

부 록

1. 현황조사 및 외관조사 사진첩
2. 시설물관리대장 사본
3. 사전조사자료 일체

1. 현황조사 및 외관조사 사진첩

1. 연호지하차도

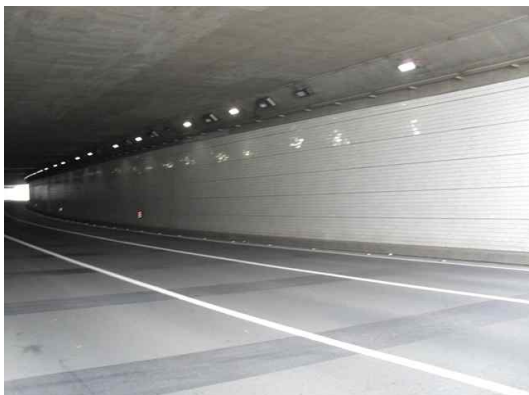
전 경 사 진



위 치	-
내 용	입,출구부 전경



위 치	-
내 용	설명판 전경



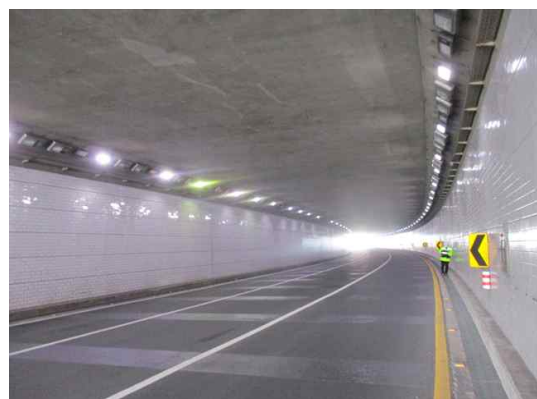
위 치	-
내 용	벽체 전경



위 치	-
내 용	슬래브 전경



위 치	-
내 용	포장부 전경

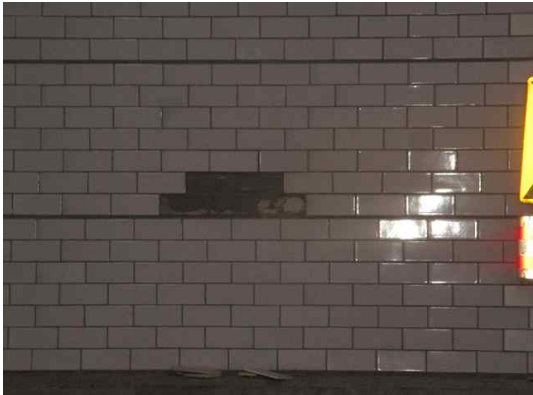
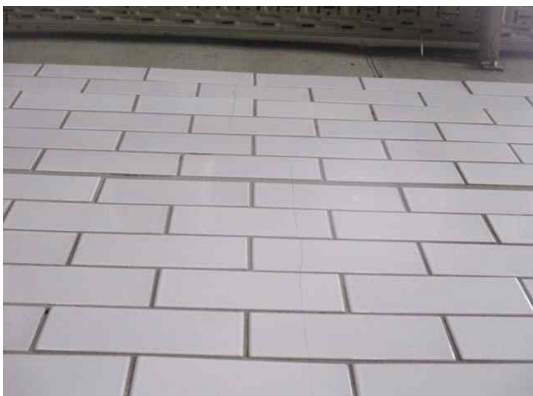


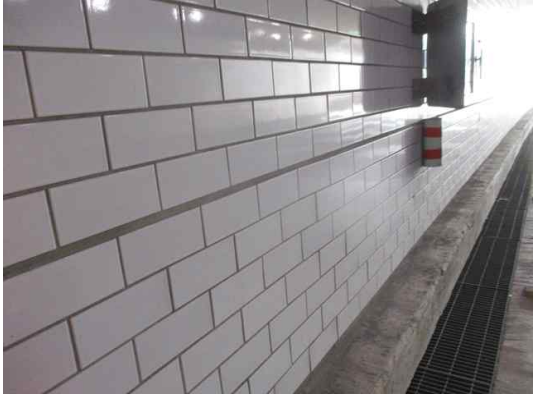
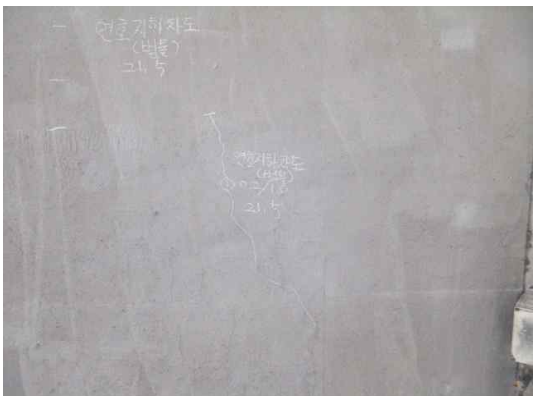
위 치	-
내 용	내부 전경

			
위 치	-	위 치	-
내 용	배수시설 전경	내 용	옹벽부 포장전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	옹벽부 전경	내 용	옹벽부 중분대 전경
			
