

## 지붕 공사

- 기와 해체 시 전, 후, 좌, 우 균형 있게 해체하여 편심하중이 발생하지 않도록 하였다.
- 해체 기와는 재사용재와 불용재로 구분하여 보관하였다.
- 대나무를 사용하여 산자엮기를 하였다.
- 지붕보토는 평균 두께 100mm로 설치하였다. 보토 설치 후 적심재를 사용하여 연목의 처짐을 방지하며 대강의 지붕 곡을 잡았다.
- 보토 설치 후에는 평균두께 100mm의 강회다짐을 하며, 다짐 시 충분한 다짐으로 추후에 갈래짐 현상 등으로 인한 누수가 발생하지 않도록 하였다.
- 회침골에는 동판 잇기를 하였다.
- 기와는 문화재청의 전통 한식기와 · 전돌 제작 및 사용에 관한 지침에 따라 제작된 KS F3510에 의한 중와를 사용하였으며 전체 소요 물량의 10% 정도는 해체된 기와를 사용하였다.
- 바닥기와는 대체적으로 3겹 잇기를 하였으며 부분적으로 물매를 고려하여 2~2.5겹 잇기를 하였다.
- 용마루 기와는 착고 위 부고를 설치하고 부고 위에 적새 5단을 설치한 후 마룻장을 설치하였다.
- 내림마루 기와는 착고 위 적새 3단을 설치한 후 마룻장을 설치하였다.
- 용마루 및 내림마루 기와의 양단 부는 망와를 이용하여 마감하였다.
- 처마 끝 기와는 와구토 바르기 마감하였다.
- 회침골 부위의 수키와 단부는 와구토 바르기 하였다.



사진 55. 기와해체 전-1



사진 56. 기와해체 전-2



사진 57. 기와해체 전-3



사진 58. 기와걷기-1



사진 59. 기와걷기-2



사진 60. 기와걷기-3



사진 61. 기와걷기-4



사진 62.



사진 63. 보토 및 강회걷기-1



사진 64. 보토 및 강회걷기-2



사진 65. 보토 및 강회걷기-3



사진 66. 보토 및 강회걷기 후







사진 67. 적심목 및 산자 걷기-1



사진 68. 적심목 걷기-2



사진 69. 산자엮기



사진 70. 보토깔리



사진 71. 적심목 깔기



사진 72. 강회 다짐



사진 73. 기와 설치(3겹 잇기)



사진 74. 기와 설치





사진 75. 회침골 동판 깔기



사진 76. 내림마루 설치



사진 77. 용마루 설치



사진 78. 기와 설치 완료-1



사진 79. 기와 설치 완료-2

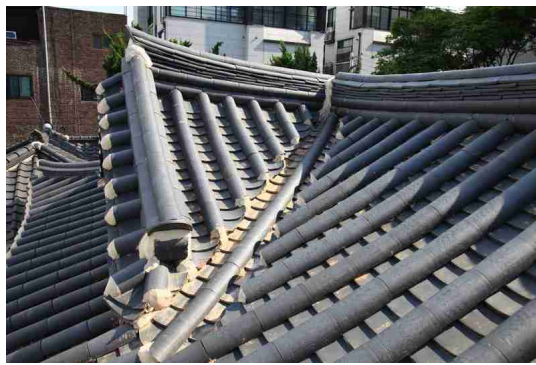


사진 80. 기와 설치 완료-3

### 3-1-5. 미장 및 도장 공사

- Y1열의 정면 좌측 2칸의 벽체를 해체하여 새로 외벽은 후 한식 흙벽 바르기를 실시하고 그 위에 회벽 미장 바르기로 마감하였다.
- 대청마루 위에 벽을 외벽은 후 사벽 미장바르기로 마감하였다.
- Y5열, Y7열, X1열, X6열, X10열의 퇴락하고 탈락되어 있는 벽체의 표면을 긁어낸 후 회벽 표면 미장 바르기 마감하였다.
- 연목과 연목사이, 당골막이는 진흙으로 내부를 채운 후 사벽 미장바르기로 마감하였다.
- 기존 기둥 및 창호 등의 목재표면에 칠해져있던 니스를 제거하고 아마인유를 도포하였다.
- X1열, X6열, X10열의 퇴락하고 탈락되어 잇는 외부 벽체의 페인트를 긁어낸 후 새로 페인

트칠을 하였다.

