

2023년도 문화재수리기술위원회

제9차 복원정비분과위원회 회의자료

▣ 회의일시 : 2023. 11. 28.(화), 13:30 ~

▣ 장 소 : 국립고궁박물관 본관 회의실

▣ 안 건 : 총 6건

- 심의 6건(가야산 해인사 일원 내 금선암 선방 건립 등)

문 화 재 수 리 기 술 위 원 회

목 차

【심의사항】

1	「가야산 해인사 일원(명승)」 내 금선암 선방 건립	
2	「청송 송소고택(국민)」 화장실 건립	재심의
3	「영월 정양산성(사적)」 서벽외벽 정비	
4	「김포 덕포진(사적)」 파수청 복원공사 설계변경	
5	「삼척도호부 관아지(사적)」 동헌 복원	
6	「울산 경상좌도병영성(사적)」 복문지 정비	

【심의사항】

안건번호 (복원 2023-9차-001)

1. 가야산 해인사 일원(명승) 내 금선암 선방 건립 설계

가. 제안사항

- 명승 「가야산 해인사 일원」 내 금선암 선방 건립 설계에 대하여 부의하오니 심의하여 주시기 바랍니다.

나. 제안사유

- 2023년 문화재보수정비 국고보조사업 ‘해인사 금선암 선방 건립 설계’ 사업을 수리기술위원회 검토를 받아 추진하고자 함.

다. 주요내용

- (1) 신청인 : 대한불교조계종 해인사
- (2) 대상문화재명 : 명승 가야산 해인사 일원(명승)
 - 소재지 : 경상남도 합천군 가야면 치인리 산1-1번지
 - 지정면적 : 20,952,454㎡
 - 지정일 : 2009. 12. 9.
- (3) 신청내용
 - 사업명 : 가야산 해인사 금선암 선방 건립
 - 사업지침 : 관계전문가(전통건축) 자문을 받아 금선암 선방 보수 설계 실시함
 - 사업내용 : 명승 가야산 해인사 일원 내 금선암 선방 건립을 위한 설계

라. 관계전문가 의견(설계자문)

< 2023. 8. 17. ○○대학교 ○○(前문화재위원) >

- 노후화와 계곡 범람 등의 수해로 인해 부식 부재가 많으며, 특히 건물의 규모에 비해 비교적 세장한 기둥의 다수가 콘크리트 동바리를 한 상태임. 또한 여러곳의 누수 현상이 보이고 있는 것으로 보아 내부의 부재 역시 훼손이 심할 것으로 짐작함
- 현황으로 볼 때 보수만으로 건물의 온전한 보전이 어려울 것으로 판단됨
- 이에 따라 현존 건물을 수해로부터 피해가 없도록 성토와 함께 조금 이동하

고 불안정한 목구조의 안전성을 위해서는 현시점의 사중 생활에 필요한 실용 공간으로 개축함이 타당하다고 사료됨

마. 검토의견(천연기념물과)

- 금선암 선방은 계곡의 범람 및 지붕, 벽체 등 누수로 인한 피해가 있어 보수가 필요하다고 판단되나, 피해규모(정도) 대비 보수의 범위, 설계의 적정성 등 사업 전반에 대한 위원회의 종합적인 검토가 필요함

바. 의결사항

- 부결
 - 사업계획이 지침과 상이하므로 행정절차 선행이 필요함.
- 의결정족사항 : 출석 8명 / 부결 8명

2. 청송 송소 고택(국민) 화장실 건립 재심의

가. 제안사항

- 경상북도 청송군 소재 「청송 송소 고택」 화장실 건립공사에 대한 설계를 재계획하여 다시 부의하오니 심의하여 주시기 바랍니다.

나. 제안사유

- 청송 송소 고택에서 관람객 화장실 사용을 금하고 있어 주변에 관람객용 화장실을 건립하는 사업으로, 제7차 복원정비분과 회의(2023. 9. 26.)* 시 보류되어 위치 및 형태를 보완하여 재설계승인신청한 건입니다. 1950년대 항공사진에 보이는 초가건물 위치에 초가형태로 화장실을 재계획하여 문화재수리기술위원회 검토를 받아 추진하고자 합니다.

* 문화재수리기술위원회 제7차 복원정비분과 회의(2023. 9. 26.) 결과

- 의결사항 : 보류

- 화장실 건립 위치가 고택 전면에 위치하여 부적합하므로 적절한 대안 장소를 검토하도록 함.
- 문화유산 주변 편의시설은 간략하며 간소한 디자인으로 계획하도록 함.