위 치	-		
내 용	명판 전경	내 용	-

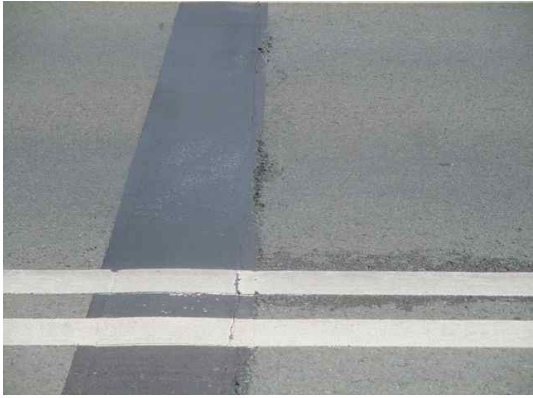
BOX 내부

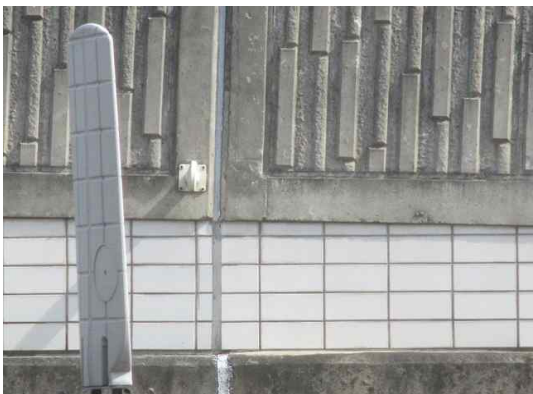
			
위 치	범물방향 포장부 S6	위 치	범물방향 포장부 S9
내 용	아스콘 균열	내 용	아스콘 균열
			
위 치	안심방향 포장부 S3	위 치	안심방향 포장부 S8
내 용	아스콘 파손	내 용	아스콘 균열
			
위 치	범물방향 벽체 S3	위 치	범물방향 벽체 S4
내 용	타일균열	내 용	타일균열

			
위 치	범물방향 벽체 S7	위 치	범물방향 벽체 S8
내 용	균열 보수	내 용	타일들뜸
			
위 치	범물방향 벽체 S8	위 치	범물방향 벽체 S9
내 용	타일균열	내 용	타일탈락 보수
			
위 치	범물방향 벽체 S10	위 치	안심방향 벽체 S2
내 용	타일들뜸	내 용	타일균열

			
위 치	안심방향 벽체 S2	위 치	안심방향 벽체 S5
내 용	타일들뜸	내 용	타일파손 보수
			
위 치	안심방향 벽체 S9	위 치	안심방향 벽체 S10
내 용	타일균열	내 용	타일균열
			
위 치	범물방향 슬래브 S3	위 치	범물방향 S3 천정부
내 용	균열 CW=0.3mm	내 용	실라트 이격 보수

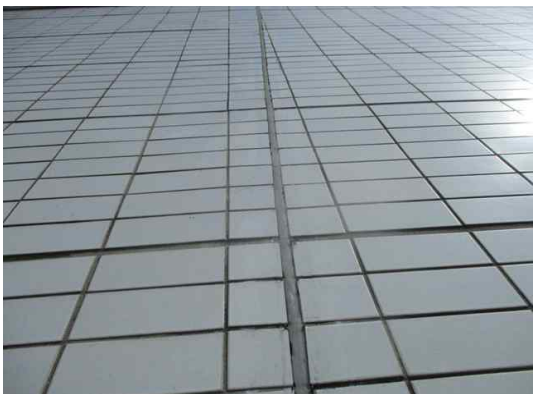
시점부 용벽

			
위 치	포장부 S1	위 치	포장부 S4
내 용	포트홀	내 용	로드셀 마감불량
			
위 치	포장부 S5	위 치	포장부 S12
내 용	포트홀 보수	내 용	포트홀
			
위 치	포장부 S16	위 치	벽체
내 용	로드셀 파손	내 용	균열 보수

			
위 치	벽체 S3	위 치	벽체 S6
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	벽체 S10	위 치	벽체 S14
내 용	타일균열	내 용	타일들뜸
			
위 치	벽체 S15	위 치	벽체 S4
내 용	타일들뜸	내 용	실란트 탈락 보수

중점부 용벽

			
위 치	포장부 S5	위 치	포장부 S1
내 용	아스콘 파손 보수	내 용	아스콘 파손
			
위 치	포장부 S2	위 치	포장부 S14
내 용	아스콘 파손	내 용	로드셀 마감불량
			
위 치	벽체 S1	위 치	벽체 S1
내 용	타일균열	내 용	타일들뜸

			
위 치	벽체 S9	위 치	벽체 S3
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	타일들뜸
			
위 치	벽체 S12	위 치	벽체 S13
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	벽체 S2	위 치	벽체 S15
내 용	실란트 파손 보수	내 용	균열 보수

