

한양도성 인왕산구간 군초소 철거 및  
성벽복원공사 감리용역  
중간 감리 보고서

(2019. 03. 01 ~ 2019. 05. 31)

서울특별시

2019년 06월

(주) 경복영건  
대표이사 김금란



한양도성 인왕산구간 군초소 철거 및  
성벽복원공사 감리용역  
중간 감리 보고서

(2019. 03. 01 ~ 2019. 05. 31)

서울특별시

2019년 06월

(주) 경복영건  
대표이사 김금란

# 제1장 문화재수리 추진 현황

## 1.1 문화재수리 개요

- 사 업 명 : 한양도성 인왕산구간 군초소 철거 및 성벽복원공사
- 위 치 : 한양도성 인왕산 구간
- 사 업 유 형 : 문화재 수리공사
- 사 업 내 용 : 한양도성 인왕산 구간의 성벽 부착형 군 초소를 철거하여 정비하고, 철거부분 훼손된 성곽의 보수·정비
- 공 사 기 간 : 2018년 11월 19일 ~ 2019년 09월 18일
- 준공 예정일자 : 2019년 09월 18일
- 총 공 사 비 : ₩ 885,532,000원
- 문화재수리업자 : 원택건설 주식회사, 유한회사 서림문화재
- 현 장 대 리 인 : 오 현 진 (문화재 보수 기술자 제1672호)
- 입 찰 방 법 : 일반경쟁 전자입찰

## 1.2 문화재비상주감리 개요

- 계 약 일 자: 2018년 11월 13일
- 준공 예정일자: 2019년 09월 18일
- 계 약 금 액: ₩ 26,500,000원
- 감 리 기 간: 2018년 11월 19일 ~ 2019년 09월 18일
- 문화재감리업자: (주) 경복영건
- 입찰 방법: 소액수의

## 1.3 문화재감리 조직


### [비상주감리원]

발 주 처 (서울특별시)	
비상주 감리원	
문화재수리기술자	김미경

### [기술지원자]


구 분	성 명	기술자격 종목
비상주 감리원	김 미 경	문화재수리기술자 (보수 제1755호)

## 제2장 문화재감리원 감리일지

감리일지									
사 업 명	한양도성인왕산구간군 초소 철거 및 성벽복원공사		연 월 일 (요일)	2019. 03.06 (수)		날씨	흐림	감리원 결재	
주요 작업 상황	공 중	단 위	설계량	당 일		누계 작업량	공정 (%)	특이사항	
				작업 위치	작업량				
							18.1		
문화재 감리원 업무 수행 내용	성 명	서 명	주요 업무 수행 내용				지시사항		
	김미경		- 자문회의 . 50-4T 시축 여장 . 50-2T, 50-3T 성벽 뒷채움석						
관련 문서	업무 분류	문서 분류	공중 구분	위 치	제 목(내용 요약)				
특 이 사 항	자문회의 참석 (한양도성도감과, 시공사, 감리사, 유재춘 박기화 위원님, 한식석공)								
※ 작성요령 1. 비상주감리원은 본인의 업무 내용을 육하원칙에 따라 기록하고, 수리 추진 내용, 검 측 결과, 현장실정 보고 등을 빠짐없이 기록·서명하여 현장 내용을 파악할 수 있도록 작 성한다. 2. 주요 작업 상황은 수리 추진 계획에 따라 당일 작업 내용이나 그와 관련된 공중에 대한 업무 수행 내용을 상세히 작성한다.									


210mm×297mm(일반용지 60g/m<sup>2</sup>(재활용품))

## 감리일지

사 업 명	한양도성인왕산구간군 초소 철거 및 성벽복원공사		연 월 일 (요일)	2019. 03.14 (목)		날씨	흐림	감리원 결재	
주요 작업 상황	공 종	단 위	설계량	당 일		누계 작업량	공정 (%)	특이사항	
				작업 위치	작업량				
				51-1T 바닥 철거			18.3		
문화재 감리원 업무 수행 내용	성 명	서 명	주요 업무 수행 내용				지시사항		
	김미경		- 51-1T 철거 작업 확인 - 사직공원 주변 철거 현장 확인				- 바람에 떨어진 안전 현수막 잘 설치 할 것		
관련 문서	업무 분류	문서 분류	공중 구분	위 치		제 목(내용 요약)			
특 이 사 항									
※ 작성요령 1. 비상주감리원은 본인의 업무 내용을 육하원칙에 따라 기록하고, 수리 추진 내용, 검 측 결과, 현장실정 보고 등을 빠짐없이 기록·서명하여 현장 내용을 파악할 수 있도록 작 성한다. 2. 주요 작업 상황은 수리 추진 계획에 따라 당일 작업 내용이나 그와 관련된 공중에 대한 업무 수행 내용을 상세히 작성한다.									


