

부 산 예 고 마루 보수공사

공사기간 : 2020.2.12 ~ 14

현장 개요

무용 교육 명문, 부산예술고등학교 무용연습실 바닥에 문제가 있다는 연락을 받고 현장을 방문하였습니다. 확인 결과 습기로 부분부분 마루가 꺼져 있어 수업이 곤란한 상황이었습니다.

마루 보수 공사와 함께 방수공사를 병행해야 해서 협력업체의 도움을 받기로 하고 일정을 조정하였습니다. 학생들의 연습에 지장을 주지 않으려면 가능한 한 빠르고 정확한 공사 일정과 진행이 중요한 상황입니다.

본 자료는 철거, 방수, 마루설치, 매트 재 시공 등을 진행한 3일간의 공사 일정에 관한 내용입니다.

목 차

1. 준비

2. 시공

보양 > 연습실 일부 부분 철거 > 청소 > 방수공사 > 하부마루틀(수평조절형) > 공기 순환 구멍 만들기
> 매트 웰딩시공

3. 후기

1. 준비

하부마루를 수평조절형에 적합한 자재와 시공 전 바닥 보양을 위한 물품을 준비하고, 철거용 공구/ 마루공사 공구/ 매트설치 공구를 이용합니다. 방수공사는 부산 현지 협력업체의 도움으로 진행하기로 조율합니다.



2. 시공

- ▶ 보양
- ▶ 연습실 일부 부분 철거
- ▶ 청소
- ▶ 방수공사
- ▶ 하부마루틀(수평조절형)
- ▶ 공기 순환 구멍 만들기
- ▶ 매트웰딩시공

보양

철거 작업 시작 전, 입구에서 무용실에 이르는 통로에 보양재를 설치한다.



연습실 일부 부분 철거

철거 작업 시작 전, 보양재를 설치하여 기존 바닥이 공사로 인해 손상되는 일이 없도록 주의한다.
마루 일부를 잘라 철거해야 하는 마루 구조를 확인한 후 본격적인 철거를 진행한다. 새로 설치되는 마루와 기존 마루의 끝이 정확히 일직선을 이루도록 철거해 연결부에 틈이 발생하지 않도록 유의하여 작업한다.



청소

철거 후 큰 폐기물 부터 옮겨 쌓고 작은 쓰레기들을 처리한 후 진공청소기로 바닥에 먼지가 없을 정도로 청소하여 방수 작업이 효과적으로 진행될 수 있도록 한다.



방수공사

방수액과 세멘트로 방수 작업 2회 진행한다.



수평조절형 하부마루틀

수평작업을 위해 가장자리에 받침 나무를 설치한 후 하부마루틀 시공한다.
새로 시공한 부분과 이어지는 부분에 단차가 나는 경우 깎아내고 갈아내기 해서 단차를 없게 한다.



공기 순환 구멍 만들기

향후 발생할 수 있는 습기에 대비하여 새로 작업한 마루틀에 공기 순환 구멍을 만들고 공기순환용 구조물을 설치한다.



매트 웰딩 시공

이전 설치와 동일한 간격을 유지하도록 주의하며 마지막 매트까지 부착한 후 웰딩 시공으로 마무리 한다.



3. 후기

차로 5시간을 달려 부산예고에 도착했습니다. 현장에 가는 내내 비가 내렸고
그 날 하루 종일 비가 와 목자재를 내리는데 젖지 않게 주의하느라고 시간이 꽤 걸렸습니다.

가로 세로 5에 10미터 정도의 크지 않은 공간이지만 철거, 방수, 마루설치, 매트웰딩 시공 등 네 개의 공정으로 진행되었습니다.

방수 공사가 포함된 과정이어서 방수 공사 이후 마르는 시간이 필요하므로 3일간의 일정은 빠듯했습니다.

이런 식의 보수공사는 두 배 이상의 시간과 노력과 경험이 필요하다는 것을 절감한 공사였습니다.

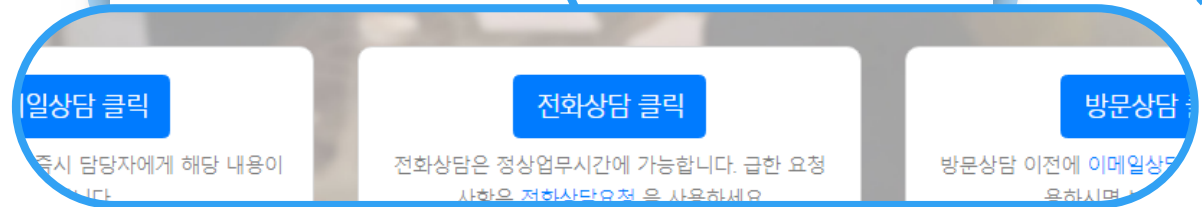
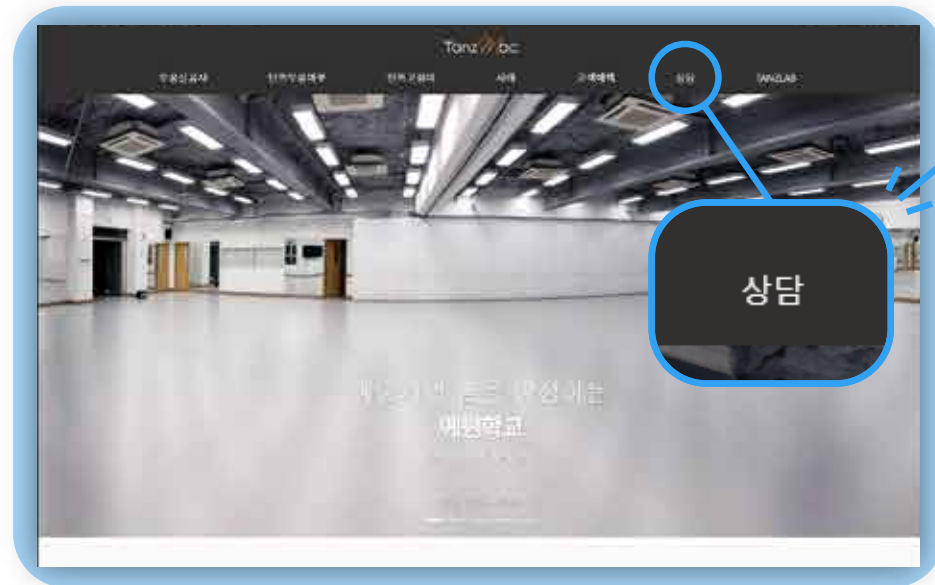
그럼에도 불구하고 모든 작업은 항상 미래 작업의 기술적 자산이 된다는 점에서 보람있는 일정이었습니다.

감사합니다.

감사합니다.

이메일상담 / 전화상담 / 방문상담

1년 365일 24시간, 편한 시간에 상담신청하세요.



www.tanzmac.com 홈페이지 접속 > '상담' 클릭 > '이메일상담/전화(1833-3402)상담/방문상담' 중 원하는 상담 클릭