
비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정기안전점검

과 업 수 행 계 획 서
[2026년 상반기 정기안전점검]

2026. 06



(주)명성엔지니어링

목 차

1. 과업의 개요	1
2. 과업의 수행 계획	2
3. 예정 공정표	5
4. 안전관리 계획	6
5. 참여 기술자	9

1. 과업의 개요

1.1 과업명

● 비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정기안전점검

1.2 과업의 목적

● 본 용역은 『시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법(이하 “시설물안전법”이라 한다.)』 제11조 및 동법 시행령 제8조에 의한 정기안전점검으로서 시설물의 현 상태를 정확히 판단하고 최초 또는 이전에 기록된 상태로부터의 변화를 확인하며 시설물 현재의 사용요건을 만족시키고 있는지 확인하기 위하여 면밀한 외관조사로 시설물의 물리적·기능적 결함과 손상을 조사하고 원인을 분석, 평가 및 적절한 보수·보강방법 제시 등 시설물의 재난예방과 안정성 확보를 통해 공공의 안전을 확보하는데 그 목적이 있다.

1.3 대상시설물 현황

교량 13개소, 터널1개소, 옹벽 1개소

○ 교량

구분	교량명	연장(m)	교폭(m)	구조형식	종별	비고
1	원평1교	60	21.07	EX GIRDER	2층	
2	샘내IC1교	167.5	7.9	DCB GIRDER	1층	
3	샘내IC2교	190	7.9	DCB GIRDER	1층	
4	천천IC1교	135	17.4	DCB GIRDER	1층	
5	남전교	22.4	38.9	함형RC라멘	기타	
6	비봉교	22.8	50	Precast Arch	기타	
7	양노3교	11.2	32.3	Precast Arch	기타	
8	양노4교	40	26.1	V-BEAM	기타	
9	개무교	15.8	55	Precast Arch	기타	
10	내리교	15	52	Precast box	기타	
11	원평교	45	21.07	V-BEAM	기타	
12	백학IC1교	40	7.3	S.T BOX GIRDER	기타	
13	천천IC2교	15	24.77	함형RC라멘	기타	

○ 터널

구분	터널명	연장(m)	폭(m)	공법	종별	비고
1	쌍학터널	90m	20m	개착식 percast arch	1중	

○ 옹벽

구분	위치	연장(m)	높이(m)	종별	비고
1	계단식옹벽 (STA.2+040~2+148)	108	16.8	2중	

1.4 과업의 범위

- 현장답사 및 관련자료 수집 · 검토
- 시설물 외관상태 조사
- 보수 · 보강 방법 제시
- 시설물 유지관리시 점검 또는 진단시 중점 착안사항 제시
- 보고서 작성 및 시설물정보관리종합시스템(FMS) 등록 관리

1.5 과업기간

○ 2026. 06. 22 ~ 2026. 06. 30

2. 과업의 수행 계획

2.1 관련자료 수집 및 검토

- 설계도서(중 · 평면도, 단면도, 구조물도, 구조계산서, 공사시방서 등) 검토함
- 시설물 관리대장, 공사기록(시공관련 자료)
- 점검 주요항목 및 점검시 착안사항 등은 시설물의 안전 및 유지관리실시 세부 지침(국토교통 2026.1)에 따라 실시함
- 기 발생된 결함부의 진행여부 및 추가 발생된 결함부를 파악함

2.2 교량 점검내용

- 강재의 균열, 처짐 및 변형, 볼트의 이완 및 탈락, 표면상태 및 부식, 도장상태로 구분하여 상태를 점검함
- 콘크리트의 균열, 박락, 철근부식, 표면상태로 구분하여 상태를 점검함
- 콘크리트면은 검사 가능한 위치에서 누수 및 백태 등을 중심으로 점검함
- 난간, 연석의 손상여부와 교면포장의 균열, 단차, 함몰 등을 점검함
- 교량 상, 하부 주변의 지장물을 점검함