210mm×297mm(일반용지 60g/m<sup>2</sup>(재활용품))

## 감리일지

사 업 명	한양도성인왕산구간군 초소 철거 및 성벽복원공사		연 월 일 (요일)	2019. 03. 20 (수)		날씨	흐림	감리원 결재	
주요 작업 상황	공 종	단 위	설계량	당 일		누계 작업량	공정 (%)	특이사항	
				작업 위치	작업량				
				50-1T 초소 철거 작업			18.8		
문화재 감리원 업무 수행 내용	성 명	서 명	주요 업무 수행 내용				지시사항		
		김미경	- 51-1T 초소 철거 확인 - 50-1T 철거 작업 - 반입 석재 검측				- 재사용 석재 보관 철거 - 현장 정리 철거		
관련 문서	업무 분류	문서 분류	공중 구분	위 치		제 목(내용 요약)			
특 이 사 항									
※ 작성요령 1. 비상주감리원은 본인의 업무 내용을 육하원칙에 따라 기록하고, 수리 추진 내용, 검 측 결과, 현장실정 보고 등을 빠짐없이 기록·서명하여 현장 내용을 파악할 수 있도록 작 성한다. 2. 주요 작업 상황은 수리 추진 계획에 따라 당일 작업 내용이나 그와 관련된 공중에 대한 업무 수행 내용을 상세히 작성한다.									

210mm×297mm(일반용지 60g/m<sup>2</sup>(재활용품))


## 감리일지

사 업 명	한양도성인왕산구간군초 소 철거 및 성벽복원공사		연 월 일 (요일)	2019. 03. 26 (화)		날씨	맑음	감리원 결재	
주요 작업 상황	공 종	단 위	설계량	당 일		누계 작업량	공정 (%)	특이사항	
				작업 위치	작업량				
				50-1T 초소 뒷채움석			22.5		
문화재 감리원 업무 수행 내용	성 명	서 명	주요 업무 수행 내용				지시사항		
		김미경	. 50-1T 뒷채움석 상부 진흙다짐 시공 확인						
관련 문서	업무 분류	문서 분류	공종 구분	위 치		제 목(내용 요약)			
	3월 6일	2차 자문의견서		뒷채움석		채움석 상부 30cm 이상 진흙 다짐			
특 이 사 항		한양도성 감독관 현장 방문(뒷채움석 층이 엇물리게 시공 )							
<p>※ 작성요령</p> <p>1. 비상주감리원은 본인의 업무 내용을 육하원칙에 따라 기록하고, 수리 추진 내용, 검측 결과, 현장실정 보고 등을 빠짐없이 기록·서명하여 현장 내용을 파악할 수 있도록 작성한다.</p> <p>2. 주요 작업 상황은 수리 추진 계획에 따라 당일 작업 내용이나 그와 관련된 공종에 대한 업무 수행 내용을 상세히 작성한다.</p>									

210mm×297mm(일반용지 60g/m<sup>2</sup>(재활용품))




## 감리일지

사 업 명	한양도성인왕산구간군초 소 철거 및 성벽복원공사		연 월 일 (요일)	2019. 04-10 (수)		날씨	비	감리원 결재	
주요 작업 상황	공 종	단 위	설계량	당 일		누계 작업량	공정 (%)	특이사항	
				작업 위치	작업량				
				50-2T 초소 뒷채움석 상부 토사다짐			31.2		
문화재 감리원 업무 수행 내용	성 명	서 명	주요 업무 수행 내용				지시사항		
	김미경		. 50-3T 뒷채움석 상부 토사 다짐 시공 확인				. 우천 대비 안전 관리		
관련 문서	업무 분류	문서 분류	공종 구분	위 치		제 목(내용 요약)			
특 이 사 항									
<p>※ 작성요령</p> <p>1. 비상주감리원은 본인의 업무 내용을 육하원칙에 따라 기록하고, 수리 추진 내용, 검측 결과, 현장실정 보고 등을 빠짐없이 기록·서명하여 현장 내용을 파악할 수 있도록 작성한다.</p> <p>2. 주요 작업 상황은 수리 추진 계획에 따라 당일 작업 내용이나 그와 관련된 공종에 대한 업무 수행 내용을 상세히 작성한다.</p>									


210mm×297mm(일반용지 60g/m<sup>2</sup>(재활용품))

## 감리일지

사 업 명	한양도성인왕산구간군 초소 철거 및 성벽복원공사		연 월 일 (요일)	2019. 04-13 (토)		날씨	맑음	감리 원 결재	
주요 작업 상황	공 종	단 위	설계량	당 일		누계 작업량	공정 (%)	특이사항	
				작업 위치	작업량				
				50-5T 초소 총안 타구 미장 51T 여장 면적 설치 51-1T 석재 운반 작업			34.9		
문화재 감리원 업무 수행 내용	성 명	서 명	주요 업무 수행 내용				지시사항		
	김미경		. 51T . 50-5T 뒷채움석 설치 확인				. 안전모 착용 . 현장 정리		
관련 문서	업무 분류	문서 분류	공중 구분	위 치		제 목(내용 요약)			
특 이 사 항									
<p>※ 작성요령</p> <p>1. 비상주감리원은 본인의 업무 내용을 육하원칙에 따라 기록하고, 수리 추진 내용, 검측 결과, 현장실정 보고 등을 빠짐없이 기록·서명하여 현장 내용을 파악할 수 있도록 작성한다.</p> <p>2. 주요 작업 상황은 수리 추진 계획에 따라 당일 작업 내용이나 그와 관련된 공중에 대한 업무 수행 내용을 상세히 작성한다.</p>									


