

2023년 문화재수리기술위원회

제5차 근형개분과위원회 회의록

- ▣ 회의일시 : 2023. 11. 14.(화), 14:00 ~
- ▣ 장 소 : 국립고궁박물관(본관) 회의실
- ▣ 출석위원 : 김기수(위원장), 권기혁, 김사덕, 김영숙, 도진영,
정광용, 최병하(이상 7명)
- ▣ 심의내용 및 의결사항 : 이하 자료와 같음

문 화 재 수 리 기 술 위 원 회

목 차

【심의사항】

- 1 「부산 임시수도 대통령관저(사적)」 보수공사

【보고사항】

- 2 「익산 나바위성당(사적)」 본당 보수 및 주변정비 설계승인

1. 「부산 임시수도 대통령관저(사적)」 보수공사

가. 제안사항

- 2023년 문화재보수정비 국고보조사업으로 추진 중인 사적 「부산 임시수도 대통령관저(사적)」 보수공사에 대한 설계(안)을 부의하오니 심의하여 주시기 바랍니다.

나. 제안사유

- '22년 종합정비계획에 따라 지붕누수 및 기와 흘러내림 현상을 보수하고 우수로 인해 부후한 목부재 등을 교체하기 위하여 설계한 것으로, 본 설계(안)에 대하여 문화재수리기술위원회의 심의를 받고자 신청한 사항임.

다. 주요내용

- (1) 신청인 : 부산광역시
- (2) 대상문화재명 : 부산 임시수도 대통령관저(사적)
 - 소재지 : 부산광역시 서구 부민동3가 22 임시수도기념관
 - 지정일 : 2018. 11. 06.
- (3) 신청내용
 - 사업명 : 부산 임시수도 대통령관저 보수공사
 - 사업예산 : 50,000천원('23년)
 - 공사예정금액 : 666,900천원
 - 사업지침
 - 관계전문가[문화재위원회 근대문화재분과 (전)문화재위원 또는 (전)문화재전문위원 최소 1명 이상 포함]의 자문을 받아 지붕, 굴뚝 및 기둥(2층) 등의 보수를 위한 설계도서를 작성한다.
 - 사업내용 : 부산 임시수도 대통령관저 보수 (본관 453.9㎡, 관장실 19.80㎡, 화장실 12.11㎡, 관리사무소 26.70㎡)

<지붕공사>

- 기존 양와기와 해체보수(마루기와 및 바닥기와 100% 교체)
- 보토다짐 해체보수
- 아스팔트 시트방수 2겹깔기

<미장공사>

- 제1전시실, 제6전시실 천정 회벽 긁어낸 후 정벌바르기

<금속공사>

- 기존 처마흙통 해체보수(100% 교체 및 일부 신설)

<목공사>

- 각연 해체보수(50% 교체)
- 기와결이 해체보수(100% 교체)
- 산자널 해체보수(100% 교체)
- 박공, 연합 등 해체보수(100% 교체)

<창호공사>

- 창호 해체 후 재설치(10짝) 및 창호 제작(1개소)

(4) 문헌자료 및 조사내용

- 1926~1945년(일제강점기) 경상남도청이 진주에서 부산으로 이전함에 따라 조선총독부 토목국 건축과에서 설계와 시공을 담당하여 1926년 경상남도 도지사 관사 건립. 건립당시의 건축형식은 2층의 양식 건물로 건립되었으며 외부는 적벽돌을 사용한 조적조 내부는 서양식과 일본전통양식이 혼합된 공간으로 구성되었고 지붕기와는 검은색 일식기와를 사용.
- 1950~1953년 한국전쟁의 발발로 인하여 서울에 있던 정부가 부산으로 피난함에 따라 이승만 대통령의 임시 대통령관저로 사용되었고 당시의 기록사진 등에 의하면 건물 외형은 변화가 크게 없고, 내부에 서양식 벽난로, 보일러시설 등이 추가되었고 그 외 내실의 경우에도 기존의 다다미 방에서 침대생활을 위한 서양식 공간으로 바뀐 것으로 추정됨.
- 1953~1983년, 서울 수복 후 다시 경상남도 지사관사로 사용 되었고 구조체는 그대로 두고 실내 마감과 창호의 대대적인 개보수가 있었던 것으로 추정됨.
- 1984~1999년, 1983년 7월 경상남도 청사가 창원으로 이전함에 따라 1984년 6월25일 임시수도기념관으로 지정됨에 따라 '구 경남지사관사 보수공사'가 시행되었고 '건축공사', '전기공사', '설비공사' 및 외부 화장실 신축공사도 진행되었다. 1984년 보수공사의 주된 내용으로는 다음과 같다
 - 철거공사 : 차고, 창고 및 외부 화장실 철거 부엌 외부 알루미늄 창호 철거
 - 조적공사 : 화장실 철거로 개조되는 외부벽체 조적쌓기
 - 차양공사 : 후면 창호 위 차양 보수 및 건립당시 차양의 흔적이 있었던 곳에 차양신설
 - 기와공사 : 차양신설부분 루핑 및 일식기과 잇기
 - 창호공사 : 출입문 창호변경 합판⇒기존 외부창호 형태로 복원

