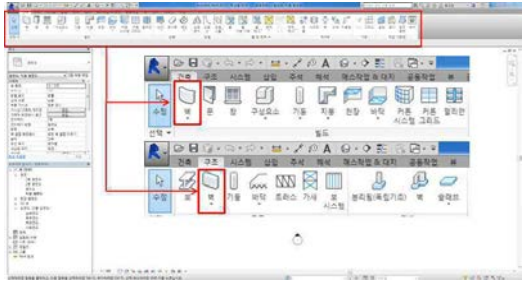
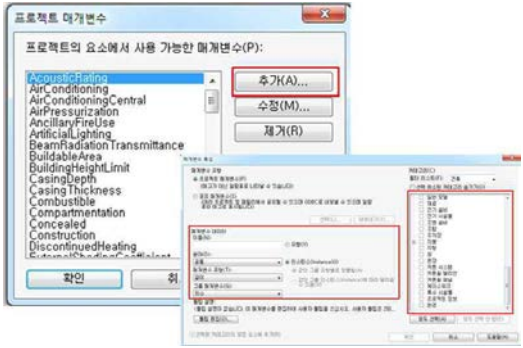
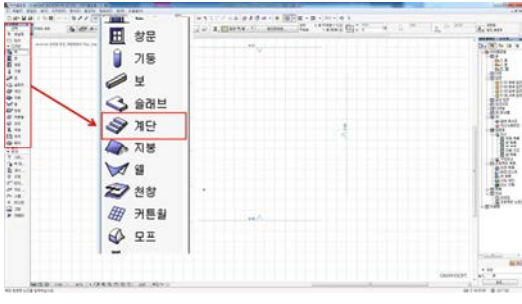
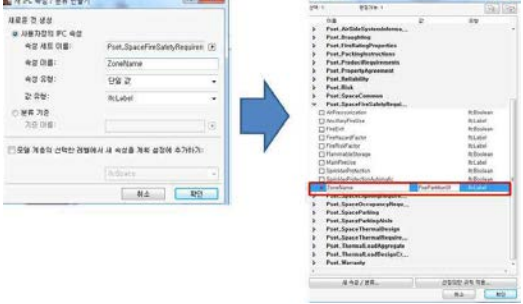
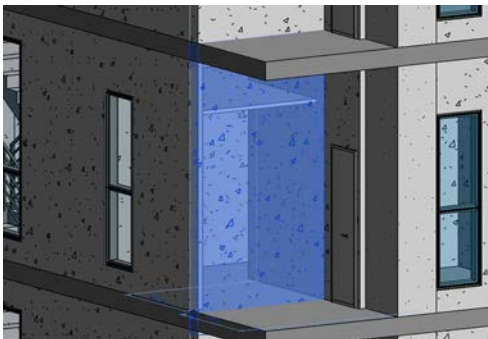
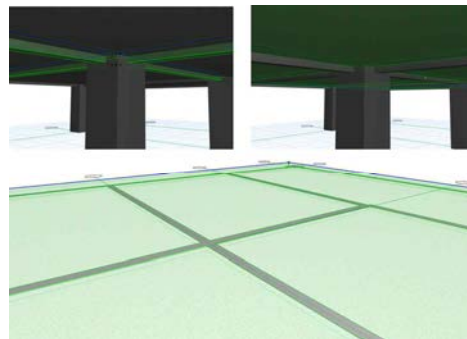


	객체 작성	속성입력
REVIT		
ArchiCAD		

Revit은 객체의 모델링 시 다른 공종의 객체간의 관계 정의를 임의로 정하는 기능이 있는 반면, ArchiCAD는 저작도구 내에 설정되어 있어 자동으로 간섭을 배제하는 특징이 있음.



<그림> Revit의 객체간 간섭이 발생



<그림> ArchiCAD의 자동 간섭 방지

#### 4. 연구 성과

##### 가. 기술적 성과

- 건축설계 품질 수준의 정량적 계측 지표 구축
- 건축설계 품질 검토 자동화를 위한 프로그램 활용시 정보입력 방안 확립으로 정보전달의 정확성을 확보
- 표준 포맷 정보입력에 대한 방안 도출로 저작도구의 종류와 관계없이 품질검토가 가능한 환경 구축

##### 나. 경제적 성과

- 품질검토를 위한 정보입력 방법의 표준을 제시함으로써 품질검토 자동화 프로그램 개발에 필요한 업무를 줄여 생산성 향상의 성과를 이룸
- 품질 수준의 정량적 계측으로 건설 주체간 업무혼란과 중복업무를 방지하여 업무 효율성 극대화를 통한 경제적 효과도모.
- 중립적 표준 포맷의 사용으로 인한 BIM환경 구축의 중복투자 방지와 기술 환경 차이로 인한 비효율적 업무 협업을 방지하여 경제적 시너지 효과