210mm×297mm(일반용지 60g/m<sup>2</sup>(재활용품))

## 감리일지

사 업 명	한양도성인왕산구간군 초소 철거 및 성벽복원공사		연 월 일 (요일)	2019. 04-18 (목)		날씨	맑음	감리 원 결재	
주요 작업 상황	공 종	단 위	설계량	당 일		누계 작업량	공정 (%)	특이사항	
				작업 위치	작업량				
				. 기설 비계 해체 및 폐기물 소운반			37.8		
문화재 감리원 업무 수행 내용	성 명	서 명	주 요 업 무 수 행 내 용				지시사항		
	김미경		. 감독관 현장 확인 - 51T 순성로 토사 다짐 흙막이 돌 - 50-1T 암문 좌측 축대 정비 - 군부대 구간 현장 현황 확인						
관련 문서	업무 분류	문서 분류	공종 구분	위 치		제 목(내용 요약)			
특 이 사 항									
<p>※ 작성요령</p> <p>1. 비상주감리원은 본인의 업무 내용을 육하원칙에 따라 기록하고, 수리 추진 내용, 검측 결과, 현장실정 보고 등을 빠짐없이 기록·서명하여 현장 내용을 파악할 수 있도록 작성한다.</p> <p>2. 주요 작업 상황은 수리 추진 계획에 따라 당일 작업 내용이나 그와 관련된 공종에 대한 업무 수행 내용을 상세히 작성한다.</p>									


210mm×297mm(일반용지 60g/m<sup>2</sup>(재활용품))

## 감리일지

사 업 명	한양도성인왕산구간군 초소 철거 및 성벽복원공사		연 월 일 (요일)	2019. 04-19 (금)		날씨	흐림	감리 원 결재	
주요 작업 상황	공 종	단 위	설계량	당 일		누계 작업량	공정 (%)	특이사항	
				작업 위치	작업량				
				현장 가설재 정리 폐기물 운반 현장주변정리			38.1		
문화재 감리원 업무 수행 내용	성 명	서 명	주요 업무 수행 내용				지시사항		
	김미경		. 문화재청 현장 점검						
관련 문서	업무 분류	문서 분류	공종 구분	위 치		제 목(내용 요약)			
특 이 사 항	문화재청 수리과 (김영호사무관, 정현정 주무관), 박근우 감독관, 현장대리인 등 참석								
<p>※ 작성요령</p> <p>1. 비상주감리원은 본인의 업무 내용을 육하원칙에 따라 기록하고, 수리 추진 내용, 검측 결과, 현장실정 보고 등을 빠짐없이 기록·서명하여 현장 내용을 파악할 수 있도록 작성한다.</p> <p>2. 주요 작업 상황은 수리 추진 계획에 따라 당일 작업 내용이나 그와 관련된 공종에 대한 업무 수행 내용을 상세히 작성한다.</p>									


210mm×297mm(일반용지 60g/m<sup>2</sup>(재활용품))

## 감리일지

사 업 명	한양도성인왕산구간군 초소 철거 및 성벽복원공사		연 월 일 (요일)	2019. 04-24 (수)		날씨	맑음	감리 원 결재	
주요 작업 상황	공 종	단 위	설계량	당 일		누계 작업량	공정 (%)	특이사항	
				작업 위치	작업량				
				오전 비로 인한 작업 중지			38.7		
문화재 감리원 업무 수행 내용	성 명	서 명	주요 업무 수행 내용				지시사항		
	김미경		. 군부대 구간 64T 초소 현황 조사 . 사직공원 구간 현장 정리 점검				. 51-1T 주변 정리		
관련 문서	업무 분류	문서 분류	공종 구분	위 치		제 목(내용 요약)			
특 이 사 항									
※ 작성요령 1. 비상주감리원은 본인의 업무 내용을 육하원칙에 따라 기록하고, 수리 추진 내용, 검측 결과, 현장실정 보고 등을 빠짐없이 기록·서명하여 현장 내용을 파악할 수 있도록 작성한다. 2. 주요 작업 상황은 수리 추진 계획에 따라 당일 작업 내용이나 그와 관련된 공종에 대한 업무 수행 내용을 상세히 작성한다.									


210mm×297mm(일반용지 60g/m<sup>2</sup>(재활용품))

## 감리일지

사 업 명	한양도성인왕산구간군 초소 철거 및 성벽복원공사		연 월 일 (요일)	2019. 04-30 (화)		날씨	맑음	감리 원 결재	
주요 작업 상황	공 종	단 위	설계량	당 일		누계 작업량	공정 (%)	특이사항	
				작업 위치	작업량				
				63-5T 군초소 철거 작업 63-4T 가설강관비계 설치 사직 공원 구간 잔디식재			41.1		
문화재 감리원 업무 수행 내용	성 명	서 명	주요 업무 수행 내용				지시사항		
	김미경		. 50-5T 평떼 식재 확인 . 63-6T 철거 및 가설 확인				. 등산객 안전 철저		
관련 문서	업무 분류	문서 분류	공종 구분	위 치		제 목(내용 요약)			
특 이 사 항									
<p>※ 작성요령</p> <p>1. 비상주감리원은 본인의 업무 내용을 육하원칙에 따라 기록하고, 수리 추진 내용, 검측 결과, 현장실정 보고 등을 빠짐없이 기록·서명하여 현장 내용을 파악할 수 있도록 작성한다.</p> <p>2. 주요 작업 상황은 수리 추진 계획에 따라 당일 작업 내용이나 그와 관련된 공종에 대한 업무 수행 내용을 상세히 작성한다.</p>									