2. 삼덕대절토사면 좌측

전 경 사 진



현 황

삼덕대절토사면 좌측 전경



위 치

1소단배수로

내 용

-



위 치

2소단배수로

내 용

-



위 치

산마루측구

내 용

-



위 치

하부 전경

내 용

-

손 상 현 황

 	
위 치	STA.2+360
내 용	산마루측구 토사퇴적
 	
위 치	STA.2+390
내 용	1단 표층유실, 능형망노출
 	
위 치	STA.2+390
내 용	2단 능형망노출, 로프부식

			
위 치	STA.2+390		
내 용	3단 능형망노출, 로프부식		
			
위 치	STA.2+390		
내 용	자연사면 석축보강(로프부식)		
			
위 치	STA.2+440		
내 용	산마루측구 토사퇴적		

 	
위 치	STA.2+460
내 용	2단 능형망노출, 로프부식
-	-
위 치	-
내 용	-
-	-
위 치	-
내 용	-

3. 당고개절토사면 좌측

전 경 사 진



현 황

당고개절토사면 좌측 전경



위 치

1소단배수로

내 용

-



위 치

2소단배수로

내 용

-



위 치

산마루측구

내 용

-



위 치

하부 전경

내 용

-

손 상 현 황

 	
위 치	STA.0+660
내 용	2단 능형망 노출
 	
위 치	STA.0+730
내 용	3단 능형망 노출
 	
위 치	STA.0+730
내 용	3단 배수관 노출

			
위 치	STA.0+820		
내 용	1단 표층유실, 암노출		
			
위 치	STA.0+750		
내 용	2단 배수관 노출		
			
위 치	STA.0+840		
내 용	산마루측구 배수로 파손		

4. 당고개절토사면 우측

전 경 사 진



현 황

당고개절토 우측사면 전경



위 치

1소단배수로

내 용

-



위 치

2소단배수로

내 용

-



위 치

산마루측구

내 용

-



위 치

하부 전경

내 용

-

손 상 현 황

 	
위 치	STA.0+630
내 용	1소배 ~ 측구 연결불량
 	
위 치	STA.0+770
내 용	산마루측구 백태
- -	
위 치	-
내 용	-

2. 시설물 관리대장 사본

시설물관리대장(절토사면)

시 설 물 번 호	SL2002-0000195
관 리 번 호	
시 설 물 명	당고개절토사면 우측
내 용	
1. 기본현황	
2. 상세제원	
3. 안전점검 및 정밀안전진단 이력	
4. 보수·보강 이력	
5. 첨부: 1) 전경사진 2) 설계도서 목록 3) 기타 관리주체에서 유지관리에 필요한 자료	

관리주체 : 대구동부순환도로(주)
 소 유 자 : 대구광역시 전화번호 : 053-791-6080
 보 관 자 : _____

1. 기본현황

시설물번호		관리번호	시설물명	노선		시설물분류					
				구분	세부노선	시설물종류	시설물종별	시설물구분	SOC성능평가대상		
SL2002-0000195			당고개절토사면 우측	특별, 광역 시도	범안로	연직높이 30미터 이상(옹벽이 있는 경우 옹벽상단으로부터의 높이)을 포함한 절토부로서 단일 수평연장 100미터이상인 도로사면	2종	절토사면	무		
주소 (시,도) (시,군,구) (읍,면,동) (리,번지 등 주소)			관리주체	관리주체구분			소유자	소유자구분			
대구광역시	수성구	범안로 (삼덕동 산107번지선)	대구동부순환도로 (주)	공공		민간	대구광역시	공공		민간	
				중앙부처	지자체	(국가/지방)공기업		V	중앙부처	지자체	(국가/지방)공기업
										V	
사업계획 승인일		준공 (사용승인)일	하자담보책임 만료일	2. 상세제원	3. 안전점검 및 정밀안전진단 이력	4. 보수 · 보강 이력	환기구 덮개 (접근 가능한 환기구)		5. 첨부자료 목록		
		2002년 08월 24일	2004년 08월 27일	유	유	무			20181220_101804.jpg 20180822_095425.jpg		
설계기간			설계자	공사기간		시공사		총공사비(백만원)			
1994-11-30 ~ 1996-02-09			(주)도화종합기술공사	1997-10-22 ~ 2002-08-24		코오롱글로벌(주)		1,150			
내진정보	내진설계 대상 유무		내진설계 적용 유무		적용내진설계기준		내진성능평가 실시 유무		내진보강 유무		
	불명		불명				불명		미실시		
영21조대상	감리기간		감리자(책임감리원)		사업주체(발주자)		공사명		공사감독 · 공사관리관		
아니오	1997-10-22 ~ 2002-08-24		(주)도화종합기술공사(이노발)		대구동부순환도로(주)		4차순환도로(범물~안심간)건설공사		이종언, 구본용		
기타 기본현황											
작성일		작성자			최종 수정일		최종 수정자				
2018년 12월 03일		대구동부순환도로(주) (인)			2018년 12월 20일		김병욱				
비고											

