

(주)명성엔지니어링

주소: 경기도 성남시 분당구 야탑로 69번길 18 / 전화(031)886-7422 / 팩스(031)707-7473 담당 : 정지운

문서번호 : 2025-03-211

시행일자 : 2025년 03월 21일

수 신 : 수원국토관리사무소장

참 조 :

선결		지시	
접수	일자	결재공람	
	번호		
처리과			
담당자			
심사자		심사일	

제목 : 착수계 제출건

- 귀 사무소의 무궁한 발전을 기원합니다.
- 귀 사무소와 계약체결하여 진행중인 [2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역]에 대한 착수계를 첨부와 같이 제출합니다.

※ 별 첨 : 착수계 2부. 끝

(주)명성엔지니어링

대표이사 김 선 무



착 수 계

감 독 경 유 :

(인)

1. 용 역 명 : 2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역
2. 계 약 금 액 : 일금 팔천이백육만일천원정(₩82,061,000원) V.A.T 포함
3. 계 약 년 월 일 : 2025년 03월 18일
4. 착 공 년 월 일 : 2025년 03월 21일
5. 준 공 년 월 일 : 2026년 03월 16일

- 첨 부 : 1. 사업책임기술자 선임계 1부
2. 예정공정표 1부
3. 보안각서 1부
4. 사업수행계획서 1부

위와 같이 착수하였기에 이에 제출합니다.

2025년 03월 21일

위 계약자

상 호 : (주)명성엔지니어링

주 소 : 경기도 성남시 분당구 야탑로 69번길 18, 301호

대 표 자 : 김 선 무



수원국토관리사무소장 귀하

사업책임기술자 선임계

1. 용역명 : 2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역
2. 계약금액 : 일금 팔천이백육만일천원정(₩82,061,000원) V.A.T 포함
3. 계약년월일 : 2025년 03월 18일
4. 착공년월일 : 2025년 03월 21일
5. 준공년월일 : 2026년 03월 16일
6. 사업책임기술자 : 정지운

주 소 : 서울특별시 강동구 성내로14길 37, 402호
주민등록번호 : 810725-1*****
성 명 : 정지운
기술면허번호 : 06201120243L(토목기사)

첨 부 : 1. 경력증명서 1부
2. 정밀안전진단 교육이수증 사본 1부
3. 자격증 사본 1부
4. 재직증명서 1부

위 계약자

상 호 : (주)명성엔지니어링

주 소 : 경기도 성남시 분당구 야탑로 69번길 18, 301호

대 표 자 : 김 선 무 (인)



수원국토관리사무소장 귀하

- 후면 첨부 -

2025년 03월 18일

한국건설기술인협회

(3쪽 중 제1쪽)

관리번호 # 0 5 2 8 7 9 7 발급번호 20250318 - C00888973

인적사항 성명(한글) 정지운 (한자) 鄭智云 생년월일 81.07.25
주소 서울 강동구 성내로10길 18 (성내동)

등급	직무분야	설계·시공 등	전문분야	직무분야	건설사업관리	전문분야	품질관리
	토목 특급		토목구조 특급	** 생략 **		** 생략 **	초급

종목 및 등급	합격일	등록번호	종목 및 등급	합격일	등록번호
국가 토목기사	2006.06.05	06201120243L			

기술자격

졸업일	학교명	학과(전공)	학위
2007.02.22	충주대학교(現:한국교통대학교)	토목공학전공	학사[졸업]

학력

교육기관	과정명	교육기관명	교육인정여부
2018.03.19 ~ 2018.03.20	성능평가교육과정제5기교량및터널반	한국시설안전공단	설계·시공
2018.02.05 ~ 2018.02.09	설계·시공기술자전문과정	건설산업교육원	설계·시공
2015.07.06 ~ 2015.07.10	설계·시공기술자전문2과정	건설산업교육원	설계·시공
2013.01.21 ~ 2013.01.25	중급전문교육과정	건설기술교육원	설계·시공
2010.01.25 ~ 2010.01.29	건설기본1과정	건설산업교육원	설계·시공

교육훈련

「건설기술 진흥법 시행령」 별표 3 제2호나목1)나), 2)나)(1)·(2) 및 3)나)에 따른 의무교육 이수 시간

- 설계·시공 등 업무를 수행하는 건설기술인 계속교육:
- 건설사업관리 업무를 수행하는 건설기술인 계속교육:
- 품질관리 업무를 수행하는 건설기술인 계속교육:

수여일	수여기관	종류 및 근거
** 해당없음 **		

상훈

별점	별점 및 제재일	*해당없음*	종류 및 제재기간	근거	제재기관
		** 해당없음 **			

제재사항

근무기간	상호	근무기간	상호
2007.02.28 ~ (주)아워브레인		2021.02.26 ~ (주)명성엔지니어링	
2021.02.25		근 무 종	

근무처



(3쪽 중 제1쪽)



본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 한국건설기술인협회 홈페이지(www.kocea.or.kr)의 발급증명서확인 메뉴를 통해 문서확인번호 또는
 인쇄하단의 바코드로 내용의 위·변조 여부를 확인해 주십시오. 다만, 문서 확인번호를 통한 확인은 발급일로부터 90일까지 가능합니다.

1. 기술경력

(책임정도의 *는 보정계수가 적용된 경력사항임)

참여기간 (인정일)	발주자	사업명 공사(용역)개요 적용 공법	공사종류 적용 용 · 복합건설기술	직무분야 전문분야 책임정도 적용 신기술 등	담당업무 직위 공사(용역)금액(백만원) 시설물 종류	비고
		07년도시설물안전점검기술용역(2구역)		토목	안전진단	
2007.03.15 ~	천안논산고속도로(주)	고속도로		토목구조	사원	
2007.03.21 ~	교량:73개(연장:8,294km)사면:398개(연장:81,067km)암거:155개(6,834km)					264
(7일)						
		대구-부산간고속도로시설물정기점검및사면배수시설점검기술용역		토목	안전진단	
2007.03.22 ~	신대구부산고속도로	고속도로		토목구조	사원	
2007.04.10 ~						
(20일)						
		대전천변도시고속화도로제4공구상-하반기정기점검용역		토목	안전진단	
2007.04.16 ~	대전천변도시고속화도로(주)	교량,터널		토목구조	사원	
2007.11.30 ~						
(89일)						
		대구-부산간고속도로시설물정기점검기술용역		토목	안전진단	
2007.05.10 ~	신대구부산고속도로(주)	고속도로		토목구조	사원	
2007.06.30 ~						
(17일)						
		백양터널정기점검		토목	안전진단	
2007.05.15 ~	한국도로관리(주)	터널		토목구조	사원	
2007.06.25 ~						
(13일)						
		전라선곡성-압록간오지터널정밀안전진단		토목	안전진단	
2007.06.19 ~	한국철도공사전남지사	터널		토목구조	사원	
2007.10.26 ~						
(44일)						



1. 기술경력

(책임정도의 *는 보정계수가 적용된 경력사항임)

