

2018 한국구조물진단유지관리공학회 봄 학술대회 및 용수 OWC 실내제작 시험체 현장폭로 출장결과

2018. 04. 13.
석사과정 김경태



■ 장소 및 일시

- 2018. 04. 18. (수) ~ 21. (토)
제주 메종글래드 호텔(제주특별자치도 제주시 노연로 80(연동))
제주특별자치도 한경면 용수리 용수포구 앞 해상 1km 인근

■ 참가인원 (총4名)

- 박사과정 (3名) : 이상규, 황의철, 손민재
- 석사과정 (1名) : 김경태

■ 주요 일정

날짜	일정	비고
04/18(수)	제주도 출발	-
04/19(목)	봄 학술대회 및 용수 OWC 작업	학회참석 : 이상규, 손민재 용수 OWC : 황의철, 김경태
04/20(금)	봄 학술대회 참가	손민재 박사과정 구두발표 이상규 박사과정 포스터발표
04/21(토)	충남대학교 복귀	-

■ 봄 학술대회 발표 현황

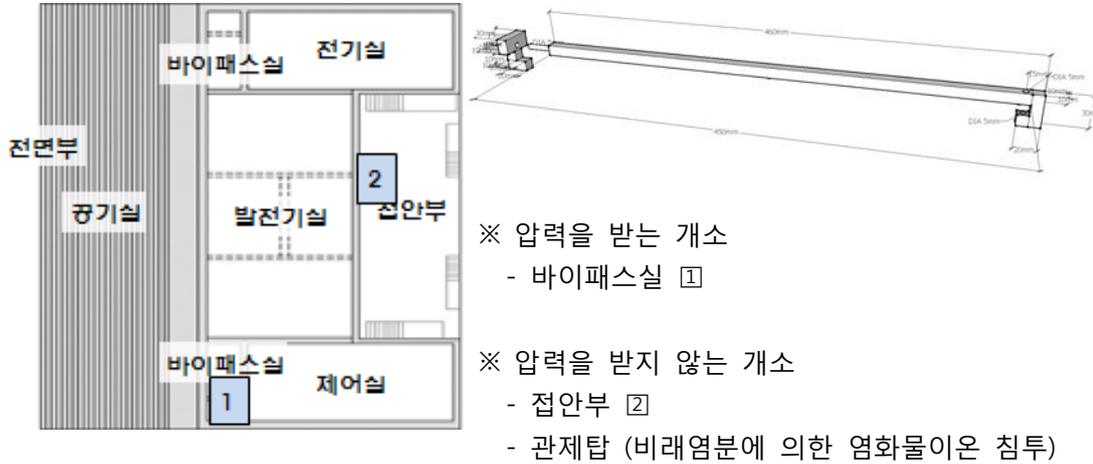
날짜	시간	세션명	발표자	발표	발표제목
04/20 (금)	11:15 ~11:30	재료 및 내구성2	손민재	구두 발표	변형속도가 하이브리드 섬유보강 시멘트복합체의 직접인장파괴거동에 미치는 영향
04/20 (금)	09:00 ~12:00	포스터 세션	이상규	포스터 발표	강섬유 보강 시멘트 복합체의 전자파 차폐 성능 평가

■ 전체일정

날짜	시간	일정	비고
04/18 (수)	15:00~15:50	충남대학교 → 청주공항 이동	자차
	15:50~17:15	비행기 탑승수속	
	17:15~18:20	청주공항 출발 → 제주공항 도착	
	18:20~19:00	렌트차량 인수	
	19:00~19:30	제주공항 → 숙소 이동	
	18:30~19:30	저녁식사	
04/19 (목)	07:00~08:00	아침식사	
	09:00~10:00	용수 OWC 이동	렌트카 이용
	10:00~13:00	실내제작 시험체 현장폭로 및 가속도센서 데이터 회수	
	13:00~14:00	점심식사	
	14:00~17:00	학회장 복귀 및 오후 세션 참석	렌트카 이용
	17:00~18:00	학회장 → 숙소 이동	
18:00~19:00	저녁식사 및 휴식		
04/20 (금)	07:00~08:00	기상 및 아침식사	
	09:00~12:00	학술발표 오전 세션 참석	
	11:15~11:30	손민재 박사과정 구두발표	발표장 1
	12:00~13:00	점심식사	
04/21 (토)	05:00~06:00	기상 및 아침식사	
	06:00~07:10	제주공항 이동 및 렌트차량 반납	
	07:10~07:55	비행기 탑승수속	
	07:55~09:05	제주공항 출발 → 청주공항 도착	
	09:40~10:30	청주공항 → 충남대학교 복귀	자차