2. 상세제원

시설물명			사면위치	시점				종점		주용도		
당고개절토사면 우측				위도	° ' "			° ' "		고속화도로		
				경도	° ' "			° ' "				
사면 형상	횡단지형	횡단형상	종단형상	법면특징	곡부개소수	규모	연장	높이	경사	구성재료	소단수	
	양사면	straight	straight	smooth			280 m	31 m				3
상 부 사 면	높이 (깎기부포함)	경사	토층심도	식생	부석유무	하 부 사 면	높이	경사	형식/재료	식생	하천유무	
				초본	무						초본	무
	배수시설	기타	상부사면내 인공구조물	종류	위치		배수시설	기타	하부사면내 인공구조물	종류	위치	
인접시설물 규모												
	종류	규모	특성	이격거리	기타		종류	규모	특성	이격거리	기타	
1	도로	왕복6차로	B=25M									
보 강 공 법												
	공증	공법			적용구간			위치		비고		
조회된 데이터가 없습니다.												
기타 상세제원												

전경사진



정 · 측면, 기타사진



시설물관리대장(절토사면)

시 설 물 번 호	SL2002-0000199
관 리 번 호	
시 설 물 명	삼덕대절토사면 좌측
내 용	
1. 기본현황	
2. 상세제원	
3. 안전점검 및 정밀안전진단 이력	
4. 보수·보강 이력	
5. 첨부: 1) 전경사진 2) 설계도서 목록 3) 기타 관리주체에서 유지관리에 필요한 자료	

관리주체 : 대구동부순환도로(주)
 소 유 자 : 대구광역시 전화번호 : 053-791-6080
 보 관 자 : _____

1. 기본현황

시설물번호		관리번호	시설물명	노선		시설물분류					
				구분	세부노선	시설물종류	시설물종별	시설물구분	SOC성능평가대상		
SL2002-0000199			삼덕대절토사면 좌측	특별, 광역 시도	범안로	연직높이 30미터 이상(옹벽이 있는 경우 옹벽상단으로부터의 높이)을 포함한 절토부로서 단일 수평연장 100미터이상인 도로사면	2종	절토사면	무		
주소 (시,도) (시,군,구) (읍,면,동) (리,번지 등 주소)			관리주체	관리주체구분			소유자	소유자구분			
대구광역시	수성구	범안로 (삼덕동 산39-1번지선)	대구동부순환도로 (주)	공공		민간	대구광역시	공공		민간	
				중앙부처	지자체	(국가/지방)공기업		V	중앙부처	지자체	(국가/지방)공기업
										V	
사업계획 승인일		준공 (사용승인)일	하자담보책임 만료일	2. 상세제원	3. 안전점검 및 정밀안전진단 이력	4. 보수·보강 이력	환기구 덮개 (접근 가능한 환기구)		5. 첨부자료 목록		
		2002년 08월 24일	2004년 08월 27일	유	유	유			20180822_143209.jpg 20180421_093216하행.jpg		
설계기간			설계자	공사기간		시공자		총공사비(백만원)			
1994-11-30 ~ 1996-02-09			(주)도화종합기술공사	1997-10-22 ~ 2002-08-24		코오롱글로벌(주)		1,150			
내진정보	내진설계 대상 유무		내진설계 적용 유무		적용내진설계기준		내진성능평가 실시 유무		내진보강 유무		
	불명		불명				불명		미실시		
영21조대상	감리기간		감리자(책임감리원)		사업주체(발주자)		공사명		공사감독·공사관리관		
아니오	1997-10-22 ~ 2002-08-24		(주)도화종합기술공사(이노발)		대구동부순환도로(주)		4차순환도로(범물~안심간)건설공사		이종언, 구본용		
기타 기본현황											
작성일		작성자			최종 수정일		최종 수정자				
2018년 12월 13일		대구동부순환도로(주) (인)			2018년 12월 13일		김병욱				
비고											

2. 상세제원

시설물명			사면위치		시점			종점		주용도		
삼덕대절토사면 좌측				위도	35 ° 49 ´ 49 ´´			35 ° 50 ´ 0 ´´		고속화도로		
				경도	128 ° 40 ´ 6 ´´			128 ° 40 ´ 11 ´´				
사면 형상	횡단지형	횡단형상	종단형상	법면특징	곡부개소수	규모	연장	높이	경사	구성재료	소단수	
	양사면	straight	straight	smooth			369 m	38.5 m				4
상 부 사 면	높이 (깎기부포함)	경사	토층심도	식생	부석유무	하 부 사 면	높이	경사	형식/재료	식생	하천유무	
					무							무
	배수시설	기타	상부사면내 인공구조물	종류	위치		배수시설	기타	하부사면내 인공구조물	종류	위치	
인접시설물 규모												
	종류	규모	특성	이격거리	기타		종류	규모	특성	이격거리	기타	
1	도로	B=25m, L=940m	U형 L=740m BX형 L=200m									
보 강 공 법												
	공증	공법			적용구간			위치		비고		
조회된 데이터가 없습니다.												
기타 상세제원												

전경사진



정 · 측면, 기타사진



시설물관리대장(절토사면)

시 설 물 번 호	SL2002-0000194
관 리 번 호	
시 설 물 명	당고개절토사면 좌측
내 용	
1. 기본현황	
2. 상세제원	
3. 안전점검 및 정밀안전진단 이력	
4. 보수·보강 이력	
5. 첨부: 1) 전경사진 2) 설계도서 목록 3) 기타 관리주체에서 유지관리에 필요한 자료	