참여기간 (인정일)	발주자	사업명 공사(용역)개요	공사종류	직무분야 전문분야 책임정도	담당업무 직위 공사(용역)금액(백만원)	비고
	적용 공법	적용 용 · 복합건설기술	적용 신기술 등	시설물 종류		
		대구-부산간고속도로시설물정기점검기술용역		토목	안전진단	
2007.08.22 ~ 2007.12.20 (26일)	신대구부산고속도로(주)	고속도로		토목구조	사원	
		백양터널정밀안전진단용역		토목	안전진단	
2007.08.28 ~ 2007.12.20 (24일)	한국도로관리(주)	터널		토목구조	사원	
		산수터널외터널6개소장원교외교량19개소정기점검용역		토목	안전진단	
2007.10.01 ~ 2007.12.31 (21일)	광주순환도로투자(주)	교량, 터널		토목구조	사원	
		금당산터널외터널2개소효덕교외교량10개소암거및지하차도정밀점검용역		토목	안전진단	
2007.10.01 ~ 2007.12.31 (21일)	광주순환(주)	교량, 터널		토목구조	사원	
		영월#4천정crane교체공사		토목	시공	
2008.01.20 ~ 2008.02.25 (37일)	쌍용양회공업(주)	공장		토목시공	사원	
		논산천안고속도로시설물정기점검기술용역(2구역)		토목	정기점검	
2008.03.03 ~ 2008.12.15 (195일)	천안논산고속도로(주)	고속도로		토목구조	사원	



1. 기술경력

(책임정도의 *는 보정계수가 적용된 경력사항임)

참여기간 (인정일)	발주자	사업명 공사(용역)개요	공사종류	직무분야 전문분야 책임정도	담당업무 직위 공사(용역)금액(백만원)	비고
		적용 공법	적용 용·복합건설기술	적용 신기술 등	시설물 종류	
2008.03.06 ~ 2008.05.31 (16일)	금당산터널외터널2개소효덕교외교량10개소암거및지하차도정기점검용역 광주순환(주)	교량, 터널		토목 토목구조	안전진단 사원	
2008.03.06 ~ 2008.05.31 (16일)	산수터널외터널6개소장원교외교량19개소정기점검용역 광주순환도로투자(주)	교량, 터널		토목 토목구조	안전진단 사원	
2008.03.10 ~ 2008.06.30 (23일)	대구부산간고속도로시설물정기점검용역 신대구부산고속도로(주)	고속도로		토목 토목구조	안전진단 사원	
2008.03.15 ~ 2008.04.25 (7일)	수정터널정밀점검 수정산투자(주)	터널		토목 토목구조	안전진단 사원	26
2008.03.25 ~ 2008.06.30 (20일)	대전천변도시고속화도로제4공구상반기정밀점검용역 대전천변도시고속화도로(주)	교량, 터널		토목 토목구조	안전진단 사원	42
2008.05.10 ~ 2008.06.20 (8일)	백양터널정기점검용역 한국도로관리(주)	터널		토목 토목구조	안전진단 사원	



1. 기술경력

(책임정도의 *는 보정계수가 적용된 경력사항임)

참여기간 (인정일)	발주자	사업명 공사(용역)개요 적용 공법	공사종류 적용 용·복합건설기술	직무분야 전문분야 책임정도 적용 신기술 등	담당업무 직위 공사(용역)금액(백만원) 시설물 종류	비고
2009.03.25 ~ 2009.06.30 (98일)	천안논산고속도로(주)	고속도로		토목 토목구조	정밀점검 사원	382
2009.07.01 ~ 2009.08.10 (41일)	천안논산고속도로(주)	교량, 터널		토목 토질·지질	정기안전점검 사원	
2009.08.11 ~ 2009.12.08 (84일)	광주순환(주)	교량, 터널		토목 토목구조	정밀점검 사원	264
2009.10.12 ~ 2009.12.25 (31일)	신대구부산고속도로(주)	고속도로		토목 토목구조	정밀점검 사원	1,221
2009.11.02 ~ 2009.12.31 (26일)	금호개발상사(주)	터널		토목 토목구조	정밀점검 사원	
2010.01.04 ~ 2010.06.14 (17일)	광주순환도로투자(주)	교량		토목 토목구조	정밀안전진단 대리	123



1. 기술경력

(책임정도의 *는 보정계수가 적용된 경력사항임)

참여기간 (인정일)	발주자	사업명 공사(용역)개요	공사종류	직무분야 전문분야 책임정도	담당업무 직위 공사(용역)금액(백만원)	비고
	적용 공법		적용 용·복합건설기술	적용 신기술 등	시설물 종류	
		지산교정밀안전진단용역		토목	정밀안전진단	
2010.01.04 ~ 2010.06.14 (17일)	광주순환도로투자(주)	교량		토목구조	대리	95
		형식:ST'L BOX 연장:(상)130M (하)130M 종별:1종				
		학운교정밀안전진단용역		토목	정밀안전진단	
2010.01.04 ~ 2010.06.14 (17일)	광주순환도로투자(주)	교량		토목구조	대리	156
		형식:P.S.C BOX 연장:(상)670M (하)670M 종별:1종				
		지원교정밀안전진단용역		토목	정밀안전진단	
2010.01.04 ~ 2010.06.14 (17일)	광주순환도로투자(주)	교량		토목구조	대리	101
		형식:ST'L BOX 연장:(상)180M (하)180M 종별:1종				
		장원교정밀안전진단용역		토목	정밀안전진단	
2010.01.04 ~ 2010.06.14 (17일)	광주순환도로투자(주)	교량		토목구조	대리	134
		형식:P.C BOX 연장:(상)457.6M (하)457.6M 종별:1종				
		지원터널정밀안전진단용역		토목	정밀안전진단	
2010.01.04 ~ 2010.06.14 (17일)	광주순환도로투자(주)	터널		토목구조	대리	98
		차선:편도3차선 연장:(상)192M (하)183M 종별:1종				
		소태터널정밀안전진단용역		토목	정밀안전진단	
2010.01.04 ~ 2010.06.14 (17일)	광주순환도로투자(주)	터널		토목구조	대리	122
		차선:편도3차선 연장:(상)407M (하)374M 종별:1종				



1. 기술경력

(책임정도의 *는 보정계수가 적용된 경력사항임)

참여기간 (인정일)	발주자	사업명 공사(용역)개요 적용 공법	공사종류 적용 용·복합건설기술	직무분야 전문분야 책임정도 적용 신기술 등	담당업무 직위 공사(용역)금액(백만원) 시설물 종류	비고
2010.01.04 ~ 2010.06.14 (17일)	광주순환도로투자(주)	터널	터널	토목 토목구조	정밀안전진단 대리	161
		차선:편도3차선 연장:(상)730M (하)730M 중별:1종				
2010.01.04 ~ 2010.06.14 (17일)	광주순환도로투자(주)	터널	터널	토목 토목구조	정밀안전진단 대리	146
		차선:편도3차선 연장:(상)635.5M (하)565M 중별:1종				
2010.05.26 ~ 2010.09.30 (108일)	서울고속도로(주)	고속도로	고속도로	토목 토목구조	정밀점검 대리	770
		교량54개(1종:27개), 터널6개(1종:6개), 지하차도1개(1종), 사면4개, 옹벽5개, 암거41개				
2010.09.28 ~ 2010.12.17 (72일)	광주순환(주)	교량	교량	토목 토목구조	정밀안전진단 대리	67
		형식:Steel Box, 거터교 연장:230m 교폭:17.31~22.01m 최대경간장:50m 중별:1종				
2010.12.03 ~ 2011.03.21 (101일)	수정산투자(주)	터널	터널	토목 토목구조	정밀안전진단 대리	217
		연장:(상)L=2,341 (하)L=2,356 차선및구간:2차선, 쌍굴형태 중별:1종				
2011.03.22 ~ 2011.06.17 (88일)	광주순환(주)	터널	터널	토목 토목구조	정밀안전진단 대리	83
		서창지하차도:연장:(상)640m(하)640m 중별:1종				



1. 기술경력

(책임정도의 *는 보정계수가 적용된 경력사항임)