210mm×297mm(일반용지 60g/m<sup>2</sup>(재활용품))

## 감리일지

사 업 명	한양도성인왕산구간군 초소 철거 및 성벽복원공사		연 월 일 (요일)	2019. 05. 08 (수)		날씨	맑음	감리 원 결재	
주요 작업 상황	공 종	단 위	설계 량	당 일		누계 작업량	공정 (%)	특이사항	
				작업 위치	작업량				
				-63-5T 여장 면석해체 및 철거 자재 운반			48.3		
문화재 감리원 업무 수행 내용	성 명	서 명	주요 업무 수행 내용				지시사항		
		김미경	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 문화재청 현장 점검 지적 사항 조치 확인</li> <li>· 군부대 구간 철거 작업 , 우회도로 확인</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>· 적치 가설 자재 관리 철저</li> </ul>		
관련 문서	업무 분류	문서 분류	공종 구분	위 치		제 목(내용 요약)			
특 이 사 항									
<p>※ 작성요령</p> <p>1. 비상주감리원은 본인의 업무 내용을 육하원칙에 따라 기록하고, 수리 추진 내용, 검측 결과, 현장실정 보고 등을 빠짐없이 기록·서명하여 현장 내용을 파악할 수 있도록 작성한다.</p> <p>2. 주요 작업 상황은 수리 추진 계획에 따라 당일 작업 내용이나 그와 관련된 공종에 대한 업무 수행 내용을 상세히 작성한다.</p>									

210mm×297mm(일반용지 60g/m<sup>2</sup>(재활용품))


## 감리일지

사 업 명	한양도성인왕산구간군 초소 철거 및 성벽복원공사		연 월 일 (요일)	2019. 05. 17 (금)		날씨	맑음	감리 원 결재	
주요 작업 상황	공 종	단 위	설계 량	당 일 작업 위치    작업량		누계 작업량	공정 (%)	특이사항	
				- 64T 초소 철거 자재 운반 등			50.1		
문화재 감리원 업무 수행 내용	성 명	서 명	주요 업무 수행 내용				지시사항		
	김미경		<ul style="list-style-type: none"> <li>. 64-1T 철거 초소 현황 조사</li> <li>. 철거 자재 운반, 철거 초소 가림막 설치, 우회도로 설치 확인</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>. 재사용 자재 관리 철저</li> </ul>		
관련 문서	업무 분류	문서 분류	공종 구분	위 치		제 목(내용 요약)			
특 이 사 항									
<p>※ 작성요령</p> <p>1. 비상주감리원은 본인의 업무 내용을 육하원칙에 따라 기록하고, 수리 추진 내용, 검측 결과, 현장실정 보고 등을 빠짐없이 기록·서명하여 현장 내용을 파악할 수 있도록 작성한다.</p> <p>2. 주요 작업 상황은 수리 추진 계획에 따라 당일 작업 내용이나 그와 관련된 공종에 대한 업무 수행 내용을 상세히 작성한다.</p>									

210mm×297mm(일반용지 60g/m<sup>2</sup>(재활용품))




## 감리일지

사 업 명	한양도성인왕산구간군 초소 철거 및 성벽복원공사		연 월 일 (요일)	2019. 05. 22 (수)		날씨	맑음	감리 원 결재	
주요 작업 상황	공 종	단 위	설계 량	당 일		누계 작업량	공정 (%)	특이사항	
				작업 위치	작업량				
				. 63-4T 여장 면석 설치 및 주변 정리			51.4		
문화재 감리원 업무 수행 내용	성 명	서 명	주요 업무 수행 내용				지시사항		
	김미경		. 63-4T 여장 면석 설치 확인 . 63-3T 현황 사진						
관련 문서	업무 분류	문서 분류	공종 구분	위 치		제 목(내용 요약)			
특 이 사 항									
<p>※ 작성요령</p> <p>1. 비상주감리원은 본인의 업무 내용을 육하원칙에 따라 기록하고, 수리 추진 내용, 검측 결과, 현장실정 보고 등을 빠짐없이 기록·서명하여 현장 내용을 파악할 수 있도록 작성한다.</p> <p>2. 주요 작업 상황은 수리 추진 계획에 따라 당일 작업 내용이나 그와 관련된 공종에 대한 업무 수행 내용을 상세히 작성한다.</p>									

210mm×297mm(일반용지 60g/m<sup>2</sup>(재활용품))