관리주체 : 대구동부순환도로(주)
 소 유 자 : 대구광역시 전화번호 : 053-791-6080
 보 관 자 : _____

1. 기본현황

시설물번호		관리번호	시설물명	노선		시설물분류					
				구분	세부노선	시설물종류	시설물종별	시설물구분	SOC성능평가대상		
SL2002-0000194			당고개절토사면 좌측	특별, 광역 시도	범안로	연직높이 30미터 이상(옹벽이 있는 경우 옹벽상단으로부터의 높이)을 포함한 절토부로서 단일 수평연장 100미터이상인 도로사면	2종	절토사면	무		
주소 (시,도) (시,군,구) (읍,면,동) (리,번지 등 주소)			관리주체	관리주체구분			소유자	소유자구분			
대구광역시	수성구	범안로 (상덕동 산103번지선)	대구동부순환도로 (주)	공공		민간	대구광역시	공공		민간	
				중앙부처	지자체	(국가/지방)공기업		V	중앙부처	지자체	(국가/지방)공기업
										V	
사업계획 승인일		준공 (사용승인)일	하자담보책임 만료일	2. 상세제원	3. 안전점검 및 정밀안전진단 이력	4. 보수 · 보강 이력	환기구 덮개 (접근 가능한 환기구)		5. 첨부자료 목록		
		2002년 08월 24일	2004년 08월 27일	유	유	무			20181219_115155.jpg 20180822_100704.jpg		
설계기간			설계자	공사기간		시공사		총공사비(백만원)			
1994-11-30 ~ 1996-02-09			(주)도화종합기술공사	1997-10-22 ~ 2002-08-24		코오롱글로벌 (주)		1,150			
내진정보	내진설계 대상 유무		내진설계 적용 유무		적용내진설계기준		내진성능평가 실시 유무		내진보강 유무		
	불명		불명				불명		미실시		
영21조대상	감리기간		감리자(책임감리원)		사업주체(발주자)		공사명		공사감독 · 공사관리관		
아니오	1997-10-22 ~ 2002-08-24		(주)도화종합기술공사(이노발)		대구동부순환도로(주)		4차순환도로(범물~안심간)건설공사		이종언, 구본용		
기타 기본현황											
작성일		작성자			최종 수정일		최종 수정자				
2018년 12월 03일		대구동부순환도로(주) (인)			2018년 12월 20일		김병욱				
비고											

2. 상세제원

시설물명			사면위치		시점			종점		주용도		
당고개절토사면 좌측				위도	° ' "			° ' "		고속화도로		
				경도	° ' "			° ' "				
사면 형상	횡단지형	횡단형상	종단형상	법면특징	곡부개소수	규모	연장	높이	경사	구성재료	소단수	
	양사면	straight	straight	smooth			400 m	38 m				4
상 부 사 면	높이 (각기부포함)	경사	토층심도	식생	부석유무	하 부 사 면	높이	경사	형식/재료	식생	하천유무	
				초본	무						초본	무
	배수시설	기타	상부사면내 인공구조물	종류	위치		배수시설	기타	하부사면내 인공구조물	종류	위치	
인접시설물 규모												
	종류	규모	특성	이격거리	기타		종류	규모	특성	이격거리	기타	
1	도로	왕복6차로	B=25M									
보 강 공 법												
	공중	공법			적용구간			위치		비고		
조회된 데이터가 없습니다.												
기타 상세제원												

전경사진



정 · 측면, 기타사진



시설물관리대장(지하차도)

시 설 물 번 호	UR2003-0000118
관 리 번 호	
시 설 물 명	연호지하차도
내 용	
1. 기본현황	
2. 상세제원	
3. 안전점검 및 정밀안전진단 이력	
4. 보수·보강 이력	
5. 첨부: 1) 전경사진 2) 설계도서 목록 3) 기타 관리주체에서 유지관리에 필요한 자료	

관리주체 : 대구동부순환도로(주)