참여기간 (인정일)	발주자	사업명 공사(용역)개요	공사종류	직무분야 전문분야 책임정도	담당업무 직위 공사(용역)금액(백만원)	비고
		적용 공법	적용 용 · 복합건설기술	적용 신기술 등	시설물 종류	
		풍암교외2개소정밀안전진단용역		토목	정밀안전진단	
2011.07.04 ~ 2011.12.12 (162일)	광주순환(주)	교량		토목구조	대리	166
		운리교, 풍암교, 벽진고가교 중별:1종				
		범안대교외2개교정밀안전진단기술용역		토목	정밀안전진단	
2012.03.05 ~ 2012.06.30 (73일)	대구동부순환도로(주)	교량		토목구조	대리	272
		범안대교형식:S.T.B & S.P.G 연장:545M 중별:1종				
		장안교(구교)정밀안전진단용역및장안교(신교)정밀점검용역-성동		토목	정밀안전진단	
2012.04.02 ~ 2012.09.25 (113일)	서울특별시 성동도로사업소	교량		토목구조	대리	74
		장안교(구교):규모L=200M B=17M(신교):규모:L=218M B=16M 중별:2종				
		영동선횡계4교(인천)등14개소정밀안전진단용역		토목	정밀안전진단	
2012.08.19 ~ 2012.12.21 (65일)	한국도로공사강원본부	교량		토목구조	대리	474
		시책법1중시설물(횡계4교(인천)155m등14개소)				
		호남선백양사-장성간안평터널(복)정밀안전진단용역		토목	정밀안전진단	
2012.10.02 ~ 2012.12.28 (47일)	한국철도공사	터널		철도 · 삭도	대리	99
		연장:980m, 형식:재래식터널				
		2013년 상반기 수정터널 정밀점검 용역		토목	정밀점검	
2013.02.19 ~ 2013.03.14 (24일)	수정산투자 주식회사	터널		토질 · 지질	대리	



1. 기술경력

(책임정도의 *는 보정계수가 적용된 경력사항임)

참여기간 (인정일)	발주자	사업명 공사(용역)개요 적용 공법	공사종류 적용 용·복합건설기술	직무분야 전문분야 책임정도 적용 신기술 등	담당업무 직위 공사(용역)금액(백만원) 시설물 종류	비고
2013.03.15 ~ 2013.06.28 (106일)	천안논산고속도로(주)	교량,터널		토목 토목구조	정밀점검 대리	309
2013.07.08 ~ 2013.12.12 (158일)	대전천변도시고속화도로(주)	교량,터널		토목 토목구조	정밀안전진단 대리	316
2014.02.17 ~ 2014.06.30 (134일)	광주순환(주)	교량,터널		토목 토목구조	정기,정밀점검,정밀안전진단 대리	646
2014.08.18 ~ 2014.12.15 (120일)	광주순환(주)	교량,터널		토목 토목구조	정기,정밀점검,정밀안전진단 대리	646
2015.01.12 ~ 2015.06.15 (38일)	광주순환도로투자(주)	교량,터널		토목 토목구조	정밀안전진단 과장	117
2015.01.12 ~ 2015.06.15 (38일)	광주순환도로투자(주)	교량,터널		토목 토목구조	정밀안전진단 과장	136



1. 기술경력

			(책임정도의 *는 보정계수가 적용된 경력사항임)			
참여기간	발주자	사업명	직무분야	담당업무		
(인정일)		공사(용역)개요	전문분야	직위	비고	
			책임정도	공사(용역)금액(백만원)		
	적용 공법	적용 용 · 복합건설기술	적용 신기술 등	시설물 종류		
	지산터널정밀안전진단용역		토목	정밀안전진단		
2015.01.12 ~ 2015.06.15 (38일)	광주순환도로투자(주)	교량, 터널	토목구조	과장		
	지산터널 (NATM 상:730 하:730), 1종					
	학운교정밀안전진단용역		토목	정밀안전진단		
2015.01.12 ~ 2015.06.15 (38일)	광주순환도로투자(주)	교량, 터널	토목구조	과장		
	학운교(P.S.C BOX 상:670 하:670), 1종					
	소태고가교정밀안전진단용역		토목	정밀안전진단		
2015.07.06 ~ 2015.08.10 (36일)	광주순환(주)	교량	토목구조	과장		
	소태고가교 S.T.BOX, 330m, 1종					
	2015년하반기시설물안전점검용역(1구간 정밀안전진단)		토목	정밀안전진단		
2015.08.11 ~ 2016.01.28 (171일)	신대구부산고속도로(주)	교량, 터널	토목구조	과장		
	고정대교(1.3km)외1종교량20개소, 청도2터널(1.55km)					
	2016년 상반기 논산천안고속도로 시설물 정기점검(2구역)		토목	정기안전점검		
2016.01.29 ~ 2016.02.15 (18일)	천안논산고속도로(주)	교량, 터널	토질 · 지질	과장		
	2016년상반기터널정밀안전진단용역		토목	정밀안전진단		
2016.02.16 ~ 2016.04.07 (48일)	수정산투자(주)	교량, 터널	토목구조	과장		
	연장 상:2,341m, 하:2,356m 1종					



본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 한국건설기술인협회 홈페이지(www.koce.or.kr)의 발급증명서확인 메뉴를 통해 문서확인번호 또는 문서하단의 바코드로 내용의 위·변조 여부를 확인해 주십시오. 다만, 문서 확인번호를 통한 확인은 발급일로부터 90일까지 가능합니다.

1. 기술경력

(책임정도의 *는 보정계수가 적용된 경력사항임)

참여기간 (인정일)	발주자	사업명 공사(용역)개요	공사종류	직무분야 전문분야 책임정도	담당업무 직위 공사(용역)금액(백만원)	비고
		적용 공법	적용 용 · 복합건설기술	적용 신기술 등	시설물 종류	
		이수고가교정밀안전진단용역		토목	정밀안전진단	
2016.03.31 ~ 2016.11.25 (135일)	서울특별시	교량		토목구조	과장	192
		이수고가교L=1,819m, B=8.5m(1종시설물)				
		2016년 중부선 육십령터널 등 5개소 정밀안전진단 용역		토목	정밀안전진단	
2016.06.23 ~ 2016.11.13 (49일)	한국도로공사 전북본부	고속국도		토목구조		381
		2016년 중부선 육십령터널 등 5개소 정밀안전진단 용역				
		벽진고가교정밀안전진단용역		토목	정밀안전진단	
2016.07.04 ~ 2016.12.30 (85일)	광주순환(주)	교량		토목구조	과장	109
		강박스거터교(STB)L=592.5m, B=28m(1종시설물)				
		영등포역고가외1개소정밀안전진단용역		토목	정밀안전진단	
2017.03.14 ~ 2017.12.08 (194일)	서울특별시	교량		토목구조	차장	241
		영등포역고가L=637m, B=15m(1종시설물)외1개소				
		서창지하차도정밀안전진단용역		토목	정밀안전진단	
2017.03.23 ~ 2017.06.30 (50일)	광주순환(주)	터널		토목구조	과장	62
		지하차도L=640m(1종시설물)				
		시설물정밀안전진단및기술검토용역(1구역)		토목	정밀안전진단	
2017.10.19 ~ 2018.06.30 (186일)	천안논산고속도로(주)	교량및터널		토목구조	차장	247
		차령터널(2,420m), 풍세교(740m)(1종시설물)외7개교량				



(책임정도의 *는 보정계수가 적용된 경력사항임)



본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 한국건설기술인협회 홈페이지(www.kocea.or.kr)의 발급증명서확인 메뉴를 통해 문서확인번호 또는 문서하단의 바코드로 내용의 위·변조 여부를 확인해 주십시오. 다만, 문서 확인번호를 통한 확인은 발급일로부터 90일까지 가능합니다.

