

품질검사 전문기관(제2013-17호)/벤처인증기업

VOL.1

KTI 기관소개 및 업무안내



Korea Construction
Quality
Testing Institute



품질검사전문기관(제2013-17호)/벤처인증기업

(주)한국건설품질시험연구원

Korea Construction Quality Testing Institute

**KTI는 새로운 토목기술의 창출과
품질검사에 대한 신뢰 및 고객에 대한
봉사의 마음으로 **최선**을 다하겠습니다.**

주요업무

내 용

- 01 건설공사의 품질시험 및 검사
- 02 신기술 신공법 연구개발
- 03 현장품질관리 지도 및 대행
- 04 건설공사 현장시험 및 조사
- 05 토목건설 및 엔지니어링 컨설팅

회사소개 및 연혁 | Korea Construction Quality Testing Institute

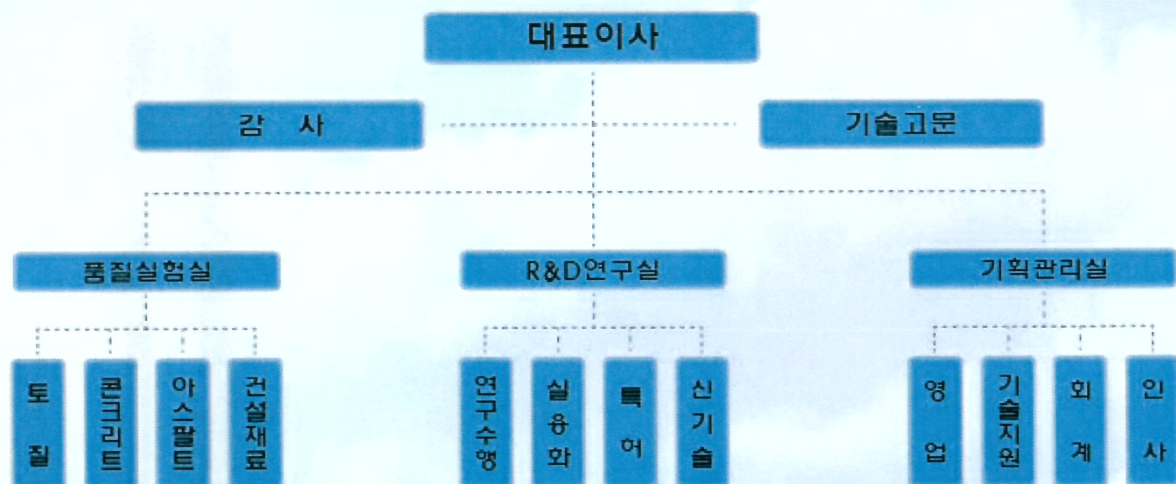
회사소개

(주)한국건설품질시험연구원은 첨단장비와 시스템을 이용하여 선진적인 품질시험 및 품질관리를 비롯하여 건설구조물 침하 및 지내력 검토, 도로포장 설계단면 검토, 사면안정성 검토, 연약지반 조사시험과 공법검토 등 건설현장 전반에 걸친 토질 서비스와 투수지속성 검증시험, 콘크리트 내구성 평가 등 특성화된 품질검사를 실시하여 우수시공을 유도하고 최고의 건설품질관리 및 품질시험기관으로 거듭남으로써 국가 건설 산업 발전에 기여하고 있으며 우수연구진과 산학협동으로 건설자재의 연구개발·기술보급을 통하여 건설현장의 실력 강화와 품질보증 체제를 확립함으로써 고객을 위한 건설관련 컨설팅그룹으로 거듭남을 통하여 국가 건설 산업 발전에 기여함과 동시에 새로운 건설환경에 적합한 품질검사, 기술지원, 연구개발 활동에 정진하고 있습니다.