## 감리일지

사 업 명	한양도성인왕산구간군 초소 철거 및 성벽복원공사		연 월 일 (요일)	2019. 05. 29 (수)		날씨	맑음	감리 원 결재	
주요 작업 상황	공 종	단 위	설계 량	당 일		누계 작업량	공정 (%)	특이사항	
				작업 위치	작업량				
				63-6T 여장 면석 설치 및 주변 정리			54.9		
문화재 감리원 업무 수행 내용	성 명	서 명	주요 업무 수행 내용				지시사항		
	김미경		63-6T 여장 면석 설치 확인 석재 확인				안전 장비 착용 지시		
관련 문서	업무 분류	문서 분류	공종 구분	위 치		제 목(내용 요약)			
특 이 사 항									
<p>※ 작성요령</p> <p>1. 비상주감리원은 본인의 업무 내용을 육하원칙에 따라 기록하고, 수리 추진 내용, 검측 결과, 현장실정 보고 등을 빠짐없이 기록·서명하여 현장 내용을 파악할 수 있도록 작성한다.</p> <p>2. 주요 작업 상황은 수리 추진 계획에 따라 당일 작업 내용이나 그와 관련된 공종에 대한 업무 수행 내용을 상세히 작성한다.</p>									

210mm×297mm(일반용지 60g/m<sup>2</sup>(재활용품))



## 제4장 품질시험 및 검사현황

### 4.1 품질시험 · 검사대장

사업명 : 한양도성 인왕산구간 군초소 철거 및 성벽복원공사

번호	년월일	시험 · 검사 구분	재료	시험 검사 항목	시험 기준	시험 결과	시험 결과 판정	시험 · 검사자		비상주감리원 확인		비고
								성명	서명	성명	서명	
								-	-	-	-	
								-	-	-	-	
								-	-	-	-	

\* 해당사항 없음

## 제5장 검측요청 및 결과 통보내용

### 5.1 검측요청서 및 검측결과 통보 검측체크 리스트

### 검 측 요 청 서

공사명: 한양도성 인왕산구간 군초소 철거 및 성벽복원공사  
 번 호 : 한양도성 -검측-01 2019.03.22  
 받 음 : 비상주감리원

다음과 같은 세부공종에 대하여 검측요청 하오니 검사 후 승인하여 주시기 바랍니다.

공 종 및 위 치	석공사 중 군초소 철거 및 성곽해체
검 측 부 위	사직구간 50-1T~50-5T
검 측 요 구 일 시	2019.03.22
검 측 사 항	군초소 및 성곽해체 확인사항

붙임 : 문화재수리업자의 검측 체크리스트, 문화재수리 참여자(기능자 포함) 실명부. 사진첩

문화재수리업자      점 검 직 원 (인)  
 현장대리인 오 현 진 (인)

---

### 검 측 결 과 통 보

번 호 : 한양도성 -검측-01 2019. 03 . 22.  
 받 음 : 현장대리인  
 위와 같이 검측요청 한 건에 대하여 2019 . 03 . 22 . ~ 2019 . 3 . 2 . 검측 한 결과를 다음과 같이 통보합니다.

1. 검측결과 :      적 정 함  
 2. 지시사항 :

붙임 : 검측 체크리스트

비상주감리원 일기영 (인)

---

※ 작성요령  
 1. 재검측시에는 붉은 글씨로 "(재)"를 우측 상단에 작성합니다.  
 2. 문화재수리업자가 재검측 요청할 때에는 잘못 시공한 기능자의 성명을 받아 그 명단을 첨부하여야 합니다.  
 3. 2부 작성하여 문화재수리업자, 비상주감리원이 각 1부를 보관하여야 합니다.

## 검측체크리스트

공종 CODE No	석 공사	검 측 일 자	19.03.22
위치 및 부위	50-1T~50-5T	수 리 량	내역서참조
공종(세부공종)	석공사 중 (성곽해체)		

검 사 항 목	검 사 기 준 (시방서, 도면, 현장확인 등)	검 사 결 과				조치사항
		시공자		감리자		
		합격	불합격	합격	불합격	
1.해체 위치가 도면과 일치한가?	도면	○		○		
2. 해체 전 면석에 번호표 부착 하였는가?	육안검사	○		○		
3. 재 사용재와 불용재 구분 보관?	육안검사	○		○		
4. 해체부위에 대한 보양은 양호한가?	육안검사	○		○		
5.체성 해체 중 석재규격 및 뒷길이		○		○		
6.여장 해체중 내부 속채움 상태		○		○		
7.						

문화재수리업자 점검일자		현장대리인	오 현 진 (인)
비상주감리원 검측일자	2019년 3월 22일	비상주감리원	김 미 경 (인)

※ 작성요령

1. 검사결과 상단은 문화재수리업자 점검직원이, 하단은 비상주감리원이 검사한 결과를 수치로 기록하고, 검사기준도 검사결과와 비교 될 수 있도록 시방서 또는 도면 등에 있는 수치를 작성하며, 수치가 없는 검사항목은 시방서 또는 설계도서에 있는 내용과 검사한 내용으로 기재합니다.
2. 매물부분은 사진을 첨부한다
3. 검사항목 및 검사기준은 각 공종별로 비상주감리원과 협의하여 기재합니다.