다. 주요내용

(1) 신청인 : 경상북도 청송군

(2) 대상문화재명 : 청송 송소 고택(국민)

○ 소재지 : 경북 청송군 파천면 덕천리 176번지

○ 면적 : 7필지 / 6,932㎡

○ 지정일 : 2007. 10. 12.

(3) 신청내용

○ 사업명 : 청송 송소 고택 화장실 건립

○ 사업비 : 35,000천원(국비 24,500천원, 도비5,250천원, 군비 5,250천원)

○ 사업지침 : 관계전문가의 자문을 받아 화장실 건립을 위한 설계를 시행한다.

○ 사업내용 : 화장실 건립(초가, 5칸×1칸 중 4칸 화장실 1칸 관리실)

마. 검토의견(수리기술과)

- 당초 제출한 설계안은 청송 송소 고택 전면부의 균유지에 기와집으로 화장

실을 건립하는 계획하였으나, 이번 설계안은 1950년대 항공사진에서 확인되는 담장 밖 초가집 위치에 당시 초가와 유사한 평면크기와 지붕형태로 재계획하였음.

- 이번 설계안은 역사적 맥락을 고려하여 고증자료 검토 후 위치 및 지붕 형태를 채택함과 동시에 인근 고택 및 시설 형태 등 주변 맥락을 함께 고려한 것으로 보이며, 다만 고택 동선에서 일정부분 차폐시설 보완이 필요하다고 판단됨.

바. 의결사항

- 조건부가결
 - 건물 형식은 주변의 초가를 참고하도록 하고, 배수 및 환기 등 세부 계획은 기술자문을 통해 보완하도록 함.
 - 고택 출입동선에서 일정부분 차폐시설 보완하도록 함.
- 의결정족사항 : 출석 8명 / 조건부가결 8명

3. 영월 정양산성(사적) 서벽외벽 정비

가. 제안사항

- 강원도 영월군 소재 「영월 정양산성」 서벽외벽 정비 설계에 대하여 부의하오니 심의하여 주시기 바랍니다.

나. 제안사유

- 영월 정양산성은 현재 13차까지 발굴조사가 이루어졌고, 서벽 및 수구주변이 기 정비되었으며 서문지는 한쪽만 정비된 상태임. 이번 계획은 미정비 구간을 정비하고자 하는 사업으로 문화재수리기술위원회 검토를 받아 적정하게 추진하고자 함.

다. 주요내용

- (1) 신청인 : 강원도 영월군
- (2) 대상문화재명 : 영월 정양산성(사적)
 - 소재지 : 강원 영월군 영월읍 정양리 산1-1번지 외 8필
 - 면적 : 173,814m²
 - 지정일 : 2003. 6. 2.
- (3) 신청내용
 - 사업명 : 영월 정양산성 서벽외벽 정비
 - 공사예정금액 : 금1,500,000천원
 - 사업지침
 - 관계전문가의 자문을 받아 정양산성의 성곽보수를 실시한다.
 - 보수의 전과정을 기록한 보고서를 발간하여 제출한다.
 - 관계전문가의 자문을 받아 영월 정양산성 서벽외벽(서문지 남측~출수구 북측) 설계를 실시한다.(추가)
 - 사업내용 : 성벽 정비공사(외벽 36.1m, 내벽 41.3m)
 - 보수정비 이력
 - 2000년 : 정양산성 지표조사, 측량(영월 왕검성)
 - 2007년~2023년 : 영월 정양산성 1차~13차 발굴조사
 - 2016년 : 영월 정양산성 종합정비계획 수립

- 2017년 : 영월 정양산성 북문지 보수공사
- 2018년 : 영월 정양산성 서문지 보수정비공사
- 2020년 : 영월 정양산성 서벽 및 수구 주변 정비공사
- 2021년 : 영월 정양산성 용도부분 보수공사
- 2022년 : 영월 정양산성 북벽 보수공사
- 2023년 : 영월 정양산성 남서측벽 정비공사