- 2000~현재, 2000년 3월부터 2001년10월까지 1차와 2차로 나누어 해체수리 복원공사를 진행하였고 주된 내용으로는 다음과 같다.
 - 목공사 : 상부구조는 기존의 것을 해체하고 부식이 심한 보, 도리, 기둥, 서까래 지붕널 등 지붕을 지지하는 목조 뼈대 부재를 기존의 것과 동일하게 다시 조립하였다.
 - 지붕공사 : 교체된 지붕널 위에 루핑을 100% 교체하였고 그 위에 보토를 깔고 S자형 균기와의를 100%교체 하였다. 새로 교체된 기와는 기존의 것과 같은 기와를 사용하였다. 그리고 누수가 있는 회침골에는 폭450mm가 되는 동판을 설치하였다.
 - 수장공사 : 기존 미장합판 을 철거하고 회벽 바르기를 하였고 천정은 목재 천정틀 설치 후 미송널판 및 정벌바르기 마감하였다.
 - 창호공사 : 건립당시의 모습으로 복원하기 위해 기존 현황조사와 관련도면 등을 참조하여 형상복원을 위한 보수공사를 실시하였고 기존의 원래 것으로 된 창을 제외한 거의 모든 창을 건립당시의 여닫이창과 오르내리창으로 복원하였다.
 - 기타공사 : 본관을 제외한 부분의 보수는 기존 화장실, 옥외물탱크, 담장, 대문, 국기계양대, 안내판, 관리사무실 등을 보수하였다.

라. 관계전문가 의견(설계 시 자문)

- <2023. 08. 24. / 건축분과 전문위원 ○○○, (주)△△△△△△ 본부장 ○○○>
- 과업 지침 및 현장 확인 결과 금회 실시하는 부산 임시수도 대통령관저 보수 공사를 위한 실시 설계용역은 과업지침서에 따라 실시 설계도서를 작성 하되, 다음 내용을 반영하여 보수정비 계획 및 설계도서를 작성하시길 바랍니다.
- 기존 문헌자료 및 보수정비 이력을 토대로 보수정비 설계도서를 작성 할 것.
 - 부산 임시수도 대통령관저의 1926년 건립 당시 건축 구조 「경상남도지사 관사 신축설계도」 국가기록원이 소장 자료
 - 부산 임시수도 대통령 관저 사적지정을 위한 학술용역보고서(동아대학교 산학협력단. 부산광역시, 2016.)
 - 1984년 6월 시행한 ‘ 구 경남지사 관사 보수공사 ’ 시 작성한 문건 중 당시의 건축현황 (문건과 도면61) 기록물
 - 부산 임시수도 대통령관저 실측조사 및 해체수리복원공사(2000년 ~2001년) 자료
 - 부산 임시수도 대통령관저 건축현황 조사자료(2016.8-2016.12월)
 - 기타 원형을 확인할 수 있는 고증 사진자료 등

- 박리, 박락, 풍화 등 노후가 심한 기와 보수 정비가 필요하며, 회침골 등 누수로 인해 부후 부식된 목부재 교체 수리가 필요함.(창호, 창틀 등)
따라서 보수 정비가 필요한 현황을 철저히 조사하여 상기 자료를 토대로 최대한 원형을 보존하는 범위에서 실시 설계도서를 작성하기 바랍니다.