## 주요 공정별 시공 현황(기능자 명단 포함)


사업명 : 한양도성 인왕산구간 군초소 철거 및 성벽복원공사


작업일	작업위치 및 공종	소 속	직 위	성 명	생년월일 (성별)	수리한 내용	서 명
2019년 02월11일~ 2019 03월22일	군초소 및 성곽해체 (석공사)	원택직영	석 공	윤정현 윤해근 정길영	59년09월20일 62년05월07일 61년02월20일	기존 여장 및 성벽 해체	윤정현 윤해근 정길영

※작성요령

1. 생년월일 : 주민등록상 생년월일

# 사 진 대 지

공 종	
석공사	
위 치	
사직구간	
일 시	
2019년 02월	
사 진 설 명	군초소 여장 및 면석 해체

공 정	
석공사	
위 치	
사직구간	
일 시	
2019년 03월	
사 진 설 명	군초소 여장 및 면석 해체



## 검 측 요 청 서

공사명: 한양도성 인왕산구간 군초소 철거 및 성곽복원공사

번호: 한양도성-검측-02

2019.03.25

발음: 비상주감리원

다음과 같은 세부공종에 대하여 검측요청 하오니 검사 후 승인하여 주시기 바랍니다.

공 종 및 위 치	석공사 중 군초소 철거 및 성곽해체
검 측 부 위	사직구간 51-1T~51T
검 측 요구일시	2019.03.25
검 측 사 항	군초소 및 성곽해체 확인사항

붙임 : 문화재수리업자의 검측 체크리스트, 문화재수리 참여자(기능자 포함) 실명부, 사진첩

문화재수리업자

점 검 직 원

현 장 대 리 인 오 현 진

(인)

(인)

## 검 측 결 과 통 보

번호: 한양도성-검측-02

2019. 3. 25.

발음: 현장대리인

위와 같이 검측요청 한 건에 대하여 2019. 3. 25. ~ 2019. 3. 25. 검측한 결과를 다음과 같이 통보합니다.

1. 검측결과 : 재지함
2. 지시사항 :

붙임 : 검측 체크리스트

비상주감리원 김미경(인)



### ※ 작성요령

1. 재검측시에는 붉은 글씨로 "(재)"를 우측 상단에 작성합니다.
2. 문화재수리업자가 재검측 요청할 때에는 잘못 시공한 기능자의 성명을 받아 그 명단을 첨부하여야 합니다.
3. 2부 작성하여 문화재수리업자, 비상주감리원이 각 1부를 보관하여야 합니다.

## 검측체크리스트

공종 CODE No	석 공사	검 측 일 자	19.03.25
위치 및 부위	51-1T~51T	수 리 량	내역서참조
공종(세부공종)	석공사 중 (성곽해체)		

검 사 항 목	검 사 기 준 (시방서, 도면, 현장확인 등)	검 사 결 과				조치사항
		시공사		감리자		
		합격	불합격	합격	불합격	
1.해체 위치가 도면과 일치한가?	도면	○		○		
2. 해체 전 면석에 번호표 부착 하였는가?	육안검사	○		○		
3. 재 사용재와 불용재 구분 보관?	육안검사	○		○		
4. 해체부위에 대한 보양은 양호한가?	육안검사	○		○		
5.체성 해체 중 석재규격 및 뒷길이		○		○		
6.여장 해체중 내부 속채움 상태		○		○		
7.						

문화재수리업자 점검일자		현장대리인	오 현 진 
비상주감리원 검측일자	2019년 3월 25일	비상주감리원	김 미 경 

※작성요령

1. 검사결과 상단은 문화재수리업자 점검직원이, 하단은 비상주감리원이 검사한 결과를 수치로 기록하고, 검사기준도 검사결과와 비교 될 수 있도록 시방서 또는 도면 등에 있는 수치를 작성하며, 수치가 없는 검사항목은 시방서 또는 설계도서에 있는 내용과 검사한 내용으로 기재합니다.
2. 매물부분은 사진을 첨부한다
3. 검사항목 및 검사기준은 각 공종별로 비상주감리원과 협의하여 기재합니다.

## 주요 공정별 시공 현황(기능자 명단 포함)

사업명 : 한양도성 인왕산구간 군초소 철거 및 성벽복원공사


작업일	작업위치 및 공종	소 속	직 위	성 명	생년월일 (성별)	수리한 내용	서 명
2019년 03월08일~ 2019 03월25일	군초소 및 성곽해체 (석공사)	원택직영	석 공	윤정현 윤해근 정길영	59년09월20일 62년05월07일 61년02월20일	기존 여장 및 성벽 해체	윤정현 윤해근 정길영

※작성요령

1. 생년월일 : 주민등록상 생년월일

# 사 진 대 지

공 종	
석공사	
위 치	
사직구간	
일 시	
2019년 03월	
사 진 설 명	군초소 여장 및 면석 해체

공 정	
석공사	
위 치	
사직구간	
일 시	
2019년 03월	
사 진 설 명	군초소 여장 및 면석 해체

## 검 측 요 청 서

공사명: 한양도성 인왕산구간 군초소 철거 및 성벽복원공사

번호: 한양도성-검측-03

2019. 04.16.

받음: 비상주감리원

다음과 같은 세부공종에 대하여 검측요청 하오니 검사 후 승인하여 주시기 바랍니다.

