<부속서-7>

BIM 라이브러리 제작기준
(KBIMS Module 31)

- 개방형BIM 연구단 사업(국가 BIM R&D 사업) -

2021. 10.

한국BIM학회
Korean Institute of Building Information Modeling

1. 일반사항

1) 목적

- BIM 라이브러리 제작기준(KBIMS Module 31)은 「BIM 설계도서 작성 지침서 v.1.1」를 만족하는 BIM 라이브러리 제작에 활용 가능하다.
- BIM 라이브러리 제작기준은 개방형BIM 연구단 사업(국가 BIM R&D 사업)을 통해 공개되었으며[1], 표준화된 BIM 라이브러리 제작을 위한 요건을 정의하고 사업 단계 및 분야별 참여주체간의 표준 BIM 라이브러리의 공유 및 교환을 가능하게 한다.

2) 적용대상

- BIM 라이브러리 제작기준은 건축물 설계에 필요한 건축, 구조분야 라이브러리를 대상으로 하며, 형상제작, 속성부여, 파일제작 및 보급 기준을 정의한다.
- 'KBIMS Module41. BIM 객체분류'(부속서-6)에서 정의된 객체를 기준으로 각 객체별 라이브러리 작성방법을 정의하였으며, 표준 BIM 라이브러리 제작을 위한 일반적인 표현으로 작성되었다.

3) 활용

- BIM 라이브러리 제작기준을 바탕으로 「BIM 설계도서 작성 지침서 v.1.1」에 준용하는 표준라이브러리 제작이 가능하며, 이를 BIM기반 도면화 작업에 선택적으로 활용 가능하다.
- 자재업체에서 생산되는 자재별 자체 BIM 라이브러리 제작에 활용 가능하다.
- 상용 소프트웨어별 BIM 라이브러리 제작 매뉴얼 작성에 활용 가능하다.

2. BIM 라이브러리 제작 기준

- BIM 라이브러리 제작 기준(KBIMS Module 31)에 대한 자료는 개방형BIM 연구단 사업(국가 BIM R&D 사업) 성과물 공개 홈페이지 (http://www.kbims.or.kr) 에서 확인하여 활용한다.

---

1) http://www.kbims.or.kr 참고