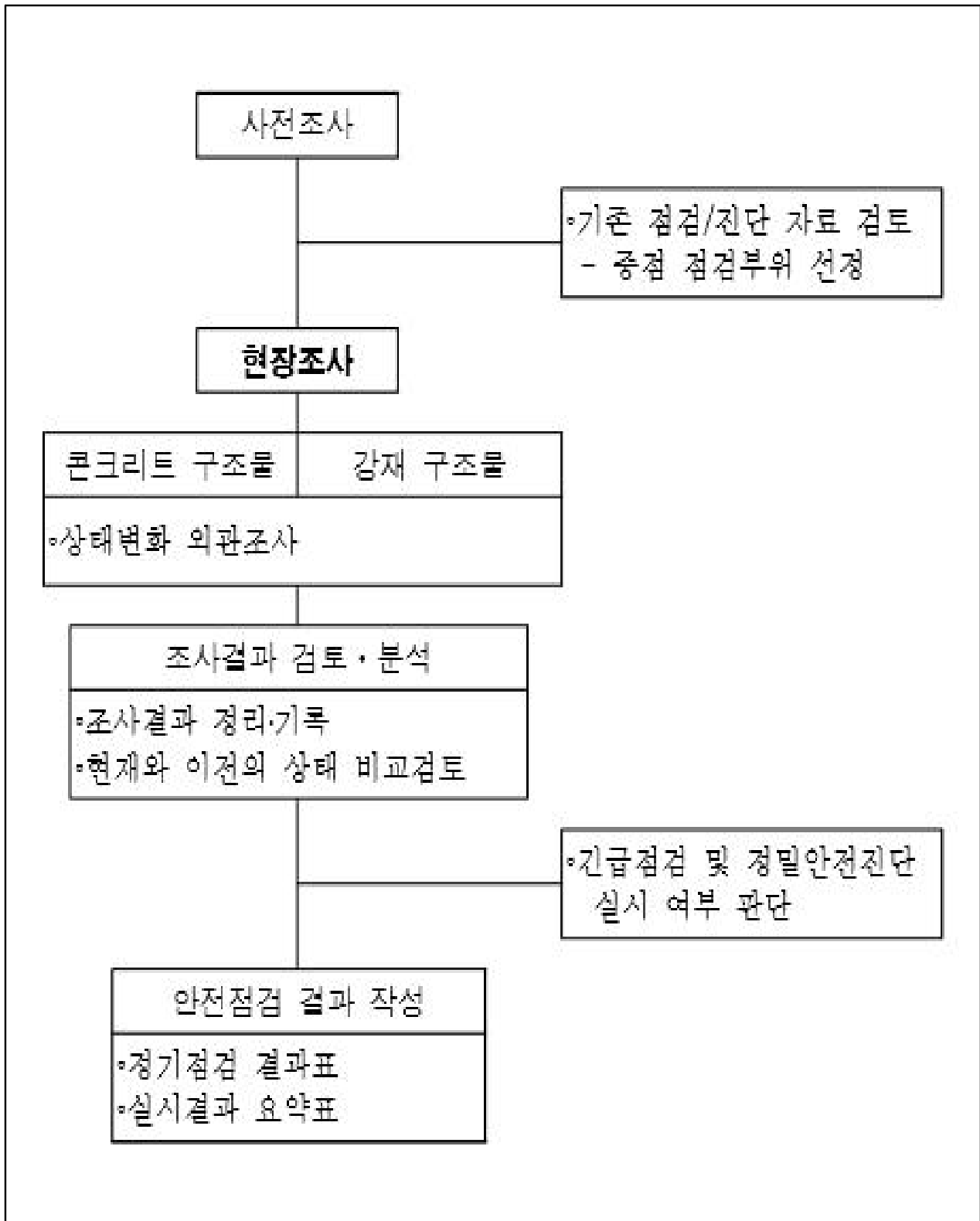
2.3 터널 점검내용

- 터널 내부 라이닝의 변상현황, 균열, 박리, 탈락, 철근노출, 타일의 파손 등을 점검함
- 터널 외부 갱문의 외관상태 조사, 주변 배수로 및 사면의 변형유무를 점검함
- 기타 조명시설 및 부착시설의 상태를 점검함

2.4 옹벽 점검내용

- 콘크리트 옹벽은 전면부의 균열, 파손, 누수, 박락, 백태 발생 및 철근노출 등의 현황과 배수공의 상태와 주변영향인자(배수시설 및 옹벽 주변상태), 기초부의 세굴 등을 점검함
- 보강토 옹벽은 전면부의 파손 및 손상, 균열, 유실, 이격 등의 현황과 주변영향인자(배수시설 및 옹벽 주변상태), 기초부의 세굴 등을 점검함