공 종 및 위 치	석공사 중 성곽 설치
검 측 부 위	50-1T~50-5T
검 측 요구일시	2019.04.16
검 측 사 항	성곽 설치 상태

붙임: 문화재수리업자의 검측 체크리스트, 문화재수리 참여자(기능자포함) 실명부, 사진첩

문화재수리업자 점 검 직 원 (인)  
현장대리인 오 현 진 (인)

## 검 측 결 과 통 보

번호: 한양도성-검측-03

2019. 4. 16.

받음: 현장대리인

위와 같이 검측요청 한 건에 대하여 2019. 4. 16. ~ 2019. 4. 16. 검측한 결과를 다음과 같이 통보합니다.

1. 검측결과: 계획대로 상공됨
2. 지시사항:

붙임: 검측 체크리스트

비상주감리원 김이경 (인)

### ※ 작성요령

1. 재검측시에는 붉은 글씨로 "(재)"를 우측 상단에 작성합니다.
2. 문화재수리업자가 재검측 요청할 때에는 잘못 시공한 기능자의 성명을 받아 그 명단을 첨부하여야 합니다.
3. 2부 작성하여 문화재수리업자, 비상주감리원이 각 1부를 보관하여야 합니다.

## 검측체크리스트

공종 CODE No	석 공사	검 측 일 자	19.04.16
위치 및 부위	50-1T~50-5T	수 리 량	내역서참조
공종(세부공종)	석공사 중 (성곽설치)		

검 사 항 목	검 사 기 준 (시방서, 도면, 현장확인 등)	검 사 결 과				조치사항
		시공자		감리자		
		합격	불합격	합격	불합격	
1. 석재 위치가 정확한지 확인하였는가?	도면	○		○		
2. 보충석재는 기존 석재와 차이는 없는가?	도면	○		○		
3. 석재의 가공 상태(기존의 석재와 같게)?	도면, 육안검사	○		○		
4. 여장 중 내부 속채움 설치 상태는	도면	○		○		
5. 채성 뒷채움석 쌓기는 면석 뒷뿌리와 서로 엇물리게 설치하였는가?	육안검사	○		○		
6. 설치중, 설치후, 보양은 상태는 양호한가?	육안검사	○		○		

문화재수리업자 점검일자		현장대리인	오 현 진
비상주감리원 검측일자	2019. 4. 16	비상주감리원	김 미 경 (인)

※ 작성요령

1. 검사결과 상단은 문화재수리업자 점검직원이, 하단은 비상주감리원이 검사한 결과를 수치로 기록하고, 검사기준도 검사결과와 비교 될 수 있도록 시방서 또는 도면 등에 있는 수치를 작성하며, 수치가 없는 검사항목은 시방서 또는 설계도서에 있는 내용과 검사한 내용으로 기재합니다.
2. 매물부분은 사진을 첨부한다
3. 검사항목 및 검사기준은 각 공종별로 비상주감리원과 협의하여 기재합니다.

## 주요 공정별 시공 현황(기능자 명단 포함)


사업명 : 한양도성 인왕산구간 군초소 철거 및 성벽복원공사


작업일	작업위치 및 공종	소 속	직 위	성 명	생년월일 (성별)	수리한 내용	서 명
2019년 03월05일~ 2019 04월16일	군초소 및 성곽설치 (석공사)	원택직영	석 공	윤정현 윤해근 정길영	59년09월20일 62년05월07일 61년02월20일	기존 여장 및 성벽 설치	윤정현 윤해근 정길영

※작성요령

1. 생년월일 : 주민등록상 생년월일

# 사 진 대 지

공 종	
석공사	
위 치	
사직구간	
일 시	
2019년 03월	
사 진 설 명	여장 및 옥개석 설치

공 정	
석공사	
위 치	
사직구간	
일 시	
2019년 03월	
사 진 설 명	여장 및 옥개석 설치



## 검 측 요 청 서

공사명: 한양도성 인왕산구간 군초소 철거 및 성벽복원공사

번호: 한양도성-검측-04

2019. 04.19.

받음: 비상주감리원

다음과 같은 세부공종에 대하여 검측요청 하오니 검사 후 승인하여 주시기 바랍니다.

공종 및 위치	석공사 중 성곽 설치
검 측 부 위	51-1T~51T
검 측 요구일시	2019.04.19.
검 측 사 항	성곽 설치 상태

붙임: 문화재수리업자의 검측 체크리스트, 문화재수리 참여자(기능자포함) 실명부, 사진첩

문화재수리업자 점 검 직 원 (인)

현장대리인 오 현 진 (인)



## 검 측 결 과 통 보

번호: 한양도성-검측-04

2019. 4. 19.

받음: 현장대리인

위와 같이 검측요청 한 건에 대하여 2019. 4. 19. ~ 2019. 4. 19. 검측한 결과를 다음과 같이 통보합니다.

1. 검측결과:
2. 지시사항: 계획대로 시행

붙임: 검측 체크리스트

비상주감리원 김이경 (인)

### ※ 작성요령

1. 재검측시에는 붉은 글씨로 "(재)"를 우측 상단에 작성합니다.
2. 문화재수리업자가 재검측 요청할 때에는 잘못 시공한 기능자의 성명을 받아 그 명단을 첨부하여야 합니다.
3. 2부 작성하여 문화재수리업자, 비상주감리원이 각 1부를 보관하여야 합니다.