라. 관계전문가 의견

< '23. 5. 8. 문화재수리기술위원회 ○○○ 위원, 강원고고문화연구원 ○○○ 원장 >

- 금회 정비구간은 서벽 수구 정비 마감부에서 서문지까지 하도록 함(2022년 발굴 완료구간).
- 현재 체성의 대부분 붕괴 유실된 상태이며 북측에 1m 내외로 잔존하는 성벽과 존치상태가 양호한 성벽이 있으므로 잔존높이를 기준으로 성벽의 정비 높이를 정하고 성상부 판석을 최상단으로 판석 높이까지 뒷채움을 경사 형태로 마감하도록 함.
- 보축은 불량한 구간은 기저부까지 해체하여 재축하도록 하며 기존의 보축을 최대한 보존하도록 함.
- 보축의 노출되는 높이는 기정비한 수구쪽을 기준으로 하여 저비하도록 함.
- 내벽은 상부 흐트러진 면석만 해체 후 쌓도록 하며 경사지는 층단으로 마감하도록 함.
- 내벽 면석의 빠진 부분은 전체를 해체하지 않고 빠진 부분만 끼워 쌓도록 함.
- 서문지 구간은 잔존유구 높이까지 정비하도록 함.

< '23. 6. 22. 문화재수리기술위원회 ○○○ 위원, ○○○ 전문위원 >

- 정양산성 서측성벽 정비공사 설계 검토결과 다음과 같이 의견을 제시함
- 성벽은 체성과 보축으로 확인되었으며, 내벽은 전체적으로 잘 보존된 상태이나 상부가 이완된 상태이고, 외벽은 일부 잘 남아있는 구간을 제외하고 전체적으로 붕괴된 상태임.
- 성곽 기저부 및 보축은 공사 단계에서 확인을 통하여 설계에 반영하여야 할 것으로 사료됨.
- 따라서 공사 범위는 성곽 기저부 및 보축 확인을 통하여 기초부를 축조하도록 하며, 외벽 붕괴구간과 내벽 상부 이완된 부분은 복원 또는 해체 보수

하도록 함.

- 성벽의 기울기는 잘 남아있는 구간을 참고하여 반영하도록 함.
- 또한 성벽의 쌓기 단수는 기존 성벽을 참고하여 적정하게 반영하도록 함.
- 보축 쌓기법은 공사 단계에서 일부 구간 확인을 통하여 반영하도록 함.
- 성돌은 붕괴된 성돌을 채집하여 사용하도록 하며, 일부 심석을 신재로 보충하도록 함.

마. 현지조사 의견

< '23. 11. 20. 문화재수리기술위원회 ○○○ 위원, ○○○ 전문위원 >

- 정양산성은 그 간(2010~2023년) 13차례 발굴조사를 실시하였으며, 이를 기초 자료로 성벽정비가 실시되어 왔음.
- 금회 설계는 2020년에 정비 완료된 성벽을 시점으로 서문지 측의 급경사를 이루는 지형에 위치한 외벽부분이 대부분 붕괴·매몰된 성벽을 정비할 계획임(2022년에 발굴조사 완료 한 구간이고 현재, 외벽 기저부와 보축은 복토).
 - 종합정비계획에 따라 마지막 사업 구간으로 약 75m구간 설계하였고, 약 35~6m 금회공사 제외
- 금회사업 반대편으로 2023년 국고보조사업이 추진 중에 있으며, 이와 기 시공 완료된 사업의 정비 기준에 따라 설계도서는 작성된 것으로 판단됨.
- 성벽의 기울기 등 잘 남아 있는 구간을 대상으로 공사관계자가 축조수법을 이해할 수 있을 정도의 상세도면(현황 상세사진 첨부)과 기존 석재의 재질 분석과 반입석재의 수급계획을 보완하는 설계도서를 작성하도록 함.
- 공사과정에서 발굴조사자와 지도자문단 임회하에 단면조사(성곽 기저부 및 보축 확인, 축조수법 등)를 실시하고 성곽의 유지 및 안전관리를 고려하여 해체보수 범위를 결정하는 것이 바람직할 것으로 판단됨.

바. 검토의견(수리기술과)

- 영월 정양산성은 13차까지 발굴조사가 이루어졌고, 현재까지 북문지, 서문지, 서벽 및 수구 주변, 용도부분, 북벽 보수공사가 이루어졌으며, 올해 남서측 벽 정비공사를 추진 중이며, 기 정비구간 사이의 미정비구간인 서벽외벽 정비공사 설계(안)을 마련하였음.
 - 이번 설계에서는 지난 공사과정의 자료(암종분석 결과 등)를 참고하여 반입석 산지 등을 포함하여 계획의 상세를 높였음.