회사연혁

- 2013 07 주식회사 한국건설품질시험연구원 설립
 10 품질검사전문기관 등록(제2013-17호)
 10 기술연구소 전담부서 개설
 10 서울특별시 '투수 지속성 검증 시험' 전담기관
 11 벤처기업등록

회사조직



직원현황

구분	박사	석사	학사	기타	계
연구부서	1	1	—	—	2
기술부서	—	2	1	1	3
사무부서	—	—	1	—	2
계	1	3	2	1	7

시험검사항목 | Korea Construction Quality Testing Institute

구 분	시 험 명	비고
토성 시험	함수량, 투수, 일축압축강도, 압밀, 다짐 시험 등 29항목	
골재 시험	체가름, 비중 및 흡수량, 단위중량 및 빈틈율, 안정성, 마모율 시험 등 13항목	
시멘트 시험	비중, 분말도, 응결시간, 흐름, 강열감량 시험 등 11항목	
콘크리트 시험	슬럼프, 공기함유량, 압축강도, 동결융해저항성, 염소이온 침투 저항성 시험 등 24항목	
아스팔트 시험	마찰안정도, 아스팔트 함량, 피막박리, 노면평탄성, 바닥의 미끄럼 저항 시험 등 10항목	
역청재료 시험	비중, 침입도, 신도, 연화점, 점도 시험 등 17항목	
철근 및 강재 시험	인장강도, 항복점, 연신율, 굽곡시험, 화학성분분석 등 5항목	
투수블록 시험	투수 지속성 검증(투수계수, 펌강도), 미끄럼 저항성 시험 등 3항목	
포장유지보수공사 품질성능평가(QPI) 시험	부착강도, 포장두께, 압축강도, 평탄성, 염소이온 침투 저항성, 동결융해저항성 시험 등 6항목	

보유장비 현황 | Korea Construction Quality Testing Institute

구 분	장 비 명	비고
토성 시험	일축압축시험기, 압밀시험기, 투수시험기 등 27종	
골재 시험	체가름시험기, 마모시험기, 비중시험기 등 16종	
시멘트 시험	분말도시험기, 응결시간측정기, 주도시험기 등 10종	
콘크리트 시험	공기량시험기, 블리딩 시험기, 믹서 등 10종	
아스팔트 시험	마찰안정도시험기, 피막박리시험기, 자동다짐기 등 10종	
역청재료 시험	신도시험기, 침입도 시험기, 인화점 시험기 등 6종	
철근 및 강재 시험	만능시험기, 탄소 및 유황함량분석장치 등 4종	
투수블록 시험	투수시험기, 만능시험기, 미끄럼저항성 시험기 등 3종	
포장유지보수공사 품질성능평가(QPI) 시험	부착강도 시험기, 코어채취기, 만능시험기, IRI, 염소이온 침투 저항성 시험기, 동결융해저항성 시험기 등 6종	