2.5 과업 수행 흐름도



3. 예정 공정표

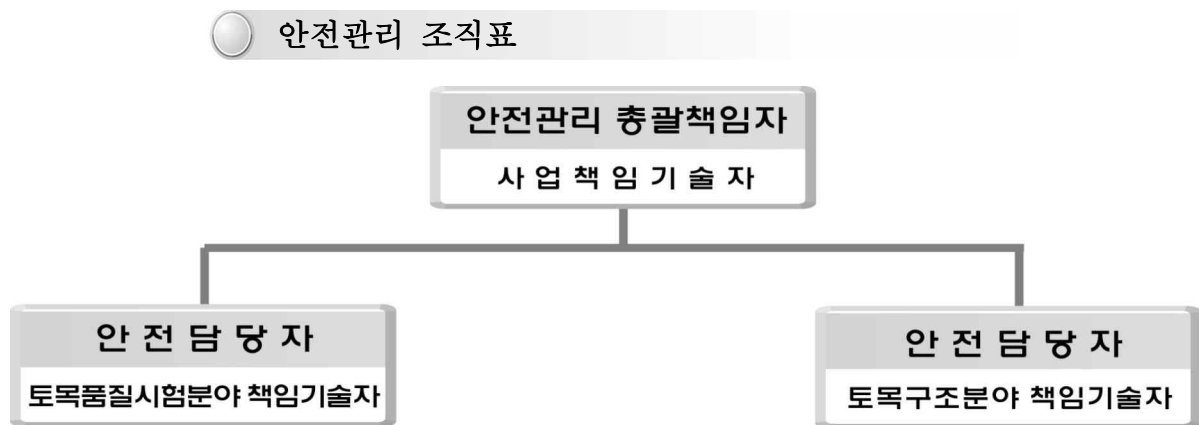
공 중		2026년 6월 22일 ~ 2026년 06월 30일									비 고
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1. 자료수집 및 분석											- 6/22 착수
2. 현장조사 및 시험											- 현장조사 및 시험
3. 보고서 작성											- 06/30 준공예정
공정율(%)	진행	10	10	10	10	10	10	10	15	15	
	누계	10	20	30	40	50	60	70	85	100	

※ 상기 일정은 현장 여건 및 기타 상황 등에 따라 변경될 수 있음

4. 안전관리 계획

4.1 일반 사항

- 본 과업을 수행함에 있어 진단참여자를 중심으로 안전관리조직을 구성하고 안전관리자를 선임함으로써 용역수행 중의 안전사고를 미연에 방지할 수 있도록 조치한다.



가. 안전교육

- 대상구조물의 특성과 현장조사의 난이도와 위험도를 고려하여 안전수칙 등을 제정하고 이에 따라 안전교육을 실시하도록 하며 안전교육일지를 작성토록 한다.

나. 보호구

- 점검 및 진단참여자 모두는 노동부장관 검정합격품으로써 적절한 보호구를 착용하고 적합한 안전시설을 설치 사용한다.