□ 현장실험 개요

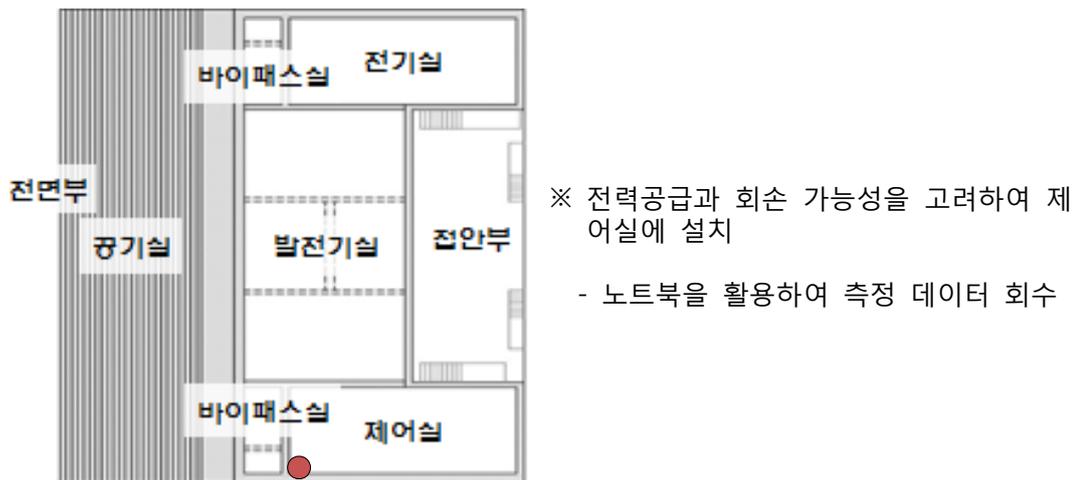
- 실내제작 시험체 현장폭로 개소



- 현장폭로 방법
 - 시험체를 거치대에 고정한 후 제작된 상부고정 바를 이용하여 볼트체결
- 준비사항
 - OPC 및 PBC 시험체 각 6EA (각 3EA 현장 시험체 활용)
 - 몽키스패너, 글라인더, 에폭시

□ 가속도센서 설치 계획

- 설치 개소



- 준비사항
 - 노트북

■ 교통 정보

○ 항공 정보

일시	탑승자	이동	편명	출발시간	도착시간
04/18 (수)	이상규, 황의철, 손민재, 김경태	청주공항 → 제주공항	아시아나항공 OZ8235편	청주 17:15	제주 18:20
04/21 (토)	이상규, 황의철, 손민재, 김경태	제주공항 → 청주공항	제주항공 7C852편	제주 07:55	청주 09:05

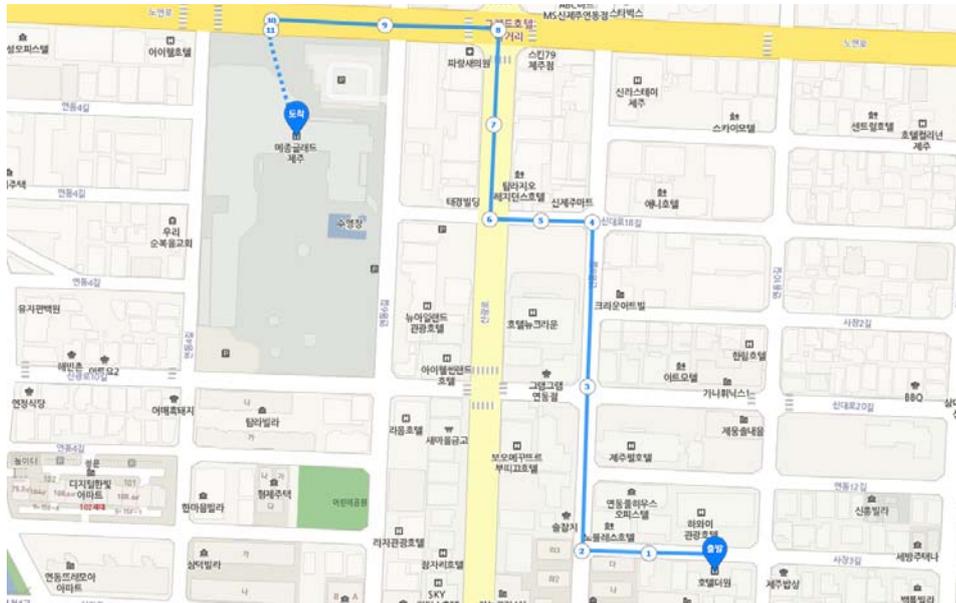
○ 공항 이동 정보

일시	탑승자	이동	이동 방법	출발시간	도착시간
04/18 (수)	이상규, 황의철, 손민재, 김경태	충남대학교 → 청주공항	자차	대전 15:00	청주 15:50
04/21 (토)	이상규, 황의철, 손민재, 김경태	청주공항 → 충남대학교	자차	청주 09:40	대전 10:30

■ 예산사용계획

구분	내역		지출 금액	결제 수단	관련 과제
사전 등록비	학생회원 : 50,000원×2명(이상규, 손민재) (2017. 04. 02 결제완료)		100,000	연구비 카드	건설구조물 내구성혁신 연구센터 (한국 연구재단 'ERC')
현장 등록비	학생회원 : 70,000원×2명(황의철, 김경태) (2017. 04. 19 결제예정)		140,000		
숙박비	431,200원(3박, 2실)		431,200		
교통편 (항공권)	가는편	62,400원×4명	249,600	현금	
	오는편	77,900원×4명	311,600		
일비	6,000원/인×4명(전원)×1일(수)		24,000		
	20,000원/인×4명(전원)×2일(목, 금)		160,000		
식비	6,000원/인×4명(전원)×1일(수)		24,000		
	12,000원/인×4명(전원)×1일(목)		48,000		
	12,000원/인×4명(전원)×1일(금)		48,000		
	6,000원/인×4명(전원)×1일(토)		24,000		
합계			1,560,400		

■ 숙소 → 학회장 정보



호텔 더 원 - 메종글래드 제주, 거리 600m, 소요시간 약 9분

■ 숙소 정보



숙소 전경



방 내부 모습



제주공항 - 호텔 더 원, 소요시간 15분

■ 용수 OWC 이동정보



호텔 더 원 - 용수 OWC, 소요시간 62분

■ 학회 참가 사진



■ 용수 OWC 시험체 설치 결과



(a) 바이패스실



(b) 접안부