소 유 자 : 전화번호 : 053-791-6080

보 관 자 : _____

1. 기본현황

시설물번호		관리번호	시설물명		노선		시설물분류					
					구분	세부노선	시설물종류	시설물종별	시설물구분	SOC성능평가대상		
UR2003-0000118			연호지하차도				1종시설물에 해당하지 않는 터널구간의 연장이 100미터 이상인 지하차도	2종	터널	무		
주소 (시,도) (시,군,구) (읍,면,동) (리,번지 등 주소)				관리주체	관리주체구분			소유자	소유자구분			
대구광역시	수성구	연호동 일원(산 79-2임외)		대구동부순환도로 (주)	공공		민간		공공		민간	
					중앙부처	지자체	(국가/지방)공기업		V	중앙부처	지자체	(국가/지방)공기업
사업계획 승인일		준공 (사용승인)일	하자담보책임 만료일	2. 상세제원	3. 안전점검 및 정밀안전진단 이력	4. 보수·보강 이력	환기구 덮개 (접근 가능한 환기구)		5. 첨부자료 목록			
		2002년 08월 24일	2009년 08월 27일	유	유	유			연호지하 내부전경2.jpg 연호지하차도 정면.jpg			
설계기간			설계자		공사기간		시공자		총공사비(백만원)			
1994-11-30 ~ 1996-02-09			(주)도화종합기술공사		1997-10-22 ~ 2002-08-24		코오롱건설(주)외5개사		7,062			
내진정보	내진설계 대상 유무		내진설계 적용 유무		적용내진설계기준		내진성능평가 실시 유무		내진보강 유무			
	불명		불명				불명		불명			
영21조대상	감리기간		감리자(책임감리원)		사업주체(발주자)		공사명		공사감독·공사관리관			
아니오	1997-10-22 ~ 2002-08-24		(주)도화종합기술공사		대구동부순환도로(주)		4차순환도로(범물~안심간)건설공사		이종언, 구본용			
기타 기본현황												
작성일		작성자			최종 수정일			최종 수정자				
2003년 07월 30일		대구동부순환도로(주) (인)			2004년 02월 05일			김병욱				
비고												

2. 상세제원

시설물명	지하차도 시점위치 (읍면동리까지 기입)	지하차도 종점위치 (읍면동리까지 기입)	폭			연장(m)	높이(m)	통과높이(m)
			보도	차도	계			
연호지하차도	대구광역시 수성구 연호동 일원(산79-2임외)	대구광역시 수성구 연호동	4	21	25	200.0	6.0	
구분	형상	주요공법	보조공법			배수형식		
대표	박스형	개착식	H-PILE			배수식		
기타			Sheet 방수			양측배수		
구조형식		차로수			종단기울기		평면선형곡선반경R	
		상행	하행	계				
		3	3	6	5.8 %		550 m	
부속설비	환기				조명	전기	소방설비	기타
	자연환기	강제환기						
		종류식	횡류식	반횡류식				
					무	무	ABC소화기(33kg): 16EA	
표준단면도(1)		표준단면도(2)				표준단면도(3)		
기타 상세제원								

구간(station)정보		
시점 Station No	종점 Station No	표준패턴 No
STA2+580	STA2+780	BOX구간(2련) H=200m
전경사진		정 · 측면, 기타사진

3. 사전조사자료 일체

상반기 시설물 정밀안전점검
및 정기안전점검 기술용역
과 업 수 행 계 획 서

[상반기 정기안전점검]

2022. 03.



대구 동부 순환도로



(주)명성엔지니어링

목 차

1. 과업의 목적 및 개요	-----	1
2. 과업의 내용	-----	2
3. 과업수행 흐름도	-----	3
4. 과업수행조직도	-----	4
5. 과업수행 예정공정표	-----	5
6. 안전관리 계획	-----	6
7. 성과품 목록	-----	7

1. 과업의 목적 및 개요

1.1 과업의 목적

본 용역은 「시설물의 안전관리에 관한 특별법」 제6조에 의거 시설물의 물리적, 기능적 상태를 사전에 확보하기 위한 정기점검으로 이전상태로부터의 변화를 확인하며 현재의 사용조건을 만족시키고 있는지를 확인하여 향후 시설물의 점진적 손상 및 노후화를 방지하고 공용기간동안 유지관리의 효율성을 제고시키는데 있으며, 이를 위하여 대상 시설물의 외관 조사, 상태평가(평가등급제외), 중대결함의 여부 확인 및 시설물의 보수방법 등 향후 유지관리방안을 제시하여 적절한 보수계획을 수립하는데 있다.

1.2 과업의 개요

1) 과업명 : 상반기 시설물 정밀안전점검 및 정기안전점검 기술용역

[상반기 정기안전점검]

2) 과업기간 : 2022년 03월 11일 ~ 2022년 06월 30일

3) 과업대상 시설물 현황

구분	시설물 종류	시설물명	준공연도	연장(m)	경간수	형식	비고
1	지하차도	연호지하차도	2002	200	-	BOX	2종
2	절토사면	삼덕대절토사면 (좌)	2002	369	-	-	2종
3	절토사면	당고개절토사면 (좌)	2002	400	-	-	2종
4	절토사면	당고개절토사면 (우)	2002	280	-	-	2종
5	교량	연지교	2002	25	1	라멘	기타