- 축성 시 성벽이 위치한 지형에 따라 체성 기울기는 현재 보존이 잘 된 구간 (북벽 외벽 등)의 성벽 형태를 따라 참고(구간 및 지형마다 성벽 축조법이 다른 점도 고려하여)하여 단면 면석의 체감을 결정하는 것이 적정할 것임.
- 기술지도단을 구성하여 시공 시 판단이 필요할 때마다 자문을 구하여 공사 추진할 수 있도록 하겠음.

바. 의결사항

- 조건부가결
 - 반입석재의 산지, 강도 검토 및 성곽 축조방식 등 세부사항은 기술지도를 통해 결정하도록 함.
- 의결정족사항 : 출석 8명 / 조건부가결 8명

4. 김포 덕포진(사적) 파수청 복원공사(설계변경)

가. 제안사항

- 경기도 김포시 소재 사적 「김포 덕포진」 파수청 복원공사 설계변경사항에 대한 적정성에 대하여 부의하오니 심의하여 주시기 바랍니다.

나. 제안사유

- 김포 덕포진 파수청 복원공사는 2023년 문화재수리기술위원회(복원정비분과) 심의를 거쳐 설계승인된 사업으로 공사 중 시굴조사 결과를 토대로 복원 건물의 구조와 외관에 변경사항이 있어 위원회의 검토를 받고자 함.

※ 문화재수리기술위원회(복원정비분과/ '23.02.28.) 결과 - 조건부 가결

- 소위원회를 구성하여 해당 건물의 기능을 명확히 하고 그에 따른 건물 형태를 심의·검토하도록 함
- 소위원회는 장석하 위원장, 남해경 위원, 백종오 위원, 사적분과 문화재위원을 포함하고 수리기술과에서 외부 전문가를 추가하여 구성하도록 함.

※ 문화재수리기술위원회(복원정비분과) 소위원회('23.05.08) 결과 - 조건부 가결

- 덕포진 파수청(포청, 포사청)의 복원시점은 발굴결과 및 고증문헌, 그림 등 고증자료가 명확한 19C 후반을 기준으로 하는 것이 적정함.
- 복원건물의 명칭은 고증자료를 바탕으로 포청, 포사청으로 변경하고, 관련 내용을 안내판 등으로 설명하는 방안을 검토하도록 함.
- 복원건물 평면은 발굴조사 결과 확인된 초석을 기준으로 계획하되, 공사 시행 시 기발굴유구 기저부 추가 조사 후 관계전문가 자문을 받아 전·후면 초석 설치 여부를 검토하도록 함.
- 복원건물의 측면은 대량이 없는 화방벽 구조로 하고, 내부 가구는 대량 위 판대공을 제외하고 간략한 형태의 동자주 대공으로 조정하도록 함.
- 전·후면 살창은 화덕의 위치 및 포청, 포사청의 용도에 맞게 재조정하도록 함.

다. 주요내용

- (1) 신청인 : 경기도 김포시장

(2) 대상문화재명 : 김포 덕포진

- 소재지 : 경기도 김포시 대곶면 신안리 산103-1번지
- 지정일 : 1981.09.25.

(3) 신청내용

- 사업명 : 김포 덕포진 파수청 복원공사
- 공사금액 : 316,605천원(당초 259,000천원)
- 사업지침 : 관계 전문가의 자문을 받아 덕포진 파수청 복원 공사를 실시한다.
 - 보수의 전과정을 기록한 보고서를 발간하여 제출한다.
- 사업내용

당초	변경
○ 면적 : 22.16㎡(6,363×3,493mm)	○ 면적 : 20.58㎡(6,447×3,192mm)
○ 초석 및 기둥 : 4본	○ 초석 및 기둥 : 12본
○ 지붕 : 3량가, 산자엮기, 중와	○ 지붕 : 5량가, 개판, 소와
○ 벽체 : 화방벽	○ 벽체 : 화방벽, 회벽

라. 관계전문가 의견

< '23.08.11. ○○○ 문화재위원, ○○○ 문화재수리기술위원, ○○○ 문화재수리기술전문위원 >

- 외곽 석축렬의 폭으로 미루어 구조벽으로 보기 어려우므로 기둥 설치 여부를 확인해야함.
- 전면 벽체열의 확인을 위해 유적 기저부에 대한 확대 발굴이 필요함.
- 기단선 확인을 위해 토층에 대한 외곽 일정구역까지의 종횡단 발굴이 필요함.
- 건물의 성격규명을 위해 사료의 검토가 필요함.