- 부엌, 화장실1, 화장실2, 욕실의 벽체 및 천장 페인트를 긁어낸 후 새로 페인트 칠을 하였다.
- 화장실1, 화장실2, 욕실의 벽체 및 바닥타일을 세척하였다.
- 우측 X10열의 사괴석 화방벽은 줄눈이 탈락되었고, 사괴석 사이의 채움흙이 상실되었으며 지붕의 누수로 인하여 화방벽 상부가 손실되어 현재 유리창으로 보수되어 있으며 벽돌벽은 시멘트로 보수되어 있었으나(학술용역보고서 67쪽) 이 화방벽을 해체 후 새 적벽돌과 사괴석은 재사용하여 재설치하였으며 상부의 유리 창호로 변형된 부분은 철거하고 원래의 모습대로 회벽으로 재설치하였다.
- 부엌의 아궁이와 가마솥을 새로 설치하였다.
- 동, 서, 북측면의 합각벽을 해체하여 다시 설치하였다.



사진 81. 기존 벽체 해체



사진 82. 기존 벽체 해체 후 미장 공사



사진 83. 외여기



사진 84. 천정 미장 공사



사진 85. 처마 미장 공사



사진 86. 기단 바닥 모르타르 바르기





사진 87. 욕실 바닥 및 벽체(보수 전)



사진 88. 욕실 바닥 및 벽체(보수 후)



사진 89. 부엌 아궁이(보수 전)



사진 90.



사진 91. 서측 벽면(보수 전)



사진 92. 서측 벽면(보수 후)



사진 93. 합각벽 현황 -서측



사진 94. 합각벽 해체



사진 95. 합각면 지붕완료



사진 96. 합각벽 벽돌쌓기



사진 97. 벽쌓기 완료



사진 98. 바탕미장 바르기



사진 99. 문양 넣기-1

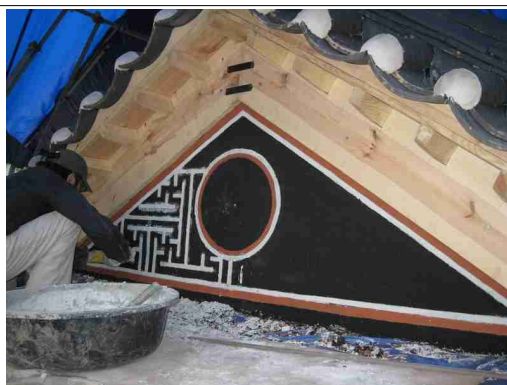


사진. 100. 문양 넣기-2



사진 101. 문양 넣기-3

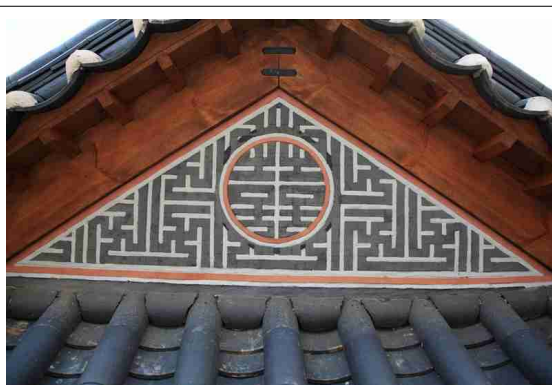


사진 102. 합각벽 완료





사진 103. 기존 기둥 및 창호 면담기



사진. 104. 천정 도장 공사

### 3-1-6. 수장 및 잡공사



사진 105. 안방 모습(보수 후)



사진 106. 건넌방 모습(보수 후)



사진 107. 대청마루 모습(보수 후)



사진 108. 다락 모습(보수 후)





사진 109. 화장실 1 앞의 복도 모습(보수 후)



사진 110. 부엌외벽, 동측 처마홈통



사진 111. 욕실 지붕 및 북측 처마홈통



사진 112. 화장실 수납장 보수