## 검측체크리스트

공종 CODE No	석 공사	검 측 일 자	19.04.19
위치 및 부위	51-1T~51T	수 리 량	내역서참조
공종(세부공종)	석공사 중 (성곽설치)		

검 사 항 목	검 사 기 준 (시방서, 도면, 현장확인 등)	검 사 결 과				조치사항
		시공자		감리자		
		합격	불합격	합격	불합격	
1. 석재 위치가 정확한지 확인하였는가?	도면	○		○		
2. 보충석재는 기존 석재와 차이는 없는가?	도면	○		○		
3. 석재의 가공 상태(기존의 석재와 같게)?	도면, 육안검사	○		○		
4. 여장 중 내부 속채움 설치 상태는	도면	○		○		
5. 체성 뒷채움석 쌓기는 면석 뒷뿌리와 서로 엇물리게 설치하였는가?	육안검사	○		○		
6. 설치중, 설치후, 보양은 상태는 양호한가?	육안검사	○		○		

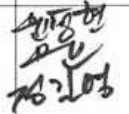
문화재수리업자 점검일자		현장대리인	오 현 진
비상주감리원 검측일자	2019. 4. 19	비상주감리원	김 미 경

※작성요령

1. 검사결과 상단은 문화재수리업자 점검직원이, 하단은 비상주감리원이 검사한 결과를 수치로 기록하고, 검사기준도 검사결과와 비교 될 수 있도록 시방서 또는 도면 등에 있는 수치를 작성하며, 수치가 없는 검사항목은 시방서 또는 설계도서에 있는 내용과 검사한 내용으로 기재합니다.
2. 매물부분은 사진을 첨부한다
3. 검사항목 및 검사기준은 각 공종별로 비상주감리원과 협의하여 기재합니다.

## 주요 공정별 시공 현황(기능자 명단 포함)


사업명 : 한양도성 인왕산구간 군초소 철거 및 성벽복원공사


작업일	작업위치 및 공종	소 속	직 위	성 명	생년월일 (성별)	수리한 내용	서 명
2019년 03월05일~ 2019 04월16일	군초소 및 성곽설치 (석공사)	원택직영	석 공	윤정현 윤해근 정길영	59년09월20일 62년05월07일 61년02월20일	기존 여장 및 성벽 설치	

※작성요령

1. 생년월일 : 주민등록상 생년월일

# 사 진 대 지

공 종	
석공사	
위 치	
사적구간	
일 시	
2019년 04월	
사 진 설 명	여장 및 옥개석 설치

공 정	
석공사	
위 치	
사적구간	
일 시	
2019년 04월	
사 진 설 명	여장 및 옥개석 설치

## 제6장 주요자재 검사 및 수불 내용

### 6.1 주요자재 승인 및 검사

\* 해당사항 없음

## 제7장 문화재수리 설계변경 현황

### 7.1 문화재수리 설계변경 현황

단위: 천원

변경 회수별	계약일자	총 수리비	도금액	관급 자재비	기타	설계변경내용
			* 해당사항 없음			

### 7.2 현장 실정보고

번호	보고일 (문서번호)	승인일 (문서번호)	제목	내용	비고
			* 해당사항 없음		

### 7.3 기술검토 사항

번호	보고일자 (문서번호)	제목	내용	비고
		* 해당사항 없음		

# 제8장 문화재 원형 및 고증과 관련된 자문·검토·확인 내용

## 8.1 자문회의

### 자문의견서

- ◎ 건 명 : 한양도성 인왕산 군초소 철거 및 성벽복원공사 전문가 현장자문회의
- ◎ 일 시 : 2019. 3. 6.(수) 10:00.
- ◎ 장 소 : 한양도성 인왕구간
- ◎ 자문내용 : 인왕산 군초소 철거완료 및 성벽복원공사 현장 자문

#### 자문의견

1. 길이가 짧은 삼각형 면석은 사각추형 십자 석재로 교체할 것
2. 콘크리트가 있는 횡채문석은 제거 또는 점 작업으로 자연석 형태로 가공하여 사용하고 채운석의 교체 문점이 강화될 수 있도록 할 것
3. 면석의 상하중년이 본래 축조형태대로 엇갈려 불리도록 축조할 것 (홍포방지)
4. 여장 내측 채운석 상부는 30cm 이상 깊숙다짐을 시공하고 좌우 지형에 맞추어 내측으로 원형하게 배수가 이루어 지도록 마감할 것
5. 동일한 여장(타)에서는 여장면석의 가공 형태가 차이가 나지 않도록 인접가공할 것.

자문위원 : 유 재 훈 (인)

자문위원 : 박 기 현 (인)

## 8.2 문화재수리 사진



자문회의 (50-4T)



자문회의 (50-4T)





석재 반입



반입 석재 검측



51T 해체 전 부재 번호 표시



50-2T 초소 토사 다짐



51T 여장 설치



가설 및 가림막 설치



우회도로 설치



초소 해체



여장 해체



해체 부재 운반



여장석 설치



여장 귀면석 설치