2. 과업의 내용

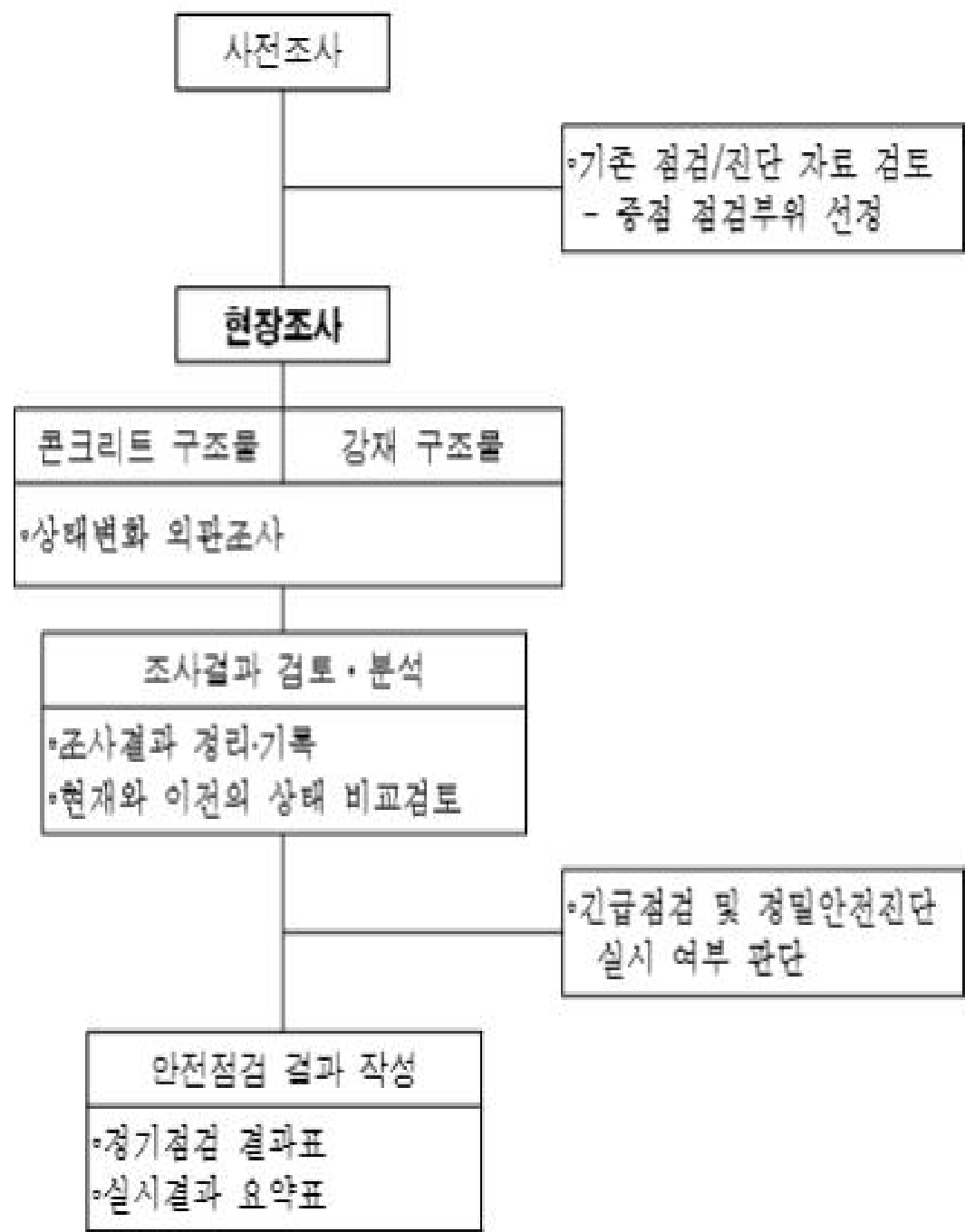
2.1 과업의 범위

- 1) 현황 조사 및 자료 분석
- 2) 시설물의 부재별 육안조사
- 3) 중대한 결함 발견 시 즉시 보고하고 『시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법』 규정에 따라 즉시 행정기관의 장에게 통보한다.

2.2 과업의 내용

- 1) 본 과업의 수행은 시설물의 안전 및 유지관리 실시 등에 관한 지침 (국토교통부 고시 제2018-45호)에 의하여 수행하여야 한다.
- 2) 안전점검 자료 수집과 분석·평가
 - 관리주체의 안전점검 자료를 수집, 분석
 - 교량 및 지하차도의 이력사항과 변형상태 조사 분석, 평가
 - 기존 점검 자료를 활용하되 기존 자료 미흡부분에 대하여는 현장조사를 시행
 - 기타 안전점검에 필요한 설계도서, 시방서 등 관련자료 수집, 분석
 - 시설물의 유지관리를 철저히 하기 위한 시설물관리대장 작성에 필요한 자료 수집
- 3) 외관조사
 - 시설물의 외관조사는 『안전점검 및 정밀안전진단 세부지침』상 정기점검 수준의 외관상태 평가 요령에 의한다.
 - 각 부재별 상태 및 시설물 전체의 상태에 대한 소견을 제시한다.
 - 점검 자료에는 시설물의 사용제한 사항, 부대시설물, 환경조건(시설물의 내구성과 안전성에 영향을 주는 조건), 기타(최고수위)
- 4) 조사결과 검토 및 분석
 - 조사결과의 정리 및 기록(외관조사망도)
 - 외관상태 평가
- 5) 중대결함 여부에 따른 긴급점검의 필요성 여부 평가
- 6) 유지관리 방안의 제안
- 7) 종합보고서 작성
- 8) 기타 관리주체가 필요하여 요구하는 사항