1. 기술경력

(책임정도의 *는 보정계수가 적용된 경력사항임)

참여기간 (인정일)	발주자	사업명 공사(용역)개요	공사종류	직무분야 전문분야	담당업무 직위	비고
		적용 공법	적용 용·복합건설기술	책임정도 적용 신기술 등	공사(용역)금액(백만원) 시설물 종류	
		(2020년)광주제2순환도로1구간상반기교량정밀안전진단용역		토목	정밀안전진단(분야별 책임기술인)	
2020.03.20 ~ 2020.06.22 (33일)	광주순환도로투자(주)	교량		토목구조	부장	
		장원교(상행)등1중시설물교량10개소정밀안전진단				815
		국도33호선합천대교(상)등2개소제1중성능평가기술용역		토목	정밀안전진단(참여기술인)	
2020.03.24 ~ 2020.07.28 (44일)	진주국토관리사무소	교량		토목구조	부장	
		(시안법1중)정밀안전진단및성능평가용역합천대교(상)L=900m, 합천대교(하)L=900m				306
		궁동터널외5개소정밀안전점검		토목	정밀점검(분야별책임기술인)	
2020.04.06 ~ 2020.12.10 (172일)	서울시강서도로사업소	터널		토질·지질	부장	
		궁동터널(1중 터널)외 5개소				121
		한남대교(상류교)정밀안전진단및양화교정밀안전점검용역		토목	정밀안전진단(분야책임기술인)	
2020.05.20 ~ 2020.07.13 (15일)	서울특별시	교량		토목구조	부장	
		(시안법1중)정밀안전진단: 한남대교(상류교)본선919.1m, 정밀안전점검: 양화교본선212.1m				176
		보강토옹벽정밀안전진단기술용역		토목	정밀안전진단	
2021.02.26 ~ 2021.06.30 (125일)	대구동부순환도로(주)	옹벽		토목구조	이사	
		옹벽정밀안전진단				20
		2021년 지방하천 정밀안전점검 용역		토목	정밀점검	
2021.07.01 ~ 2021.07.08 (8일)	경기도 화성시	하천		토목구조	이사	



1. 기술경력

(책임정도의 *는 보정계수가 적용된 경력사항임)

참여기간 (인정일)	발주자	사업명 공사(용역)개요	공사종류	직무분야 전문분야 책임정도	담당업무 직위 공사(용역)금액(백만원)	비고
		적용 공법	적용 용 · 복합건설기술	적용 신기술 등	시설물 종류	
		2021년하반기상신육교정밀안전진단용역		토목	정밀안전진단(분야책임 기술인)	
2021.07.09 ~ 2021.08.22 (45일)	경기도화성시	육교		토목구조	이사	128
		상신육교정밀안전진단, 1종				
		상주영천고속도로시설물정밀점검용역		토목	정밀점검	
2021.08.25 ~ 2021.12.10 (108일)	상주영천고속도로(주)	정밀점검		토목구조	이사	165
		교량, 터널, 옹벽, 절토사면정밀점검-1종, 2종				
		2021년송전맨홀정밀안전점검용역(영동포전력지사)		토목	정밀안전점검(사업책임 기술자)	
2021.12.11 ~ 2022.03.10 (90일)	한국전력공사남서울본부			토질 · 지질	이사	47
		송전맨홀정밀안전점검(공동구에준함)				
		연호고가교정밀안전진단및내진성능평가용역		토목	정밀안전진단(사업책임 기술인)	
2022.03.11 ~ 2022.06.09 (44일)	대구동부순환도로(주)	교량		토질 · 지질	이사	76
		1종 교량 정밀안전진단 및 내진성능평가				
		가천교정밀안전진단및내진성능평가용역		토목	정밀안전진단(사업책임 기술인)	
2022.03.11 ~ 2022.06.09 (44일)	대구동부순환도로(주)	교량		토질 · 지질	이사	72
		1종교량정밀안전진단및내진성능평가				
		쌍용고가교정밀안전진단용역		토목	정밀안전진단(분야별책임 기술인)	
2022.06.03 ~ 2022.08.31 (78일)	충청남도천안시	고가교		토질 · 지질	부장	132
		연장:320m, 정밀안전진단용역, 1종시설물				



1. 기술경력

(책임정도의 *는 보정계수가 적용된 경력사항임)

참여기간 (인정일)	발주자	사업명	공사종류	직무분야 전문분야	담당업무 직위	비고
		공사(용역)개요		책임정도	공사(용역)금액(백만원)	
		적용 공법	적용 용 · 복합건설기술	적용 신기술 등	시설물 종류	
		서울문산고속도로 시설물 정밀안전점검 용역		토목	정밀안전점검	
2022.08.18	서울문산고속도로(주)	교량		토질 · 지질	이사	
2022.12.31 (129일)		1,2종 교량, 터널, 옹벽, 사면 정밀안전점검				90
		중앙지사 열수송망 성능 보강공사(2단계) 정기안전점검 용역		토목	정기안전점검	
2023.01.01	한국지역난방공사(태영건설)	교량		토질 · 지질	이사	
2023.03.01 (60일)						
		2023년 상반기 시설물 안전점검 및 공동시설점검 기술용역		토목	성능평가	
2023.03.06	대구동부순환도로(주)	터널, 절토사면		토질 · 지질	이사	
2023.05.10 (20일)		2종 터널, 절토사면 정밀안전점검 및 성능평가				54
		국도46호선 사능IC교 등 5개소 정밀안전점검용역		토목	안전점검	
2023.03.17	의정부국토관리사무소	국도		토질 · 지질		
2023.09.12 (29일)		국도46호선 사능IC교 등 5개소 정밀안전점검용역				80
		국도46호선 마치고(상) 등 4개소 정밀안전점검용역		토목	안전점검	
2023.03.17	의정부국토관리사무소	국도		토질 · 지질		
2023.09.12 (29일)		국도46호선 마치고(상) 등 4개소 정밀안전점검용역				87
		국도46호선 사능1교(상) 등 5개소 정밀안전점검용역		토목	안전점검	
2023.03.17	의정부국토관리사무소	국도		토질 · 지질		
2023.09.12 (29일)		국도46호선 사능1교(상) 등 5개소 정밀안전점검용역				70



1. 기술경력

(책임정도의 *는 보정계수가 적용된 경력사항임)					
사업명		직무분야	담당업무		
참여기간	발주자	공사종류	전문분야	직위	비고
(인정일)	공사(용역)개요	책임정도	공사(용역)금액(백만원)		
	적용 공법	적용 용 · 복합건설기술	적용 신기술 등	시설물 종류	
2023.03.17	국도6호선 봉상2교 등 4개소 정밀안전점검용역	토목	안전점검		
2023.09.12	의정부국토관리사무소 국도	토질 · 지질			84
(29일)	국도6호선 봉상2교 등 4개소 정밀안전점검용역				
2023.03.17	국도37호선 자작1교(상) 등 8개소 정밀안전점검용역	토목	안전점검		
2023.09.12	의정부국토관리사무소 국도	토질 · 지질			87
(29일)	국도37호선 자작1교(상) 등 8개소 정밀안전점검용역				
2023.05.31	2023년 시설물안전법 대상 시설물 정밀안전진단 용역(남태령지하차도)	토목	정밀안전진단		
2023.07.29	경기도과천시 터널	토질 · 지질	이사		192
(9일)	1종 터널 정밀안전진단				
2023.07.03	상주영천고속도로시설물 · 하자점검및성능평가용역(2023년하반기정밀안전점검)	토목	정밀안전점검(참여기술인)		
2023.12.08	상주영천고속도로(주) 교량및터널	토질 · 지질	이사		242
(53일)	1 · 2종교량, 터널, 옹벽, 절토사면정밀안전점검				
2023.08.07	왕숙길벚교 정밀안전진단 용역	토목	정밀안전진단		
2024.05.23	경기도 구리시 교량	토질 · 지질	이사		79
(178일)	교량 정밀안전진단				
2024.03.11	2024년부산울산선구조물정밀안전진단및성능평가용역(터널, 교량)	토목	정밀안전점검		
2024.12.23	부산울산고속도로(주) 터널	토질 · 지질	이사		389
(251일)	1종터널정밀안전진단				

※ 적용 용 · 복합건설기술란, 적용 신기술 등란 및 시설물 종류란은 발주청(인 · 허가기관)의 확인으로 신고된 사항만을 적으며, 미신고된 란은 생략 가능합니다.



