

건설기술혁신사업 제3차년도 중간보고서

R&D / 05건설핵심 D11

고성능 · 다기능 콘크리트 개발 및 활용기술 (I)

2008. 10. 29

총괄연구기관 / (주)대우건설

주관연구기관 / (주)대우건설

한국건설기술연구원

한국도로공사

협동연구기관 / 한국콘크리트학회

한양대학교

연세대학교

벽산엔지니어링(주)

세명대학교

경북대학교

(주)대우건설

청주대학교

한서대학교

건국대학교

충청대학

(주)선엔지니어링

종합건축사사무소

한국건설기술연구원

고려대학교

금오공과대학교

한국도로공사

자람기술(주)

대한주택공사

위탁연구기관 / 한국건자재시험연구원

일본북해도대학

한국과학기술원

참여기업 / (주)대우건설 외 74개 기업

국토해양부
한국건설교통기술평가원

건설기술혁신사업 제3차년도 중간보고서

R&D / 05건설핵심 D11

고성능 · 다기능 콘크리트 개발 및 활용기술 (Ⅱ)

2008. 10. 29

총괄연구기관 / (주)대우건설

주관연구기관 / (주)대우건설

한국건설기술연구원

한국도로공사

협동연구기관 / 한국콘크리트학회

한양대학교

연세대학교

벽산엔지니어링(주)

세명대학교

경북대학교

(주)대우건설

청주대학교

한서대학교

건국대학교

충청대학

(주)선엔지니어링

종합건축사사무소

한국건설기술연구원

고려대학교

금오공과대학교

한국도로공사

자람기술(주)

대한주택공사

위탁연구기관 / 한국건자재시험연구원

일본북해도대학

한국과학기술원

참여기업 / (주)대우건설 외 74개 기업

국 토 해 양 부
한국건설교통기술평가원

제 출 문

국토해양부장관(한국건설교통기술평가원장) 귀하

본 보고서를 “고성능·다기능 콘크리트 개발 및 활용기술”의 중간보고서로 제출합니다.

2008. 10. 29

주관연구기관 : 대우건설

대표이사 서 종 욱

: 한국건설기술연구원

원 장 조 용 주

: 한국도로공사

사 장 류 철 호

협동연구기관 : 한국콘크리트학회

한양대학교

연세대학교

벽산엔지니어링(주)

세명대학교

경북대학교

(주)대우건설

청주대학교

한서대학교

건국대학교

충청대학

(주)선엔지니어링

종합건축사사무소

한국건설기술연구원

고려대학교

금오공과대학교

한국도로공사

자람기술(주)

대한주택공사

위탁연구기관 : 한국전자재시험연구원
일본북해도대학
한국과학기술원

참여기업 : (주)대우건설
한국도로공사
대한주택공사
한국토지공사
SK건설(주)
두산건설(주)
한일시멘트(주)
유진기업(주)
동부엔지니어링(주)
벽산엔지니어링(주)
(주)삼보기술단
(주)교량과고속철도
(주)선구엔지니어링
(주)태명실업
(주)대한아이엠
고려하이믹스(주)
(주)경동기술공사
(주)한국종합기술
(주)삼현피에프
(주)에이치비티
(주)수성
(주)다산컨설턴트
진양건설(주)
이코넥스(주)
(주)대동켄텍
(주)비엔지컨설턴트
(주)양광엔지니어링
(주)동성엔지니어링
(주)휴다임건축사사무소
(주)미래기술단
(주)효성
(주)실크로드씨앤티
(주)아텍스
(주)동아기술공사

한국기술개발(주)
 (주)도우엔지니어즈
 (주)선엔지니어링
 종합건축사사무소
 (주)원건축사사무소
 기초소재(주)
 (주)효명이씨에스
 (주)하이콘엔지니어링
 리다산업(주)
 코비코리아(주)
 동남기업(주)
 영진종합건설(주)
 (주)건화엔지니어링
 (주)내경엔지니어링
 (주)한국해외기술공사
 (주)케이엠티엘
 자람기술(주)
 (주)용마엔지니어링
 (주)신성엔지니어링
 (주)창민우구조건설탄트
 (주)동양구조안전기술
 (주)케이지엔지니어링
 (주)청우종합건축사사무소
 (주)유신건축종합건축사사무소
 (주)엄앤드이종합건축사사무소
 (주)삼경
 (주)케이디엔지니어링
 건축사사무소
 (주)종합건축사사무소가람건축
 (주)희림종합건축사사무소
 (주)종합건축사사무소동일건축
 아주산업(주)
 (주)아이티엠코퍼레이션
 건축사사무소
 (주)아이스트
 (주)건축사사무소광장
 한국건설관리공사

