

04. 鉄骨製作図を中心とした製作図BIM

2. 作業フロー

このページのポイント

- ① 活用レベルごとのフローを確認
- ② BIMモデルと成果物の関係を確認
- ③ 工種間の連携のタイミングを確認

凡例 ▶▶ BIMモデル 2次元図面 工程のマイルストーン モデルのマイルストーン

工事	マイルストーン	初級レベル		中級レベル				上級レベル			
		鉄骨製作図着手	建方計画	仮設ピース 主部材レベル	スリーブ位置 工場取付ピース(モデル使用)	一般図 承認	工場取付ピース(モデル使用) 補強鉄骨	単品図承認 製品検査	加工	鉄骨建方	上棟
元請		施工用統合モデル(意匠、構造、設備)									
		設計図、事前検討図 (安衛法88条届出図、他)	仮設ピース計画図 躯体図				施工用平面詳細図			総合図	
鉄骨 FAB		鉄骨モデル(構造図)	鉄骨モデル 検討図・チェック図				鉄骨モデル(承認図)				
			アンカープラン、各種基準図(承認図)	一般図(承認図)		単品図(承認図)	加工図	相伴図			
設備		設備モデル(空調・衛生・電気)									
			検討図・チェック図						スリーブ図(承認図)		
昇降設備	標準部品	昇降機モデル 製作図(鉄骨部材承認用)				かご内装モデル 製作図(かご内装承認用)					
						手配書					
鉄骨階段	標準部品	鉄骨階段モデル 検討図・チェック図				製作図(承認図) 手摺製作図(承認図)					
外壁		検討図・チェック図				製作図(承認図)					
				板割図(承認図)		製作図(承認図)					
外部建具	標準部品	検討図・チェック図				製作図(承認図)					
				板割図(承認図)		製作図(承認図)					
内装・内部建具		ガラス、石、タイル割付図(承認図)									
		押出成形セメント板、ALC割付図(承認図)									
		内部建具図(承認図)									
金物・その他		デッキスラブ製作図(承認図)									
		金物製作図(庇、笠木、ルーバー、点検歩廊、手摺、太陽光パネル等承認図)									
		その他製作図(ダンパー、立駐、免震装置、サイン等承認図)									
活用例		初級 見学、近隣 対応資料	初級 鉄骨重量 重心	初級 新規入場者 教育資料	初級 STEP図	中級 各工種 施工手順 検討	中級 安衛法 88条 届出図	中級 異工種間 干渉チェック	中級 鉄骨施工 数量	上級 出来形 チェック	上級 鉄骨 総数量