< '23.09.19. 시굴조사 학술자문회의 / ○○○ 문화재위원 >

- 금번 조사지역은 사적 '김포 덕포진'의 문화재구역 내 파수청터이다.
- 시굴조사는 유구 현황과 기술자문회의 의견을 참고하여 시굴트렌치 3개소를 설정하여 조사하였으며, 추가로 참관 조사시 설정된 트렌치를 확장하여 보완조사를 진행하였음.
- 조사결과 추가적인 유구는 확인되지 않았으며, 기와편 등의 유물 몇 점이 확인되었음.
- 초석 추정지점의 하강조사를 통하여 초석 고임돌을 일부 확인하였음. 현재 초석이 남아있는 초석의 기초는 적심의 형태가 아니라 초석을 고임돌로 받쳐

설치한 기법이 보여지고 있으므로 초석 고임돌이 확인된 수개의 지점들도 초석 자리로 판단됨.

- 이상의 조사 결과를 면밀히 기록으로 남기고 조사를 미무리하여도 무방할 것임.

< '23.10.10. 건축물 세부 형태 자문회의 / ○○○ 문화재위원 >

- 전면은 교란이 심해 정확한 벽체 유형을 파악하기 어려운 실정임.
- 배면과 양 측면은 화방벽이 확인됨.
- 전면은 흩어진 석재 및 층위로 보아 외별대 기단 정도가 있었을 것으로 판단됨.
- 내부에 화덕이 크게 설치되어 있으므로 배연을 위한 살창의 설치가 필요함.
- 구조는 5량가로 내부 및 측면 기둥은 셋기둥으로 판단됨.
- 전면 출입문은 판문으로 하되 외쪽 내부 개폐로 하는 것이 군사시설로 타당함.
- 평면 구성 건물형식으로 미루어 건물의 용도가 군기고일 가능성도 검토해야함.

마. 검토의견(수리기술과)

- 김포 덕포진 내 파수청 복원과 관련하여 시굴조사 및 관계전문가 자문을 받아 당초 설계안을 변경하고자 하는 건임.
- 시굴조사로 초석 추정 위치 조사 결과, 받침석 및 굴광 흔적 등으로 미루어 보아 기둥은 12개소 모두 존재하는 것으로 추정하였고, 후면과 측면은 화방벽으로 구성하고 전면(동측)에 개구부가 설치되었을 것으로 추정함. 기단은 전면(동측)에만 설치하고 기와는 출토된 기와편을 기초로 소와로 변경하였음.
- 시굴조사와 관계전문가의 자문의견을 반영한 변경(안)대로 수정하여 추진하는 것이 바람직할 것으로 판단됨.

바. 의결사항

- 원안가결
- 의결정족사항 : 출석 8명 / 원안가결 8명

5. 삼척도호부 관아지(사적) 동헌 복원

가. 제안사항

- 강원도 삼척시 소재 사적 『삼척도호부 관아지』 내 동헌 권역 복원을 위한 설계(안)에 대하여 부의하오니 검토하여 주시기 바랍니다.

나. 제안사유

- 2015년 복원정비 기본계획 수립, 2020~22년 객사 복원 사업 추진 후 동헌을 복원하고자 하는 사항으로 문화재수리기술위원회의 검토를 받아 적정하게 추진하고자 함.

다. 주요내용

(1) 신청인 : 강원도 삼척시

(2) 대상문화재명 : 삼척도호부 관아지(사적)

- 소재지 : 강원도 삼척시 성내동 8-2 일원
- 지정면적 : 70필지 / 29,186㎡
- 지정일 : 2021. 12. 20.

(3) 신청내용

- 사업명 : 삼척도호부 관아유적(동헌) 복원
- 공사예정금액 : 3,916백만원
- 사업지침

- 2019년 : 관계전문가의 자문을 받아 객사 및 동헌 복원 설계를 실시한다.
- 2020~22년 : 관계전문가 자문을 받아 삼척도호부 관아유적(객사) 1~3차 복원사업을 실시한다.
- 2023년 : 문헌 및 관련자료, 발굴조사 결과 등을 토대로 관계전문가의 자문을 받아 동헌권역 복원을 실시한다.
 - 보수의 전과정을 기록한 보고서를 발간하여 제출한다.