2. 건설사업관리 및 감리경력

※ 「건설기술 진흥법 시행령」 제45조제1항, 제2항 및 제5항에 따라 통보되는 건설사업관리용역 및 감리용역 참여 경력만 해당합니다.

참여기간 (인정일)	발주자	사업명 공사(용역)개요	공사종류	직무분야 전문분야 책임정도	담당업무 직위 공사(용역)금액(백만원)	비고
	적용 공법		적용 용 · 복합건설기술	적용 신기술 등	시설물 종류	

*** 해당 없음 ***

(일)

※ 적용 용 · 복합건설기술란, 적용 신기술 등란 및 시설물 종류란은 발주청(인 · 허가기관)의 확인으로 신고된 사항만을 적으며, 미신고된 란은 생략 가능합니다.

○ 건설사업관리 업무 수행기간 : 0 일

- 상 주 : 0 일[감독 권한대행 등 건설사업관리 : 0 일, 시공 단계 건설사업관리 : 0 일]
- 기술지원 : 0 일[감독 권한대행 등 건설사업관리 : 0 일, 시공 단계 건설사업관리 : 0 일]

○ 감리 업무 수행기간 : 0 일

- 상 주 : 0 일[공동주택 : 0 일, 다중이용시설 : 0 일]
- 기술지원 : 0 일[공동주택 : 0 일, 다중이용시설 : 0 일]

○ 건설사업관리기술인으로서 안전관리 업무 수행기간 : 0 일

※ 업무 수행 중복기간은 건수로 나누어 산정하여 기록함

○ 건설사업관리 및 감리(최근 1년간) 용역 완성비율 : 0 % (참여건수 : 상 주 0 건, 기술지원 0 건, 완료건수 : 상 주 0 건, 기술지원 0 건)

3. 배치금지(「건설기술 진흥법 시행규칙」 제27조제2항제4호에 따라 철수한 경우만 기재)

용역명	근무형태	직책	근무기간	배치금지 기간
** 해당없음 **			~	~



분야별 참여기간 인정일 및 건설기술진흥법령 외 자격·학력 등

1. 분야별 참여기간 인정일

공사종류별 인정일수 현황		직무/전문분야별 인정일수 현황	
고가교	78 일	토목/토질·지질	1,360 일
고속국도	129 일	토목/토목구조	4,331 일
고속도로	528 일	토목/철도·삭도	47 일
공장	37 일	토목/토목시공	37 일
교량	1,746 일	인정일수 합계	5,775 일
교량,터널	1,267 일		
교량및터널	416 일		
국도	145 일		
복개,지하차도	90 일		
옹벽	125 일		
육교	45 일		
절토사면,터널	20 일		
정밀점검	108 일		
터널	940 일		
하천	8 일		
기타(미기재)	90 일		
인정일수 합계	5,772 일		

※ 기술경력의 참여기간이 중복된 경우 인정일수 산정시 소수점이하를 절삭하여 공사종류별 인정일수 합계와 직무/전문분야별 인정일수 합계의 차이가 있을 수 있습니다.

※ 공사종류별 인정일수 현황 중 공사종류를 2종이상으로 신고한 경우, 가나다순으로 정렬 후 합산 표기하였습니다.

2. 건설기술진흥법령 외 자격·학력·교육훈련 및 상훈

자격	종목 및 등급	합격일	등록번호	종목 및 등급	합격일	등록번호
** 해당없음 **						
학력	졸업일	학교명	학과(전공)		학위	
** 해당없음 **						
교육훈련	교육기간	교육기관명	과정명			
** 해당없음 **						
상훈	수여일	수여기관	종류 및 근거			
** 해당없음 **						

※ 위 사항은 건설기술 진흥법령에 따른 관리대상에 해당하지 않으며, "건설기술인 등급 인정 및 교육·훈련 등에 관한 기준(국토교통부 고시)" 제17조제6항 후단에 따라 진위여부는 확인되지 않은 사항입니다.



본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 한국건설기술인협회 홈페이지(www.koce.or.kr)의 발급증명서확인 메뉴를 통해 문서확인번호 또는 문서하단의 바코드로 내용의 위·변조 여부를 확인해 주십시오. 다만, 문서 확인번호를 통한 확인은 발급일로부터 90일까지 가능합니다.

제 9452 호

수료증

소 속 (주)아워브레인

성 명 정 지 윤

주민등록번호 810725-

위 사람은 「건설기술관리법」 제6조 및
「근로자직업능력개발법」 제24조의 규정에 의하여
2009. 07. 06~2009. 07. 17 까지 건설기술자 교육
정밀안전진단과정 (교량및터널반) 을 수료
하였으므로 이 증서를 수여합니다.

2009년 7월 17일

한국시설안전공단이사장 신 방



제 보수-2416 호

수료증

성명 정지운

생년월일 1981년 7월 25일

소속 (주)명성엔지니어링

교육과정 정밀안전진단 보수교육과정

교육종류 제22-1기 교량 및 터널반(진단 보수교육)

교육명 정밀안전진단 보수교육과정 제22-1기 교량 및 터널반(진단 보수교육)

교육기간 2022. 1. 24. ~ 2022. 1. 26.

14시간(온라인 교육 3시간 포함)

위 사람은 「시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법」
시행령 제9조, 시행규칙 제10조, 지침 제94조에 따라
위의 교육과정을 수료하였으므로 이 증서를 수여합니다.

2022년 1월 26일

국토안전관리원



12-02-095269

◀ 주의 사항 ▶

1. 국가기술자격증은 관계자의 요청이 있을 때에는 제시해야 합니다.
2. 국가기술자격취득자는 취업 증명 사업체 등에 변동이 있을 때에는 이의 정정을 요청해야 합니다.
3. 국가기술자격증을 타인에게 대여, 차용, 양전하면 「국가기술자격법」 제26조 제3항에 따라 1년 이하의 징역 또는 500만원 이하의 벌금형을 받게 되며, 업무를 성실히 수행하지 않거나 등위를 손상시켜 공익을 해치거나 타인에게 손해를 입히거나 국가기술자격증을 다른 사람에게 빌려주는 경우 등에는 같은 법 제18조에 따라 국가기술자격이 취소되거나 3년 이내의 범위에서 정지됩니다.
4. 국가기술자격이 취소되거나 정지된 사람은 자체 없이 국가기술자격증을 주무부장관에게 반납해야 합니다.

국가기술자격증

■ 자격번호 : 06201120243L

■ 자격종목 : 토목기사

■ 성 명 : 정지운

■ 생년월일 : 1981.07.25

위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.