<토성시험>
압밀시험기 외 27종



<골재시험>
마모시험기 외 16종



<시멘트시험>
분말도시험기 외 10종



<콘크리트시험>
만능시험기 외 27종



<아스팔트시험>
최대이론밀도시험기
외 10종



<역청재료시험>
신도시험기 외 6종



<투수지속성 검증시험>
투수시험기 외 3종



<내구성시험>
동결융해시험기 외 6종



<도로포장 평가시험>
평탄성(IRI) 외 3종



<철근및강재시험>
성분분석기 외 4종

지적재산권 현황 | Korea Construction Quality Testing Institute

특허현황

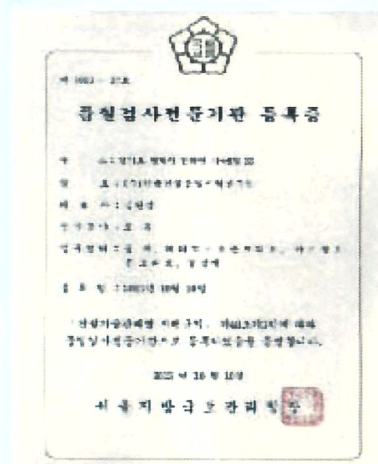
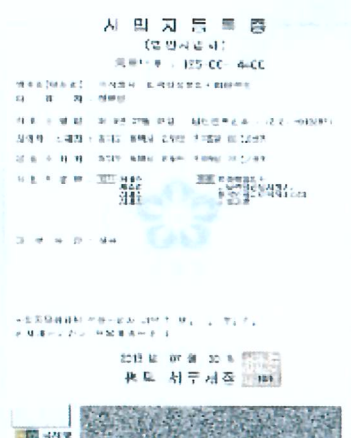
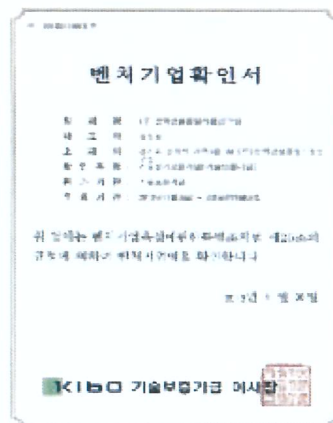
번호	발명의 명칭	출원번호	출원일	비고
1	도로포장 보수용 콘크리트 조성물 및 이를 이용한 도로포장 보수방법	제2014-0021983호	2014.02.26	
2	투수포장재의 투수성능 지속성검증 시험장치 및 방법	제10-1131767호	특상실시권	

상표

번호	발명의 명칭	출원번호	출원일	비고
1	팩크리트(Packrete)	40-2014-0012574	2014.02.25	
2	캔크리트(Cancrete)	41-2014-0006936	2014.02.25	

인증서

인증서의 명칭	인증기간	인증기관
벤처기업확인서	2013.11.06.-2015.11.05.	기술보증기금
기업부설연구소	2013. 10. 21	한국산업기술진흥협회
품질검사전문기관(토목분야)	2013. 10. 10	국토교통부



실적현황 | Korea Construction Quality Testing Institute

품질시험 대행 실적

일련번호	공 사 명	발 주 자	시험·검사 항목	비고
1	고양시 관내 국도대체 우회도로(원당~관산)건설공사	서울지방국토관리청	함수비 외	
2	고양시 관내 국도대체 우회도로(원당~관산)건설공사	서울지방국토관리청	인장강도 외	
3	수원시 비점오염원 저감시설 설치공사(원천리천)	수원시	함수량 외	
4	통암지구 농촌용수 개발사업	한국농어촌공사 철원지사	압축강도시험 외	
5	통암지구 농촌용수 개발사업	한국농어촌공사 철원지사	현장밀도시험 외	
6	수원시 비점오염원 저감시설 설치공사(원천리천)	수원시	인장강도 외	
7	고양시 관내 국도대체 우회도로(원당~관산)건설공사	서울지방국토관리청	기초 지지력 외	
8	고양시 관내 국도대체 우회도로(원당~관산)건설공사	서울지방국토관리청	이물질함유량 외	
9	고양시 관내 국도대체 우회도로(원당~관산)건설공사	서울지방국토관리청	체가름 외	
10	서울시 관내 투수블록 공사	서울특별시	투수 지속성 검증	
11	한국도로공사 경기지역본부 포장유지보수공사	(주)삼우아이엔씨	부착강도 외	

연구용역 수행 실적

일련번호	과제명	발주자	용역기간	비고
1	전기로 산화슬래그를 이용한 콘크리트 현장품질 확보 방안	(주)삼우아이엔씨	2013. 10. 10 ~ 2013. 12. 31	
2	소규모 굴착복구공사 품질향상 방안 수립	서울특별시 시설관리공단	2013. 11. 18 ~ 2013. 12. 31	
3	한국도로공사 QPI평가	한국도로공사	2013. 10. 01 ~ 2013. 10. 31	
4	도로포장 평탄성 측정 시스템 (Walking Profiler) 공동 연구	공동 연구	2013. 11. 01 ~ 현재	



오시는길 | Korea Construction Quality Testing Institute



주 소 : (우)451-861 경기도 평택시 진위면 가곡5길 33
(경기도 평택시 진위면 가곡리 651-2)

연락처 : TEL 031-668-9380~1 FAX 031-668-9382