○ 사업내용

- 동헌 : 초익공, 5×3칸, 97.90㎡
- 동헌 남행랑 : 민도리집, 9×1칸, 83.48㎡
- 동헌 동행랑 : 민도리집, 1×4, 30.74㎡

- 동헌 서행량 : 민도리집, 1×4, 33.30m²
- 보수정비 등 이력
 - 2010~2016년 : 삼척도호부 유적지 발굴조사
 - 2014년 : 삼척도호부 관아유적의 활용 및 보전방안 학술심포지엄
 - 2014~2015년 : 삼척도호부 관아유적 복원정비 기본계획 수립
 - 2019~2020년 : 삼척도호부 관아유적(객사, 동헌) 복원설계
 - 2020~2022년 : 삼척도호부 관아유적 객사 복원

라. 협의체 회의 결과(문화재수리기술위원회 - 문화재위원회 사적분과)

< 2023.05.25. 문화재수리기술회 ○○○, ○○○ 위원, 문화재위원회(사적분과) ○○○, ○○○, ○○○ 위원, 발굴기관 ○○○ 원장 >

- 삼척도호부 관아지 동헌 권역 복원 설계는 발굴기관 및 관계전문가의 자문을 받아 발굴 유구해석(시기별 유구의 높이 차이와 조성시기)을 명확히 하고, 그 결과에 따라 건물의 배치와 규모를 결정함이 타당함.
- 조선전기 및 조선후기의 발굴유구를 토대로 복원(안) 제시 필요.

< 2023.11.15. 문화재수리기술회 ○○○, ○○○, ○○○, ○○○ 위원, 문화재위원회(사적분과) ○○○, ○○○, ○○○ 위원, 발굴기관 ○○○ 원장 >

- 삼척도호부 관아지 동헌 권역 발굴결과(선대 및 후대 시기별 유구해석) 및 고증자료(문헌기록 등)를 토대로 작성한 이번 계획안은 복원을 추진하는데 적절한 방향성을 갖추었고, 영조척 및 복원 시점은 적정히 설정되었음.

※ 영조척 308mm(발굴결과), 복원시점 1730년(동헌 마지막 조성 시점)

- 동헌 터 대부분 정밀발굴조사가 이루어졌으므로, 선대 및 후대 중첩유구 등은 공사발주 후 추가 조사하여 설계에 반영하도록 함.
- 건물의 규모 및 평면, 배치 등은 유사건물 사례조사를 통하여 근거를 제시하도록 함.
- 근대 사진자료를 참고하여 후대 동헌 모습 비교, 내아건물과의 위계(기단 양식 등) 검토 등을 통하여 구체적 계획안을 발전시키도록 하고, 옛 사진과 현재 사진(같은 촬영지점)을 비교하여 다른 건물과의 높낮이 관계, 원지형 추정 등을 할 수 있도록 함.

※ 동헌은 발굴 결과 원지형이 삭제된 것으로 추정됨.

- 상기사항 및 세부내용은 시공 시 기술지도단의 지도를 통해 추진될 수 있도록 함.

마. 검토의견(수리기술과)

- 종합정비계획에 따라 객사 권역 복원 후 순차적으로 동헌 권역 복원을 하려는 사업으로, 발굴결과 동헌 본채 관련 유구는 대체로 남아 있지 않은 상황이며, 행랑채 및 박석 등 유구를 참고하고 문헌자료를 기반으로 계획하였음.
 - 복원시점을 동헌이 옛터로 다시 이전(1730)되고 내아 자리로 이전(1786)되기 전으로 설정한 것은 적절한 것으로 판단됨.
 - 최초 동헌 크기에 대한 기록이 없어 현재 최초 크기를 3칸으로 설정하여 증축해나가는 것으로 설계하였으나, 최초 크기를 4~5칸도 고려하여 최후 규모에 대한 다양한 안을 마련하여 행랑채 유구 등과 비교 검토하는 것이 좋겠음.
 - 삼척도호부 동헌의 옛 사진(이후 이전한 장소)의 동헌 모습 검토와 유사건물 사례조사를 통하여 복원 근거를 추가 확보할 수 있도록 하겠음.
- 공사 과정에서 추가 유구에 대한 해석을 확실히 하고, 세부내용의 판단은 기술지도단 자문을 통하여 사업을 추진해 나가겠음.