■ 합격 연월일 : 2006년 06월 05일

■ 발급 연월일 : 2013년 05월 28일

국토교통부

본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 국토교통부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 출인·보관함

한국산업인력공단 이사장




재 직 증 명 서

소 속	(주)명성엔지니어링	직 위	이 사
성 명	정 지 운	생 년 월 일	1981년 07월 25일생
입사년월일	2021년 02월 26일	주민등록번호	810725-1*****
주 소	서울시 강동구 성내로 14길 37(성내동)		

상기와 같이 재직하고 있음을 증명함.

(용 도 : 수원국토관리사무소 제출용)

2025년 03월 21일

(주)명성엔지니어링 대표이사 김 선 무



예 정 공 정 표

1. 용 역 명 : 2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역
2. 계 약 금 액 : 일금 팔천이백육만일천원정(₩82,061,000원) V.A.T 포함
3. 계 약 년 월 일 : 2025년 03월 18일
4. 착 공 년 월 일 : 2025년 03월 21일
5. 준 공 년 월 일 : 2026년 03월 16일

○ 예정공정표(착수일로부터 180일)

구 분 공 종	보 할 (%)	용 역 기 간 (360일)				비 고
		90일	180일	270일	360일	
1. 현지답사 및 관련자료 수집	10.0					
2. 현장조사	30.0					
3. 조사결과 분석 및 평가	30.0					
4. 결과검토 및 보고서 작성	30.0					
계	100.0	25.0	30.0	30.0	15.0	
누계	100.0	25.0	55.0	85.0	100.0	

위 계약자

상 호 : (주)명성엔지니어링

주 소 : 경기도 성남시 분당구 야탑로 69번길 18, 301호

대 표 자 : 김 선 무 (인)



수원국토관리사무소장 귀하

보안각서

1. 용역명 : 2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역
2. 계약금액 : 일금 팔천이백육만일천원정(₩82,061,000원) V.A.T 포함

본인은 상기작업을 수행함에 있어 다음 사항을 준수할 것을 서약하고 본 각서를 제출합니다.

1. 본인은 본 용역을 시행함에 있어 이에 관련된 업무가 국가 중요 건설사업임을 인정하고 이를 성실히 수행할 것을 서약합니다.
2. 본인은 본 과업수행 상 대내외적으로 지득한 모든 사항을 재직중은 물론 퇴직 후에도 승인 없이는 이를 누설하지 않을 것을 서약합니다.
3. 본인은 이를 누설하였거나 귀 본부의 지시사항을 위배하였을 때는 그 동기여하를 불문하고 제법규에 의거 여하한의 처벌도 감수할 것을 서약합니다.

2025년 03월 21일

위 계약자

상 호 : (주)명성엔지니어링

주 소 : 경기도 성남시 분당구 야탑로 69번길 18, 301호

대표자 : 김 선 무 (인)



수원국토관리사무소장 귀하

참여기술자 명단 및 보안각서

□ 용역명 : 2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검용역

본인은 위 용역의 과업시행 중 제반 보안사항을 준수할 것을 약속하오며 만약 보안대책을 소홀히 하거나 이행치 않고 문제점이 발생할 시에는 어떤 조치도 감수할 것을 각서로 제출합니다.

참여업무	참 여 기 술 자			비 고
	참여업무내용	성 명	자 격 사 항	서명
과업총괄(PM)	사업책임기술자	정 지 운	토목기사 특급기술자	
참여 기술자	분야책임기술자	서 동 진	토목기사 특급기술자	
	현장조사 및 보고서 작성	양 주 윤	초급기술자	양주윤
		손 기 영	초급기술자	
		전 희 균	초급기술자	전희균
		이 석 진	초급기술자	이석진

2025년 03월 21일

수원국토관리사무소장 귀하

2025년도

2025년 국도 17호선 기타시설물 두교 2교 등
30개소 정기안전점검용역 설치서

용역개요 : 정기안전점검용역 1식

도급예정액	82,061,000	원정
1.공급가액	74,600,910	원정
2.부가가치세	7,460,090	원정

수원국토관리사무소

예 정 공 정 표

공	종	보 할(%)	120일	240일	360일	비 고
	현지답사및 관련자료 수집	10.0	—			
	현장조사	30.0	—	—		
	추정결과 분석 및 평가	35.0		—	—	
	결과검토 및 보고서작성	25.0			—	
	계	100.0	25.0	45.0	30.0	
누	계	100.0	25.0	70.0	100	

공	종	규	격	수	량	단	위	단	가	(원)	금	액	(원)	비	고
2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검 용역															
1.	직접 인건비			1		식		22,213,045			22,213,045				
2.	제 경 비			1		식		24,434,349			24,434,349				
3.	기 술 료			1		식		9,329,479			9,329,479				
4.	직 접경 비			1		식		7,117,579			7,117,579				
5.	선택과업비			1		식		4,417,074			4,417,074				
6.	손해배상 보험료			1		식		338,232			338,232				
	가. 공 급 가 액										74,600,910				
	나. 부 가 가 치 세										7,460,090				
	도										82,061,000				

공	종	규	격	수	단	단	가	원	금	액	원	비	고
2025년 국도17호선 기타시설물 두교2교 등 30개소 정기안전점검 용역													
도 급 액													
1. 직 접 인 건 비													
1) 외 업		고급기술자기준		30	1인,일		264,441		7,933,230				
2) 내 업		고급기술자기준		54	1인,일		264,441		14,279,815				
2. 제 경 비		직접인건비*110%		1	식		24,434,350		24,434,349				
3. 기 술 료		(직접인건비+제경비)*20		1	식		9,329,479		9,329,479				
4. 직 접 경 비													
1) 여비 및 현장체제비													
(1) 일비				30	인,일		43,930		1,317,900				
(2) 숙박비				14	인,일		61,502		861,028				
(3) 여비				1	식		18,626		18,626				
2) 차량 운행비				8	일		36,783		294,260				
3) 현지 보조인부		외업 인원수의 40%		12	인,일		194,615		2,335,380				
4) 위험수당		현장 직접인건비의 10%		1	식		872,655		872,655				
5) 기계.기구 손료		직접인건비의 5%		1	식		1,110,652		1,110,652				
6) 보고서 인쇄비				1	식		307,079		307,078				
5. 선택과업비													
1) 교량점검차(굴절차)		교량점검차		-	일		1,707,411		-				
2) 교량점검차(고소차)				4	일		624,238		2,479,663				
3) 싸인카				4	일		484,353		1,937,411				
4) 외관조사망도작성		대가10%		1	식		6,751,153		6,751,152				
6. 손해배상보험료				1	식				338,232				
7. 공급가액									74,600,910				
8. 부가가치세									7,460,090				
9. 도급예정액									82,061,000				