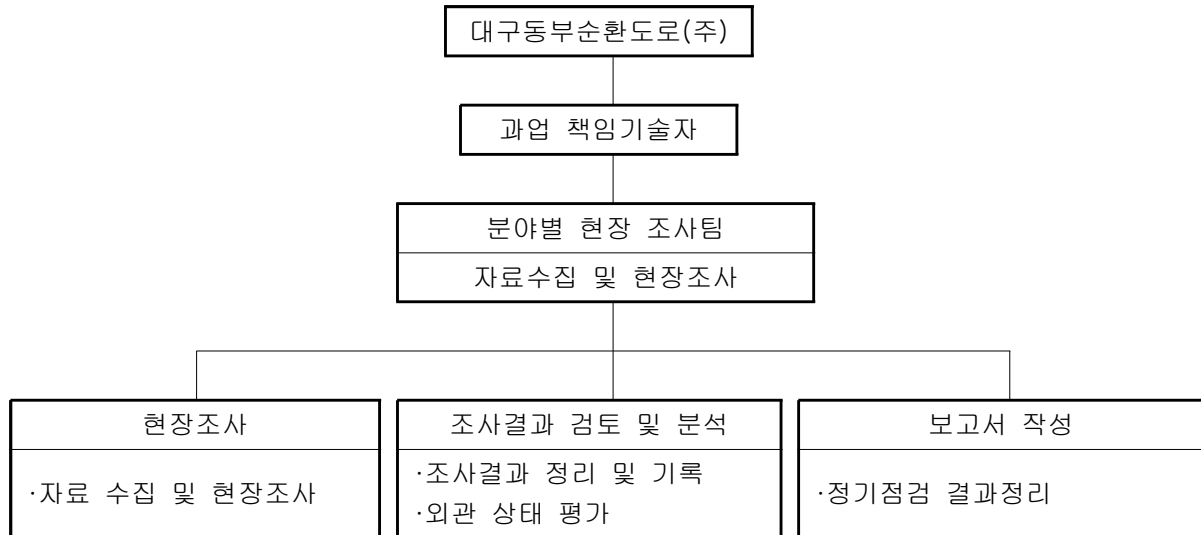
3. 과업수행 흐름도



[정기점검 흐름도]

4. 과업수행 조직도

4.1 과업수행조직도



4.2 참여기술자 현황

구 분	성 명	자격 등급	자격 종목	비 고
책임 기술자	이 상 훈	특급 기술자	콘크리트기사	
참여 기술자	정 지 운	특급 기술자	토목기사	
	서 동 진	특급 기술자	토목기사	
	장 진 원	특급 기술자	토목기사	
	황 상 윤	특급 기술자	토목기사	
	양 주 윤	초급 기술자	공학사	
	손 기 영	초급 기술자	전문 공학사	
	전 희 균	초급 기술자	공학사	
	박 성 언	초급 기술자	공학사	

4.3 투입장비 계획

구분	투입기기(계획)	제조국	사용목적	현장답사 후 계획
휴대 장비	줄자 5m, 50m	한 국	제원측정	과업수행에 필요한 기본 휴대장비로 실제 투입예정
	크랙 스케일, 균열경	한 국	균열조사	
	캠코더(디지털 카메라)	-	사진 촬영	

5. 과업수행 예정 공정표

▣ 2022년 03월 11일 ~ 2022년 06월 30일

종 별	전체공사에 대한 비율 (%)	공 정															
		30일				60일				90일				105일			
1.관련자료의 수집 및 분석 - 설계도면의 검토 - 관련기준 검토 - 대상구조물의 이력조사	10	■	■														
2.외업 - 제원확인 및 측정 - 정기점검 : 교량, 절토사면 (콘크리트, 강재, 부대시설)	50			■	■	■	■										
3.내업 - 보고서 작성 - 한국시설안전공단 보고서 등록 및 승인	40							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

6. 안전 관리 계획

구 분	안전관리 항목 (유해, 위험요소)	안 전 관 리 대 책
공통사항	◦ 현장작업 착수전 준비 및 확인사항	- 관리주체 감독원에게 현장조사 일정보고(전화) - 비상 연락처 위치 및 전화 번호 확인 · 관리주체, 경찰서, 소방서(119), 병원 - 작업전 현장 예상사고 발생요소 확인 후 교육 및 토의 - 안전장구 착용 및 진단자 복장 확인 - 안전 점검일지 작성 - 우천시 작업 중단 - 팀장은 작업 중 수시 안전 확인
교통통제 (필요시)	◦ 교통사고	- 교통통제 · 관할경찰서와 협조 · 관리주체 담당자와 합동 확인 - 각종 교통안전표지 · 표지판 내용, 훼손 여부 및 종류별 설치 위치 확인 · 라바콘 설치, 야광 성능 확인 · 작업 종료 후 철수 확인 - 신호수 · 신호방법 교육 · 적정인원 배치 및 위치 확인 · 복장 및 신호깃발, 호루라기 소지 확인 · 교대 근무자 대기 배치
외관조사	◦ 외관조사시 충돌 및 추락주의	· 외관조사시 안전보호구 필히 착용 · 팀장은 조사중 수시 안전 확인

7. 성과품 목록

종 류	제 출 시 기	내 용	부 수
성과품	과업기간 만료와 동시 (정기점검 용역)	종합보고서	3부
		요약보고서	3부
		성과품 CD	3set
		현장조사 및 관계기록 사진첩	3부