- <2023. 10. 04. / 건축분과 전문위원 ○○○, (주)△△△△△△ 본부장 ○○○>**
부산 임시수도 대통령관저 보수공사의 중간보고 결과 당초 1차 자문 내용에 따라서 설계도면을 작성한 것으로 사료됨. 다만 다음 내용을 반영하여 시행할 것.
- 2층 제6전시실의 변위가 발생한 기둥은 2022년 당시 구조안전진단 변위 조사와 금번 변위조사를 비교해 봤을 때 추가적인 처짐 현상은 없어 보이나 내시경 카메라를 통한 내부 목구조 부분을 확인하여 자료를 첨부할 것.
(보수 시에는 처짐에 대한 보강방안으로 췌기 목, 받침목 등으로 드잡이 가능 여부조사 후 관계전문가의 자문을 득할 것)
 - 박리, 박락, 풍화 등 노후가 심한 기와 보수 정비와 우수 등으로 인한 부식된 목부재 의 교체 수리가 필요하나 육안 상 확인이 어려운 내부 목부재의 경우 지붕 해체 후 관계전문가의 자문을 받아 최종 교체 범위를 확정할 것.
 - 차양 및 지붕 목부재 교체 수리 시 원형을 확인할 수 있는 건립 당시 1926년의 신축설계도와 현황조사 결과를 참고하여 설계도서를 작성하고 관련 자료 첨부할 것.
 - 천장 부분의 갈래 현상이 있는 전시실은 회벽을 긁어낸 후 전체 보수 하는 것이 좋을 것으로 사료됨.
 - 지붕 보수 시 굴뚝 등 기와의 마감이 어려운 부분은 원형을 훼손하지 않는 범위 내에서 액체방수 및 동판 설치와 같은 보수방법을 강구하여 추후 누수 피해가 없도록 조치할 것.

마. 현지조사 의견

- <2023. 11. 01. / 수리기술위원 ○○○, ○○○, ○○○>**
- 계획한 공사범위 내에서 기존 고증자료 및 수리보고서 등을 세밀히 검토하여 원형을 최대한 회복하는 계획을 수립하는 것이 바람직함.
 - 보토다짐 유무 등 일식기와지붕 구조 파악 및 비교·분석 필요
 - 차양시설의 원형에 대한 조사 후 반영 필요 등
 - 해체범위는 현 설계와 같이 계획하되, 공사 시 해체 후 전반적인 조사를 통해 해체 범위 및 공사 방법을 재검토하는 것이 좋겠음.
 - 기와는 일정부분 재사용을 전제로 한 계획을 수립하도록 하고, 반입하는 기와는 기존 기와와 무게, 색상, 질감 등을 최대한 유사하게 제작할 수 있도록 함.

- 목부재는 해체 후 수종분석 등을 실시하고 기술지도회의를 통해 계획에 반영할 수 있도록 함.
- 박공 등 외기에 노출되는 목부재에 대해서는 부후방지를 위한 보강을 검토하도록 함.
- 실내 미장공사는 실 일부가 아닌 전체를 대상으로 계획하도록 함.
- 공사 시 지중배수체계 및 기능 여부 등에 대한 조사를 실시하도록 함.
- 막아놓은 환기구는 남아 있는 형태대로 복원하도록 함.
- 2층으로 올라가는 계단실에 관람객의 안전을 위하여 난간을 설치하는 것이 좋겠음.

바. 검토의견(수리기술과)

- 오랜 세월을 거치면서 건물의 용도가 바뀔 때마다 여러 차례의 개·보수가 이루어짐.
- 2000년~2001년 이루어진 해체수리 복원공사 시 목공사, 지붕공사, 수장공사, 창호공사 등의 공정에서 일정부분 원형을 유지 및 복원하는 노력을 기울인 것으로 확인되나, 현지조사 과정에서 차양시설, 일부 벽돌벽체 등 원형에 대한 조사가 필요한 부분들이 확인됨.
- 현지조사 의견을 반영하고 공사 시 해체 후 전반적인 조사를 선행하여 해체 범위 및 공사방법 등을 재검토하여 진행하도록 하겠음.