바. 의결사항

- 조건부가결
 - 평면 및 각 실의 계획, 배수 및 수목식재 등 주변환경 계획 등 종합적인 상황을 고려하여 보완하도록 하고, 기타 건물의 세부사항 및 유구 해석은 공사 과정에서 관계전문가 기술지도를 통해 결정하도록 함.
- 의결정족사항 : 출석 8명 / 조건부가결 8명

6. 울산 경상좌도병영성 복문지 정비

가. 제안사항

- 울산광역시 중구 소재 사적 『울산 경상좌도병영성』 복문지를 정비하기 위한 설계의 적정성에 대하여 부의하오니 검토하여 주시기 바랍니다.

나. 제안사유

- 1999년부터 이루어진 발굴조사결과를 토대로 관계전문가 자문을 거쳐 복문지 및 주변 성벽에 대한 보수정비를 시행하고자 마련한 설계(안)에 대하여 수리기술위원회의 검토 후 사업을 추진하고자 함.

다. 주요내용

(1) 신 청 인 : 울산광역시 중구청장

(2) 대상문화재명 : 울산 경상좌도병영성(사적)

○ 소 재 지 : 울산광역시 중구 서동 544번지 일원

○ 지정면적 : 72,895.9㎡

○ 지 정 일 : 1987. 7. 18.

(3) 신청내용

○ 사업명 : 울산 경상좌도병영성 복문지 정비

○ 사업금액 : 1,023,672백만원

○ 사업지침

- 울산 경상좌도병영성 복문지 정비구간에 대해 발굴조사를 실시하고, 발굴조사 보고서를 제출한다.

* 시굴조사 완료 후 정밀발굴조사로 전환되는 경우에는 시굴조사를 수행한 조사기관이 수행하는 것을 원칙으로 한다.(「발굴조사의 방법 및 절차 등에 관한 규정」 제3조 제3항 준수)

* 발굴조사 계획 수립단계부터 문화재위원 등 관계전문가의 자문을 받아 시행한다.

- 울산 경상좌도병영성 복문 단절구간 연결로 설치를 위해 실시설계 한다.

* 관계전문가의 자문을 받아 기존 성곽과 조화되도록 한다.

○ 사업내용

- 복문지 동측 체성 정비(L=51.20m, H=1.05~1.40m)

- 복문지 옹성 정비(L=32.40m, H=0.87~1.75m)

- * 옹성 외탁 정비(L=21.40m, H=0.87~1.75m)
- * 옹성 내탁 정비(L=11.00m, H=1.22~1.60m)
- 북문지 서측 체성 정비(L=15.40m, H=1.01~1.11m)
- 북문지 북측 주차장 정비
 - * 주차장1 정비(389.00m²)
 - * 주차장2 정비(158.40m²)
- 북문지 옹성 추정선 바닥 거친돌박석 깔기THK200(L=27.10m, W=0.90m)
- 북문지 동측 체성 북측 경사면 LED채널 안내판 설치(L=22.00m, H=2.00m)
- 북문지 주변정비
 - * 동측 체성 목재계단1설치(L=3.72m, W=1.20m), 목재계단3설치(L=9.96m, W=1.20m), 목재계단4설치(L=9.84m, W=3.60m)
 - * 서측 체성 목재계단2설치(L=5.88m, W=1.20m)
 - * 서측 체성 상부 야자매트깔기(L=11.49m, W=1.20m)
 - * 북문지 남측 사면 거친돌석축쌓기(L=23.60m, H=0.30~1.50m)
 - * 북문지 옹성 주변 개비온 설치(L=60.00m, H=1.00m)
- 발굴조사 이력
 - (1995년~2016년) 체성, 치성, 해자 등 발굴조사
 - (1999년) 북문지 발굴조사 : 체성, 옹성 부분 확인
 - (2012년) 서문지 발굴조사 : 체성, 옹성, 문지(초축,개축) 확인
 - (2014년) 동문지 발굴조사 : 체성, 옹성 확인
 - (2016년) 동문지 추가조사 : 문지(초축) 확인
- 수리 이력
 - (2011년~2014년) 동문지~북문지 체성, 치성 정비
 - (2014년~2015년) 북문지~서문지 체성, 치성 정비
 - (2016년) 동문 복원 기본계획 수립
 - (2019년) 북문 복원 기본계획 수립
 - (2021년) 서문 복원 기본계획 수립

라. 관계전문가 의견(설계자문)

- < 2023.8.31. 문화재수리기술위원 ○○○, 사적분과 위원 ○○○, 전문위원 ○○○ >
- 옹성은 성벽 추정선까지 정비하는 것으로 계획하되, 도로에 의해 잘려진 부

분은 기존 발굴된 선형을 감안하면서 문헌기록의 45보에 맞춰 옹성선을 추정하여 바닥에 패턴으로 표시하도록 함.

