

제3절 복원 및 수리공사 주요내용

3-1 안채



사진 6. 안채 동측면 전경(보수 전)



사진 7. 안채 정면(보수 전)



사진 8. 안채 우측면(동)(보수 전)



사진 9. 안채 좌측 면(서)(보수 전)



사진 10. 안채 배면(북) (보수 전)



사진 11. 안채지붕 현황-1(보수 전)



사진 12. 안채지붕 현황-2(보수 전)

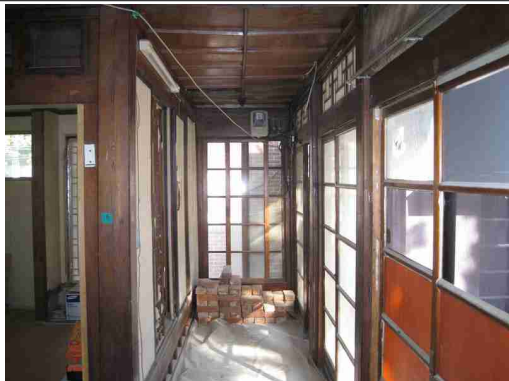


사진 13. 복도-1 현황(보수 전)



사진 14. 안방 현황(보수 전)



사진 15.



사진 16. 대청마루 현황(보수 전)



사진 17. 건넌방 현황(보수 전)



사진 18. 복도-2 현황(보수 전)



사진 19. 부엌 현황(보수 전)



사진 20. 화장실 현황(보수 전)



사진 21. 배면 안채 출입구 처마 현황
(보수 전)



사진 22. 정면 우측 추녀부근 현황
(보수 전)

3-1-1. 가설 공사

- 공사 착수 전 장면가옥 정면 담장 우측에 공사 안내판을 설치하였다.
- 보수공사 안내판에는 시공자, 감독자의 성명과 공사 기간 등을 기재하였다.
- 강관 쌍줄비계를 128.76㎡ 설치하였다.
- 강관 쌍줄비계 상부에는 강관파이프를 이용하여 우기 시 목부재의 부식방지 및 전천후 작업을 위하여 가설 덧집(164.18㎡)을 설치하였으며 지붕면에서 2.0m 이상의 공간을 확보하여 내부 작업 시 작업이 용이하도록 하였고, 상부에는 테프론 지붕재를 설치하여 우수의 침입을 막았으며 쌍줄비계를 따라서 분진 방지 보호막을 설치하였다.
- 비계다리는 안채 정면 우측에 설치하였다.
- 건물 주위에 90cm 이상의 간격을 두어 조립식 가설 울타리(30m)를 설치하였다.
- 단청공사, 목공사에 필요한 내부 수평비계는 이동식 강관조립 및 비계를 사용하였다.



사진 23. 공사안내판 설치



사진 24. 가설 비계다리 설치



사진 25. 쌍줄비계 및 가설 덧집 설치 중



사진 26. 가설 덧집 공사 완료



사진 27. 가설공사 완료-1



사진 28. 가설공사 완료-2

3-1-2. 기단 공사

- 배면 부분의 기단석을 해체 후 재 설치하였다(0.46m3).
- 기단공사의 터파기는 인력으로 30cm 깊이로 하였으며 터파기 후 기단석 하부는 생석회 잡석다짐을 20cm 깊이로 하여 기단석 설치 시 침하됨이 없도록 견고하게 다짐하였다.
- 기단의 상부바닥은 10cm 깊이로 파내고 강회 다짐을 시공하였다.

- 깨어진 배면 디딤돌(0.12m3)은 신재를 가공하여 설치하였다.



