 없도록 정리정돈을 깨끗이 한다.

3장. 수장공사 (바닥재 공사 시공 일반)

3-1 일반사항

1) 적용범위

가. 이 시방은 수장공사 (바닥재, 데코타일 450*450*3t) 및 이들의 2차 제품을 주재료로 해서 제조한 바닥재 (데코타일), 또는 도면 및 공사시방에 따라 시공하는 공사 시방에 의거 기존 설치재 처리 후 및 바탕정리 후 개체 공사에 적용한다.

2) 견본 및 기타

가. 설치 시공할 기성 자재는 미리 재질, 모양, 치수, 색깔, 마무리 정도, 구조, 기능 등에 대해 감독관의 승인을 받는다.

나. 기성 및 시공 상태로 그 시공방법과 마감에 대해 현장 확인한다.

3-2 자재

1) 바닥재 재료

가. 이 공사에 사용하는 바닥재 제품은 소재, 제품 모두 한국산업규격의 규정에 있는 것은 그에 따르고, 기타에 대해서는 공사 시방에 의하거나 승인을 받는다.

2) 부자재 및 준비재

가. 본드 및 관련 접착재는 화학적 안정적이고 시공 후 변색, 오염과 약취 등 부합한 재료는 배제한다.
(화학적 친환경 부자재 사용 현장 반입한다)

나. 각종 자재는 그 사용 목적에 따른 형상·치수로 하고, 계획 시공될 자재는 시방조건에 맞게 담당원의 승인을 받는다,

다. 사용자재 시공 규정에 적합하고 화재 및 차후 하자 및 기준강도 이상의 자재로 시공한다.

3-3 시공

1) 바닥재 시공

가. 바닥재(비닐계 데코타일 450*450*3t)는 현행 시공된 바닥재와 동일한 자재로 시공한다.

나. 바닥재의 이음부분은 상호 틈새없게 이음부의는 본드 전면 도포하고 본딩작업, 주변가장자리의
 꺾임부의 본딩작업에 주위한다

다. 현장상황이 개체 공사 임을 고려 작업의 신중성과 위험성에 특히 주의해서 안전 시공에 중점을 둔다.

라. 양질의 시설물을 만들기 위해 작업진행 과정에서 필요 시 실란트, 충전재, 보강재 등을 설치할 수 있다.

4장. 벽체 마감공사

3-1 자재

1) 마감재 재료

가. 마감재(흡음보드 600*1200*9t)는 기존 설치되어 있는 것과 같은 색상 및 규격으로 시공함을 원칙으
 로 하되 색상은 각 사재품마다 조금씩 차이가 날 수 있으므로 샘플을 준비하여 현장지휘 감독관과
 협의 후 시공한다.

1) 벽체마감재 시공

가. 벽체 마감재를 시공하기 전 벽면을 깨끗이 청소를 한다.

나. 마감재를 기존 시공된 흡음재와 같은 패턴으로 시공한다.

다. 마감재를 재단하여 시공해야 할 부분은 반드시 재단면을 면도리하여 시공한다.

라. 마감재 뒷면에 실란트, 핫멜트를 가장자리에 접착하여 T30 타카핀으로 고정하여 시공 후에 떨어지지
 않게 시공하고 시공 후 감독관의 확인을 받는다.

5장. 연구장비 오염방지 대책

5-1 연구장비 오염방지 대책 수립 및 제안

1) 본 지방서에 근거한 공사 진행 시(방음장치철거 및 복구공사) 발생될 수 있는 분진과 같은 오염물
 로부터 기설치된 연구장비가 오염되지 않도록 방지 대책을 제시 및 실시한 후 공사를 진행한다.

6장. 기 타

1) 작업은 현장 여건과 발주처 감독관의 지시와 상호 협의 후 작업에 임한다.

2) 공사완료 후에는 작업부산물 제거하고 주변 정리 마감한다. 끝.