<부속서-6>

BIM 객체 분류(KBIMS Module 41) 및 객체별 속성규격(KBIMS Module 42)

- 개방형BIM 연구단 사업(국가 BIM R&D 사업) -

2021. 10.

한국BIM학회
Korean Institute of Building Information Modeling

1. 일반사항

1) 목적

- BIM 객체분류(KBIMS Module 41) 및 객체별 속성규격(KBIMS Module 42)은 「BIM 설계도서 작성 지침서 v.1.1」를 만족하는 BIM 데이터 구축 및 제작에 활용 가능하다.
- BIM 객체분류(KBIMS Module 41) 및 객체별 속성규격(KBIMS Module 42)은 개방형BIM 연구단 사업(국가 BIM R&D 사업)을 통해 공개되었으며[1], BIM객체 정보의 공유 및 교환을 위한 목적으로 건축 및 구조분야 BIM 객체의 종류와 필요한 속성을 분류하였다.

2) 적용대상

- BIM 객체분류(KBIMS Module 41) 및 객체별 속성규격(KBIMS Module 42)은 시설물을 구성하는 건축, 구조분야의 15가지 BIM객체를 대상으로 한다.

· BIM 객체 대상: 공간, 구역, 기초, 기둥, 보, 바닥, 벽, 천장, 지붕, 문, 창, 커튼월, 계단, 난간, 램프

3) 활용

- BIM 객체 작성 계획 수립[2] 시에 BIM 객체분류(KBIMS Module 41) 및 객체별 속성규격(KBIMS Module 42)을 참고하여 도면별 BIM 객체 작성 및 표현 기준[3]에 부합하는 BIM 객체 분류 및 데이터 작성 기준을 수립에 활용 가능하다.
- 또한, BIM라이브러리 제작[4] 시 BIM객체의 분류 및 목록 작성 기준으로 활용되며, 라이브러리에 속성정보 반영 시 객체에 대한 분류기준으로 활용 가능하다.

2. BIM 객체 분류 및 BIM 객체별 속성 규격

- BIM 객체 분류(KBIMS Module 41) 및 BIM 객체별 속성 규격(KBIMS Module 42)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
2) BIM 설계도서 작성 지침서 v.1.1 제 2장 참조
3) BIM 설계도서 작성 지침서 v.1.1 제 3장 참조
4) 부속서-7 라이브러리 제작 기준 참조