사진 29. 깨어진 배면 디딤돌과 기반석



사진 30. 배면 디딤돌과 기반석 재설치

3-1-3. 목공사

- 장연은 총115본을 해체하였으며 이 중 56본을 새로 치목하여 재 설치하였다.
- 중연은 총93본 중 74본을 해체했으며 이 중 53본을 새로 치목하여 재설치하였다.
- 단연은 총102본 중 83본을 해체했으며 이 중 45본을 새로 치목하여 재설치하였다.
- 선자연은 총70본 중 59본을 해체하였으며 이 중 40본을 새로 치목하여 재설치 하였다.
- 정면 및 우측의 부연은 총63본 중 60본을 해체하였으며 이 중 40본을 새로 치목하여 재설치 하였다.
- 정면 및 우측의 부연개판 및 부연착고는 각각 100%를 해체하여 새로 치목하여 재설치 하였다.
- 정면 및 우측의 선자부연은 총31본 중 31본 모두를 해체하여 이 중 30본을 새로 치목하여 재설치 하였다.
- 목기연은 총45본 중 45본 모두를 해체하여 이 중 30본을 새로 치목하여 재설치 하였다.
- 박공, 목기연 개판 및 목기연 연합, 초매기, 이매기, 평고대 및 연합 및 연목 개판은 100%를 해체하여 새로 치목하여 재설치 하였다.
- 정면의 추녀 2본을 해체하였으며 이 중 1본은 새로 치목하여 재설치 하였다.
- 정면의 사례 2본은 모두 해체하여 재설치 하였다.
- 정면의 갈모산방을 해체하고 새로 설치 하였다.
- 배면 Y5, X4-5와 X6, Y5-6의 주심도리는 해체 후 새로 치목하여 재설치하였다.
- 정면 우측 Y2열의 충량을 새로 설치하였다.
- 정면 Y1, X3 기둥을 동바리 하였다.
- 안방, 건넌방, 대청의 반자 및 부엌 앞 마루, 복도 등의 반자들을 해체하여 100% 새로 치목하여 재설치하였다.
- 정면 Y1, X7 기둥과 배면 Y5, X6의 기둥을 새로 치목하여 교체하였다.

- 정면의 상인방, 중인방 및 하인방은 일부 해체 후 재설치 하였다.
- 건넌방, 대청의 하중도리 일부와 상중도리 일부를 해체하여 재설치 하였다.
- 건넌방, 대청 및 안방의 종도리 일부를 해체하여 재설치 하였다.
- 건넌방 대량을 해체하여 손상된 부분을 보수하여 재설치 하였다.
- 종량 2본을 해체하여 재설치 하였다.
- 대청의 퇴보를 해체하여 재설치 하였다.
- 문선의 일부를 해체 후 새로 치목하여 설치하였다.
- 집부사는 해체 후 새로 치목하여 설치하였다.
- 외부 우측 창고는 100% 새로 치목하여 설치하였다.
- 목구조에 사용되는 목재는 훈증소독 처리하여 사용하였다.



사진 31. 부연 손상 현황



사진 32. 부연 개관



사진 33. 선자 서까래



사진 34. 대청마루 상부 가구



사진 35. 건넌방 상부 가구 해체



사진 36. 단연 해체

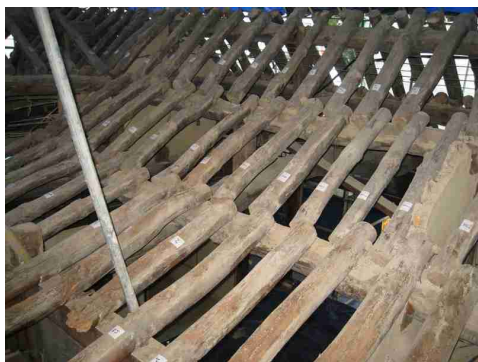


사진 37. 서까래 - 단연, 중연, 장연



사진 38. 서까래 2



사진 39. 정면 기둥 해체



사진 40. 배면 기둥 해체 후 재설치



사진 41. 건넛방 대량 손상부 수리



사진 42. 수리한 대량 설치



사진 43. 종도리 교체



사진 44. 단연 설치



사진 45. 주심도리 교체



사진 46. 추녀 교체



사진 47. 평고대 설치



사진 48. 부연 설치



사진 49. 부연 개판 설치



사진 50. 함각부 집우사 설치



사진 51. 박공널 설치



사진 52. 목기연 설치



사진 53. 목기연 개판 깔기



사진 54. 지붕 가구 완료