- 옹성에서 북동치성까지의 성벽은 기존 유구의 높이까지 완만한 경사로 정비함.
- 문지 서쪽의 성벽은 적심의 흔적이 확인되는 위치까지 성벽 연장을 계획하고 높이는 지대석과 면석을 주변 지형을 고려하여 낮게 설치토록 함.
- 성벽의 쌓기법은 육축부, 옹성 그리고 서쪽 성벽이 축조시기에 따라 다르게 나타나므로 각 구간별로 축조현황에 따라 쌓기법을 달리하여 축조토록 함.
- 옹성 내·외부는 도로개설에 의한 지형훼손이 심하여 장기적 성벽유구 유실의 우려가 있으므로 북쪽 외부는 도로부지 일부를 이용하여 법면을 완화시키고, 내부 또한 법면 완화방안을 계획토록 함.
- 외부의 주차장은 기존지형을 훼손하지 않는 방향으로 포장토록 함.
- 옹성 외부의 미확인 조사구간도 공사시 유구조사를 선행토록 함.
- 북문 터널 위 관목으로 조성된 병영성 글씨는 법면에 유실되어 유지가 어려우므로 성벽과 이격하여 현대식 안내판으로 재설치토록 함이 좋겠음.

< 2023.10.5. 문화재수리기술위원 ○○○, 사적분과 위원 ○○○, 전문위원 ○○○ >

- 옹성의 형태는 고문헌의 45보를 기준으로 북문 옹성형태와 지적도를 참고하여 추정선을 표시토록 함.(발굴조사 보고서 참고)
- 옹성 내·외부 지형 회복을 위한 시설은 성벽 유구와의 오인 방지를 위하여 현대식 시설물(개비온 등)을 사용토록 함.
- 병영성 터널 설치구간의 성벽은 전체가 유실된 상황이므로 지정과 적심을 전반적으로 설치토록 하며, 공사시 지내력테스트를 선행토록 함.
- 옹성 주변의 전체적 지형은 동에서 서쪽으로 흘러내리는 지형임을 고려하여 성벽의 지대석 선을 계획하도록 하고, 옹성선은 남에서 북쪽으로 낮아지는 지형을 고려하여 옹성의 단부를 낮추어 설치토록 함.
- 성벽 면석 쌓기법은 주변의 잘 남아 있는 구간의 쌓기법을 참고하여 켄기를 사용, 입석 설치 등을 고려토록 함.

마. 검토의견(수리기술과)

- 발굴조사 및 잔존성벽조사 결과에 기초하고 관계전문가 자문을 받아 구간별로 기저부 보강 및 성벽 조성 방식을 달리 계획하였음.

- 성곽(옹성 포함) 상부바닥은 마사토다짐으로 유지관리에 어려움이 예상되므로 토사판축다짐 등의 층을 추가 또는 박석 등 석재마감 등에 대한 검토가 필요함.
- 지대석 하부 교전판축다짐의 범위를 확장하여 안정감을 확보할 필요가 있음.
- 성곽 주변 법면 경사를 완화시켜 안정화를 목적으로 계획한 개비온(60m)에 대해서는 검토가 필요한 것으로 판단되며, 식생개비온 또는 서문 복원에 적용한 콘크리트 옹벽에 자연석 붙임 등을 검토할 필요가 있다고 판단됨.
- 본 사업은 기술지도사업으로 사업 초기부터 주요 공정마다 기술지도회의를 통해 추진할 계획임.

바. 의결사항

- 조건부가결
 - 성곽 상부 바닥 마감은 유지관리에 적정하도록 보조기층, 다짐두께 등을 보완하고, 지대석 하부 교전판축다짐을 안정감 있게 확보하도록 함.
 - 경사완화를 위한 개비온은 환경 친화적으로 검토하도록 함.
 - 사업 초기부터 주요 공정마다 기술지도를 통해 추진하도록 함.
- 의결정족사항 : 출석 8명 / 조건부가결 8명