

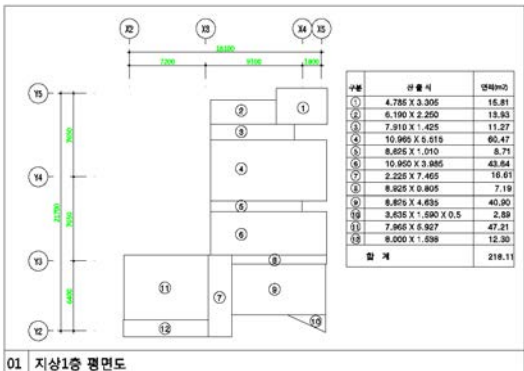
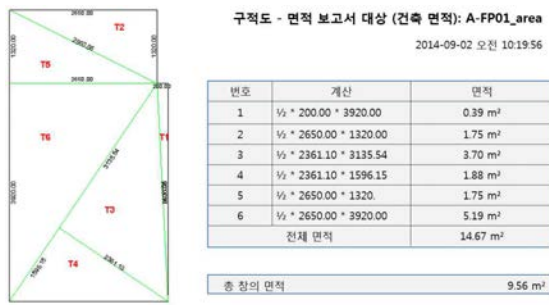
세부목표	국가연구개발 보고서원문 성과물, 전담기관인 한국과학기술정보연구원에서 가공·서비스 하는 연구보고서는 동의 없이 상업적 및 기타 영리목적으로 사용할 수 없습니다. 개방형BIM기반의 설계도서 최적화 기준 및 적용기술 개발		
2-2	BIM 표준설계도서의 견본도서세트 개발		
차년도	1차년도	2차년도	3차년도

<연구내용 및 결과>

- 인허가 단계 최적화 건축, 구조 도면목록 제안 및 입체도 신설

건축 도면목록		구조 도면목록	
분류	도면 번호	분류	도면 번호
00: 공통도면	A00-□□□	00: 공통도면	S00-□□□
10: 개요	A10-□□□	10: 위치도	S10-□□□
20: 마감	A20-□□□	20: 구조평면도	S20-□□□
30: 기본도면	A30-□□□		
40: 수직수평동선관련확대도	A40-□□□		
50: 부분상세도	A50-□□□		
60: 장호도	A60-□□□		
80: 입체도	A80-□□□	80: 입체도	A80-□□□
90: 기타	A90-□□□	90: 기타	S90-□□□

- BIM 3D 도면을 제출 받을수 있는 도면번호 및 도면명 제안
- 인허가 단계 도면으로 작성하지 않고 별첨 서류로 제출되어도 가능한 업무발굴 및 개선
 - 현재 인허가권자 는 세움터에 제출된 CAD 도면을 자체 Tool로 길이, 면적등을 측정한다
 - 자동으로 산출되는 BIM 구적도-면적 보고서로 면적평면도 및 산출근거식을 대체 할 수 있다
 - 장애인 노인시설 설치계획도, 에너지 절약계획서 상의 단열상세도 등의 업무를 개선할 수 있다

기존 CAD 면적산출 방식	제안 BIM 면적산출 방식
	

- 스케줄링에 의한 상세도면 연계 활용방안 제안
- BIM 뷰 “ System, 건축, 구조, Scene, Work, 시트, 일람표 ” 체계 정립
- BIM 견본 도면작성 기준 제시 및 도면 설명용 심볼, 라인트입, 해치패턴, 글씨 등 정의
- 도면번호 체계 및 파일명 정의
- 프로젝트 뷰 체계 정의
- 프로젝트 폴더체계 정의