사. 의결사항

- **의결결과** : 조건부 가결
 - 수리기술과 검토 의견에 따라 보수하되 지붕, 차양, 박공, 흠통, 내부계단(손잡이 설치) 등에 대해서만 우선 보수를 진행하도록 함
 - 지붕 해체 후 관계전문가 자문을 받아 보수범위 및 보수방법 등을 결정하도록 함
- **의결정족사항**
 - 출석 7명 / 조건부 가결 7명

2. 「익산 나바위 성당(사적)」 본당 보수 및 주변정비 설계승인

가. 제안사항

- 전라북도 익산시 소재 「익산 나바위성당(사적)」 본당 보수 및 주변정비 설계 승인 사항을 보고 드립니다.

나. 제안사유

- 익산 나바위 성당 본당 출입구 천장 및 내부에 누수 흔적 및 외부 노후화된 담장 및 석축을 보수 및 정비하고자 하는 사항으로 설계승인 내용을 다음과 같이 보고 드립니다.

다. 주요내용

- (1) 신 청 인 : 전라북도 익산시장
- (2) 대상문화재명 : 익산 나바위성당(사적)
 - 소 재 지 : 전라북도 익산시 망성면 나바위1길 146(화산리)
 - 지 정 일 : 1987. 07. 18.
- (3) 신청내용
 - 사 업 명 : 익산 나바위성당 본당 보수 및 주변정비
 - 사업연도 : 2023년
 - 공사예정금액 : 69,381천원
 - 사업지침 : 관계전문가의 자문을 받아 본당 지붕 보수설계, 본당(주출입구, 내부) 및 주변 담장과 석축을 정비한다.
 - 사업내용
 - 본당
 - 본당 정면 주출입구 좌·우측 상부 지붕보수(33.64㎡)
 - 본당 내부 2층 성가대석 상부 반자 일부 교체(1.16㎡)
 - 본당 내부 체대 상부 및 난간 재도장(179.89㎡)
 - 본당 종탑 내부 부시망 설치(10.62㎡)
 - 주변정비
 - 석축 및 계단 보수
 - 조적담장 철거 및 목재웬스 설치 등

라. 관계전문가 의견

< '23. 5. 16. 근현대분과 ○○○ 위원, 근대문화재분과 ○○○ 위원 >

[나바위성당 본당 보수]

- 나바위성당 주출입구 상부의 누수 원인이 기 설치된 동판의 문제인지는 이전 원형자료를 확보한 후 보수방안을 제시할 것.
- 상부 흡통의 낙엽이 우수의 흐름을 방해하여 누수가 발생한 것으로 보이지만, 추후에도 계속 막히는 것을 방지할 수 있는 방안을 제시할 것.
- 본당 내부 제대상부는 면담이 및 기존 페인트를 긁어보고 최초 원형 상태를 확인하고 현장자문 이후 시행할 것.
- 제대 상부 아치부분 및 난간 등 디테일 부분은 기존 자진자료 등을 확인하고 현장 자문이후 시공토록 할 것.

[나바위성당 주변정비]

- 본당 주변 석축균열 부분은 인근 느티나무의 뿌리가 균열원인으로 보이나, 현 상태에서 석축 복원 가능한 방법을 검토하고 느티나무에 관한 조치사항은 조경관련 전문가의 현장 자문을 받아 시공토록 할 것.
- 교란된 주변 담장은 보수가 필요하나, 현재 성당 주변의 담장 타입이 다양한 형식으로 구성되어 있어 전체 성당의 담장에 대한 정비방안이 필요해 보임.

마. 승인내용

- 당해 사업은 「문화재수리 등에 관한 법률」 제33조의2제5항 및 같은 법 시행규칙 제17조의2제2항에 따라 문화재수리의 설계를 승인(2023.10.10.) 하였으며, 해체과정에서 확인 가능한 부분은 관계전문가 자문을 받아 공사 시행토록 하였음.

바. 의결사항

- 의결결과 : 접수
- 의결정족사항
 - 출석 7명 / 접수 7명