(주)건축사사무소성우건축
 (주)동호
 (주)태원코퍼레이션
 동남이엔씨(주)
 (주)신화엔지니어링종합
 건축사사무소
 쌍용양회공업(주)
 (주)다인그룹엔지니어링
 건축사사무소

■ 총괄연구책임자 / 연구단장	김성운	연구총괄
■ 주관연구기관 참여연구원 / 세부책임자 외 331명	김성운	1세부과제 연구책임
세부책임자 외 61명	김성욱	2세부과제 연구책임
세부책임자 외 63명	안태송	3세부과제 연구책임
■ 협동연구기관 참여연구원 / 세세부책임자 외 24명	정하선	연구기획 / 실험 및 해석 수행
세세부책임자 외 25명	박대효	연구기획 / 실험 및 해석 수행
세세부책임자 외 14명	송하원	연구기획 / 실험 및 해석 수행
세세부책임자 외 11명	이한승	연구기획 / 실험 및 해석 수행
세세부책임자 외 15명	윤석호	연구기획 / 실험 및 해석 수행
세세부책임자 외 29명	최연왕	연구기획 / 실험 및 해석 수행
세세부책임자 외 16명	최열	연구기획 / 실험 및 해석 수행
세세부책임자 외 47명	김성운	연구기획 / 실험 및 해석 수행

세세부책임자 외 32명	한천구	연구기획 / 실험 및 해석 수행
세세부책임자 외 20명	김상철	연구기획 / 실험 및 해석 수행
세세부책임자 외 26명	서치호	연구기획 / 실험 및 해석 수행
세세부책임자 외 19명	최홍식	연구기획 / 실험 및 해석 수행
세세부책임자 외 21명	신동안	연구기획 / 실험 및 해석 수행
세세부책임자 외 23명	김성욱	연구기획 / 실험 및 해석 수행
세세부책임자 외 18명	윤영수	연구기획 / 실험 및 해석 수행
세세부책임자 외 13명	장일영	연구기획 / 실험 및 해석 수행
세세부책임자 외 42명	안태송	연구기획 / 실험 및 해석 수행
세세부책임자 외 8명	최영민	연구기획 / 실험 및 해석 수행
세세부책임자 외 11명	이범식	연구기획 / 실험 및 해석 수행

- 위탁연구기관 참여연구원 / 위탁연구책임자 정현오 실험 및 해석 수행
외 6명
- 위탁연구책임자 Ueda Tamon 실험 및 해석 수행
외 12명
- 위탁연구책임자 곽효경 실험 및 해석 수행
외 5명
-

주 의 사 항

1. 본 보고서는 국토해양부가 출연하고 한국건설교통기술평가원에서 위탁시행 한 건설기술 연구개발사업의 중간 연구보고서입니다.
2. 본 보고서의 내용을 발표할 때에는 반드시 국토해양부가 출연하고 한국건설교통기술평가원에서 위탁시행 한 건설기술혁신사업임을 밝혀야 합니다.
3. 국가보안 차원에서 필요하다고 인정되는 내용은 대외적으로 발표 및 공개하여서는 아니 됩니다.

본 보고서와 관련하여 문의를 원하시는 분은 아래의 문의처로 연락을 주시기 바랍니다.

■ 문의처 : 한국건설교통기술평가원 TEL 031)381-6453
대우건설콘크리트연구단 TEL 031)250-1158

R&D / 05건설핵심 D11

고성능·다기능 콘크리트 개발 및 활용기술

- 발행일 / 2008. 10. 23
- 발행처 / 대우건설 콘크리트코리아 연구단
경기도 수원시 장안구 송죽동 60번지
TEL : 031-250-1158
- 인쇄처 / 애드맥스 TEL : 031-215-0745