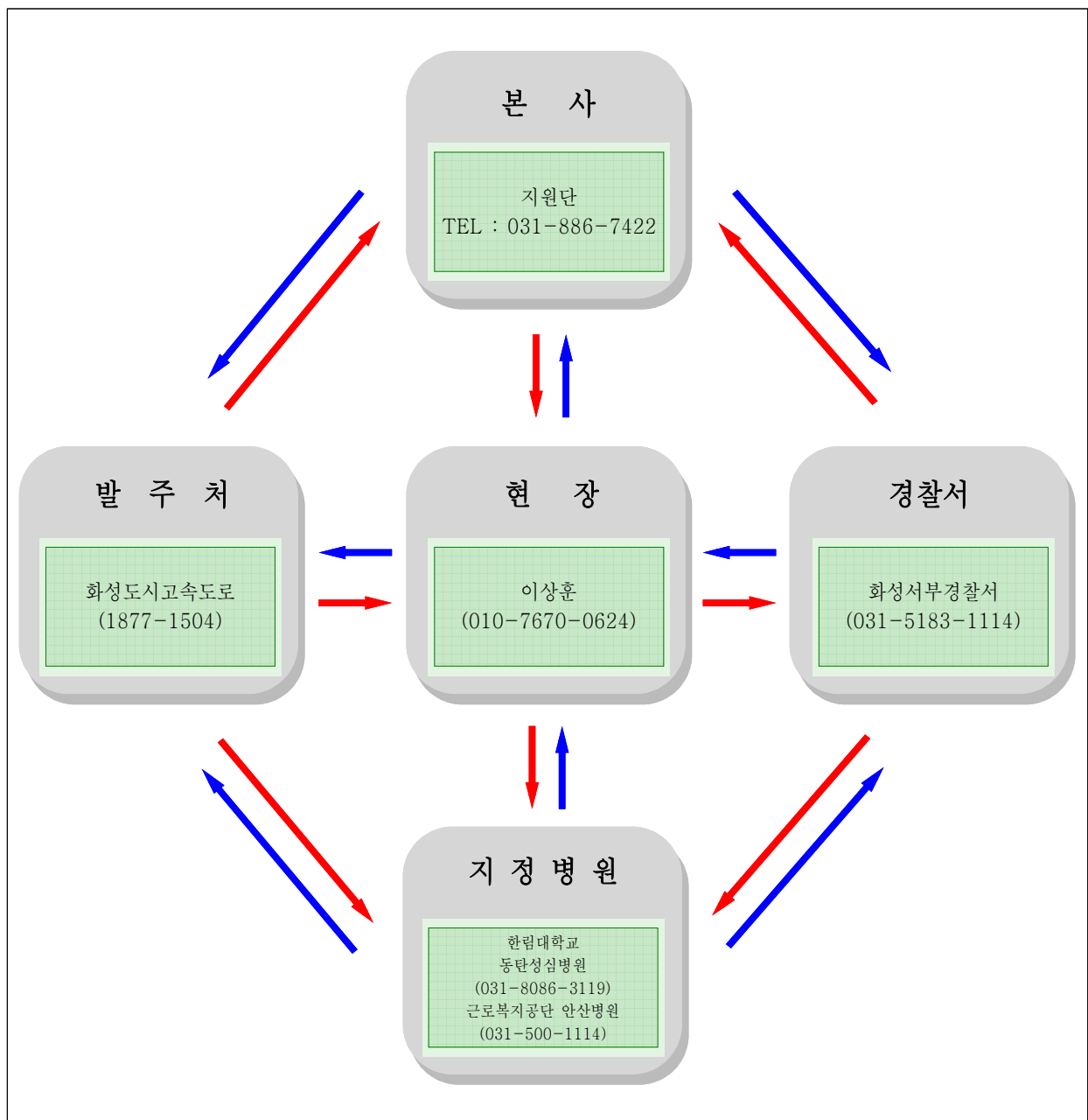
다. 안전사고의 처리

- 안전관리자는 안전사고 발생시 응급조치를 취할 수 있도록 하고 신속하게 인근 병원으로 후송하며 관리법에서 규정한 중대한 사고인 경우에는 규정된 시간내에 산업재해 조사표에 의하여 보고한다. 또한 비상연락망을 구성하여 발주처와 연계하여 안전사고 발생시 신속하게 대처한다.

라. 비상 연락망

- (주)명성엔지니어링 : 경기도 성남시 분당구 야탑로 69번길 18
(야탑동, 동아프라자 301호)
- 전화 : 031-886-7422 FAX : 031-707-7473
 - 계약업무 담당자 : 양주윤 과장
 - 사무실 / 휴대폰 010-9135-3295

마. 현장 비상연락망



4.2 안전 교육

구 분	안전관리 항목 (유해, 위험요소)	안 전 관 리 대 책
공통사항	○ 현장조사 착수전 준비 및 확인사항	- 관리주체 감독원에게 현장조사 일정보고 - 비상 연락처 위치 및 전화 번호 확인 · 관리주체, 경찰서, 소방서(119), 병원 - 작업전 현장 예상 사고 발생요소 확인 및 안전교육 - 안전장구 착용 및 복장 확인 - 우천시 작업 중단 - 팀장은 작업 중 수시 안전 확인
교통통제	○ 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
시설물 점검차량	○ 추락위험 ○ 이동중 충돌	- 운전자는 점검자가 안전하게 승·하차 하도록 운전 - 시설물 점검차량(굴절차, 고소차) · 허용 승차인원 통제 · 구간 이동중 점검자의 자세 확인 · 사다리 설치시 고정 상태 확인
외관조사	○ 외관조사시 충돌 및 추락주의 ○ 교면조사시 차량에 의한 사고	- 외관조사시 안전보호구 필히 착용 - 팀장은 조사중 수시 안전 확인

5. 참여 기술자

구 분	참 여 기 술 자		기 술 자 격	참 여 공 종	비 고
	성 명	직 책			
책임기술자	이 상 훈	부 장	토목분야 특급기술자	과업 총괄	
참여기술자	정 지 운	이 사	토목분야 특급기술자	현장조사 및 분석 보고서 작성	
참여기술자	장 진 원	부 장	토목분야 특급기술자	현장조사 및 분석 보고서 작성	
참여기술자	서 동 진	부 장	토목분야 특급기술자	현장조사 및 분석 보고서 작성	
참여기술자	황 상 윤	부 장	토목분야 특급기술자	현장조사 및 분석 보고서 작성	
참여기술자	양 주 윤	과 장	토목분야 초급기술자	현장조사 및 분석 보고서 작성	
참여기술자	손 기 영	과 장	토목분야 중급기술자	현장조사 및 분석 보고서 작성	
참여기술자	전 희 균	대 리	토목분야 초급기술자	현장조사 및 분석 보고서 작성	
참여기술자	이 석 진	사 원	토목분야 초급기술자	현장조사 및 분석 보고서 작성	