• 투입인원 산출 근거

■ 시설물 제원

시설물명	노선번호	연장(m)	폭(m)	차로수	준공년도	경과년수	용도	구조형식
계		L= 753.0m						
두교2교	17	30.0	21.1	4	2015	9	도로교	PSC
두교4교	17	11.0	25.0	4	2015	9	도로교	RC라멘
양곡교	17	45.7	20.9	4	2015	9	도로교	IPC
용של2교	17	30.0	20.9	4	2015	9	도로교	IPC
광원1교	17	30.0	20.9	4	2015	9	도로교	PSC
매산교	17	18.0	22.7	4	2015	9	도로교	RC라멘
고안육교	17	15.0	19.5	4	1996	28	도로교	라멘
덕평1교	37	10.3	33.4	4	2015	9	도로교	라멘
청안2교	37	35.0	20.9	4	2015	9	도로교	PF빔
청안1교	37	13.0	43.0	4	2015	9	도로교	라멘
선돌교	37	13.0	20.9	4	2015	9	도로교	라멘
영흥1교	37	15.0	34.1	6	2007	17	도로교	RA
금촌IC RAMP-B교	42	30.0	6.6	1	2018	6	도로교	STB
금촌1교(상)	42	60.0	11.6	2	2018	6	도로교	PSC Beam
금촌1교(하)	42	60.0	11.4	2	2018	6	도로교	PSC Beam
약동교	42	45.0	21.2	4	2018	6	도로교	PSC Beam(OR)
동진1교	42	40.0	29.2	4	2018	6	도로교	PSC E-Beam
동진2교	42	13.0	73.15~68.29	1	2018	6	도로교	R,C RAHMEN
신기교	42	40.0	24.3	4	2018	6	도로교	PSC E-Beam
신기1교	42	40.0	21.1	4	2018	6	도로교	PSC E-Beam
안터교	42	30.0	20.9	4	2018	6	도로교	PSC Beam
대촌IC RAMP-D교	42	16.0	10.2	1	2018	6	도로교	R,C RAHMEN
송문3교	42	15.0	33.5	7	1997	27	도로교	라멘
양지2교	42	16.0	19.5	4	1997	27	도로교	라멘
오현교차1교	42	12.0	11.0	2	2004	20	도로교	RCS
오현교차2교	42	12.0	11.0	2	2004	20	도로교	RCS
신원육교	42	15.0	19.5	4	1998	26	도로교	라멘
백현육교	42	10.0	19.5	4	1998	26	도로교	라멘
능서육교	42	15.0	19.5	4	1998	26	도로교	라멘
강원육교	42	18.0	21.0	4	1999	25	도로교	라멘

■ 기준인원수(조정전) 산출표 (국토부 고시 제 2024-202호 별표22 적용)

시설물명	연장(m)	기준 인원	투입인원 산출 근거(내업+외업)	산출 인원		
				계	외업	내업
두교2교	15.0	20:3=50:4	3+(4-3)x(15-20)/(50-20)	2.8	2.0	0.8
두교4교	30.0	20:3=50:4	3+(4-3)x(30-20)/(50-20)	3.3	2.0	1.3
양목교	25.0	20:3=50:4	3+(4-3)x(25-20)/(50-20)	3.1	2.0	1.1
용천2교	15.0	20:3=50:4	3+(4-3)x(15-20)/(50-20)	2.8	2.0	0.8
정원1교	30.0	20:3=50:4	3+(4-3)x(30-20)/(50-20)	3.3	2.0	1.3
매산교	40.0	20:3=50:4	3+(4-3)x(40-20)/(50-20)	3.6	2.0	1.6
고암육교	15.0	20:3=50:4	3+(4-3)x(15-20)/(50-20)	2.8	2.0	0.8
덕평1교	30.0	20:3=50:4	3+(4-3)x(30-20)/(50-20)	3.3	2.0	1.3
청안2교	15.0	20:3=50:4	3+(4-3)x(15-20)/(50-20)	2.8	2.0	0.8
청안1교	15.0	20:3=50:4	3+(4-3)x(15-20)/(50-20)	2.8	2.0	0.8
선돌교	15.0	20:3=50:4	3+(4-3)x(15-20)/(50-20)	2.8	2.0	0.8
영흥1교	30.0	20:3=50:4	3+(4-3)x(30-20)/(50-20)	3.3	2.0	1.3
공촌IC RAMP-B교	45.0	20:3=50:4	3+(4-3)x(45-20)/(50-20)	3.8	2.0	1.8
공촌1교(상)	40.0	20:3=50:4	3+(4-3)x(40-20)/(50-20)	3.6	2.0	1.6
공촌1교(하)	40.0	20:3=50:4	3+(4-3)x(40-20)/(50-20)	3.6	2.0	1.6
여동교	17.0	20:3=50:4	3+(4-3)x(17-20)/(50-20)	2.9	2.0	0.9
동진1교	15.0	20:3=50:4	3+(4-3)x(15-20)/(50-20)	2.8	2.0	0.8
동진2교	30.0	20:3=50:4	3+(4-3)x(30-20)/(50-20)	3.3	2.0	1.3
신기교	40.0	20:3=50:4	3+(4-3)x(40-20)/(50-20)	3.6	2.0	1.6
신기1교	40.0	20:3=50:4	3+(4-3)x(40-20)/(50-20)	3.6	2.0	1.6
안터교	15.0	20:3=50:4	3+(4-3)x(15-20)/(50-20)	2.8	2.0	0.8
대촌IC RAMP-D교	14.0	20:3=50:4	3+(4-3)x(14-20)/(50-20)	2.8	2.0	0.8
송문3교	35.0	20:3=50:4	3+(4-3)x(35-20)/(50-20)	3.5	2.0	1.5
양지2교	12.0	20:3=50:4	3+(4-3)x(12-20)/(50-20)	2.7	2.0	0.7
오천교차1교	12.0	20:3=50:4	3+(4-3)x(12-20)/(50-20)	2.7	2.0	0.7
오천교차2교	10.0	20:3=50:4	3+(4-3)x(10-20)/(50-20)	2.6	2.0	0.6
신원육교	10.0	20:3=50:4	3+(4-3)x(10-20)/(50-20)	2.6	2.0	0.6
백록육교	30.0	20:3=50:4	3+(4-3)x(30-20)/(50-20)	3.3	2.0	1.3
능서육교	30.0	20:3=50:4	3+(4-3)x(30-20)/(50-20)	3.3	2.0	1.3
강천육교	30.4	20:3=50:4	3+(4-3)x(30.4-20)/(50-20)	3.3	2.0	1.3

☐ 투인인원산출표(국토부 고시 제2024-202호 별표21, 22, 23, 24 적용)

시설물 명		보정계수(최소값 적용)					보정계수	조정소요인원	
		차로 조정별	용도별조정	구조형식 별	경과년수	복잡도		보고서제공	외업
시설물 명		1	1.00	1.0	1	1.00	0.95	1.90	0.80
	두교2교								
	두교4교	1	1.00	1.0	1	1.00	0.95	1.90	1.20
	당물교	1	1.00	1.0	1	1.00	0.95	1.90	1.00
	용설2교	1	1.00	1.0	1	1.00	0.95	1.90	0.80
	장원1교	1	1.00	1.0	1	1.00	0.95	1.90	1.20
	매산교	1	1.00	1.0	1	1.00	0.95	1.90	1.50
	고안육교	1	1.00	1.0	1	1.00	0.95	1.90	0.80
	덕평1교	1	1.00	1.0	1	1.00	0.95	1.90	1.20
	청안2교	1	1.00	1.0	1	1.00	0.95	1.90	0.80
	청안1교	1	1.00	1.0	1	1.00	0.95	1.90	0.80
	선봉교	1	1.00	1.0	1	1.00	0.95	1.90	0.80
	영동1교	1.15	1.00	1.0	1	1.00	0.95	2.20	1.40
	금촌IC RAMP-B교	0.63	1.00	1.0	1	1.00	0.95	0.599	1.10
	금촌1교(상)	0.75	1.00	1.0	1	1.00	0.95	0.713	1.10
	금촌1교(하)	0.75	1.00	1.0	1	1.00	0.95	0.713	1.10
	덕동교	1	1.00	1.0	1	1.00	0.95	1.90	0.90
	동진1교	1	1.00	1.0	1	1.00	0.95	0.950	0.80
	동진2교	0.63	1.00	1.0	1	1.00	0.95	0.599	1.20
	신기교	1	1.00	1.0	1	1.00	0.95	1.90	1.50
신기1교	1	1.00	1.0	1	1.00	0.95	1.90	1.50	
한타교	1	1.00	1.0	1	1.00	0.95	0.950	0.80	
대촌IC RAMP-D교	0.63	1.00	1.0	1	1.05	0.95	0.630	0.50	
송문3교	1.15	1.00	1.0	1	1.05	0.95	1.150	1.70	
양지2교	1	1.00	1.0	1	1.00	0.95	0.950	0.70	
오천교차1교	0.75	1.00	1.0	1	1.00	0.95	0.713	0.50	
오천교차2교	0.75	1.00	1.0	1	1.00	0.95	0.713	0.40	
신원육교	1	1.00	1.0	1	1.05	0.95	1.000	0.60	
백록육교	1	1.00	1.0	1	1.05	0.95	1.000	1.30	
늘서육교	1	1.00	1.0	1	1.05	0.95	1.000	1.30	
김천육교	1	1.00	1.0	1	1.05	0.95	1.000	1.30	
적용							소계	54.00	30.00
	100%							54.00	30.00
								합계	84.00

현지작업일 :	교를영장 753m ÷ 200m/월 4월
준공차 :	현지작업일 4월 × 0.5 = 일
싸인카 :	

2025년 엔지니어링 노 임 단 가

공 종	구 격	수 량	단 위	단 가 (원)	금 액 (원)	비 고
제1호표 외업						
특급기술자		1	인,일	358,273	358,273	
고급기술자		1	인,일	264,441	264,441	낙찰을적용
중급기술자		1	인,일	284,046	284,046	
초급기술자		1	인,일	223,644	223,644	
현지 보조인부(현지보조 및 교통처리)		1	인,일	194,615	194,615	낙찰을적용
건설기계운전사(점검차량)		1	인,일	273,971	273,971	
건설기계 운전조수(점검차량)		1	인,일	202,954	202,954	
제2호표 내업						
특급기술자		1	인,일	358,273	358,273	
고급기술자		1	인,일	264,441	264,441	낙찰을적용
중급기술자		1	인,일	284,046	284,046	
초급기술자		1	인,일	223,644	223,644	

일 위 대 가

공	종	규격	단위	수량	계	노무비		재료비		경비		비고
						단가(원)	금액(원)	단가(원)	금액(원)	단가(원)	금액(원)	
제3호표 제경비												
	(직접인건비)* 110%			1	24,434,349	24,434,349	24,434,349					
제4호표 기술료												
	(직접인건비+제경비)* 20%			1	9,329,478	9,329,478	9,329,478					
제5호표 여비 및 현장제비(공무원 여비규정 제2호표)												
1) 일비	식비포함		인,일	1	43,930					40,000	40,000	낙찰율적용
2) 숙박비	2인1실		1夜	1	61,502					40,000	40,000	낙찰율적용
3) 여비	고속버스(서울-화성간 왕복)		인	2	18,626					10,600	21,200	낙찰율적용
제6호표 차량운행비 1일	2000cc이하 적용		대									
1) 손로(손을 1,547 × 10E-7)	배기량1600cc		식	1	24,584					24,584	24,584	
2) 1일 손로 : (21,950,000 ÷ 1.1) × 1.547 × 10E-7 × 8= 24,584원/일												
3) 주연료	휘발유		일/L	10	15,710			1,571	15,710			
4) 잠재료비	주연료의10%		식	1	1,571					1,571	1,571	
소 계					36,783							낙찰율적용
제7호표 보고서 인쇄비												
1)보고서 인쇄비 6부(종합보고서3부+각 개별보고서3부, 부록 포함)												
2)표지(보고서 종합3부+각 개별3부, 부록포함)	A4		부	6	16,134					2,689	16,134	
3)속지(속백 종합3부+각 개별3부, 부록포함)	A4, 240쪽/6부		쪽	1,440	72,000					50	72,000	
4)속지(칼라 종합3부+각 개별3부, 부록포함)	A4, 60쪽/6부		쪽	360	252,000					700	252,000	
5)제본비(보고서 종합3부+각개별3부, 부록포함)	A4		부	6	7,200					1,200	7,200	
소 계					307,079							일부적용
제8호표 손해배상 보험료												
1) 경사(안전성 검토) 기본요율 (도로)	67,511,526 * 0.501%			1	338,232					338,232	338,232	
2) 경사(안전성 검토) 가산요율 (도로)	67,511,526 *0.081% *0일			1	-					-	-	
소 계					338,232							

절건차량 운전경비 산출내역

1. 손료내역

장비명	가 격 (천 원)	내 용 시 간	연간표준 가동시간	상 각 비 율	정 비 비 율	관 리 비 율	시 간 당				시간당 손 료 (원)	비 고
							삼각비 계 수	정비비 계 수	관리비 계 수	계		
교량점검차 (골절차 22M)	410,007	9,800	1,200	0.9	0.7	0.14	918	714	707	2,339	95,900	트럭크레인 (22m)
교량점검차 (골절차 15M)	380,000	9,800	1,200	0.9	0.7	0.14	918	714	707	2,339	88,882	트럭크레인 (15m)
교량점검차 (다골절차)	530,000	9,800	1,200	0.9	0.7	0.14	918	714	707	2,339	123,967	트럭크레인 (Basket형)
교량점검차 (교소차 5톤)	92,994	9,000	1,000	0.9	0.7	0.14	1,000	778	840	2,618	24,345	5 Ton
교량점검차 (교소차 2.5톤)	44,010	9,000	1,000	0.9	0.7	0.14	1,000	778	840	2,618	11,521	리프트 트럭 (2.5T)

2. 운전경비 내역

장비명	규격	운 전 경 비						인 건 비(시간당)			소 계	시간당 손 료	합 계 (시간당)	비 고
		주 연 료(경유ℓ)		잠 품 (주연료%)	계	조종원(기사)								
		수량	단가			금액	조종원 (기사)	조수	조장					
교량점검차 (골 절차)	22M	7.7	1,542	11,873	4,511 (38%)	16,384	57,077	35,608	8,456	117,526	95,900	213,426		
교량점검차 (골 절차)	15M	7.7	1,542	11,873	4,511 (38%)	16,384	57,077	35,608	8,456	117,526	88,882	206,408		
교량점검차 (다 골절차)	Basket형	7.7	1,542	11,873	4,511 (38%)	16,384	57,077	35,608	8,456	117,526	123,967	241,493		
교량점검차 (고 소작업차)	5톤	7.2	1,542	11,102	3,885 (35%)	14,987	49,479	-	-	64,467	24,345	88,812		
교량점검차 (고 소작업차)	2.5톤	5.0	1,542	7,710	2,698 (35%)	10,408	49,479	-	-	59,887	11,521	71,408		
싸인카 (차주식)	2.5톤	3.8	1,542	5,860	2,050 (20%)	7,910	49,479	-	-	57,389	11,521	68,910		

※골절차(22M) : 213,426 × 8시간/일 = 1,707,411 원/일
 ※골절차(15M) : 206,408 × 8시간/일 = 1,651,267 원/일
 ※다골절차(다골절차): 241,493 × 8시간/일 = 1,931,947 원/일
 ※교소차(5톤) : 88,812 × 8시간/일 = 624,238 원/일
 ※교소차(2.5톤): 71,408 × 8시간/일 = 394,776 원/일
 ※싸인카(2.5톤): 68,910 × 8시간/일 = 484,353 원/일

나찰을적용
 나찰을적용