

	企画設計	基本設計	実施設計
イベント	レビュー 図書発行 数量 契約	DR I 企画設計図書 概算見積 I 歩掛 設計契約	DR II 基本設計図書 概算見積 II 実施と同様
	計画設計	概要書	基本設計説明書 諸元表 設備ゾーニング図
	手書き	基本計画概要書 法チェックリスト (超大概算)	基本設計説明書 システム比較検討 (大概算)
設備	BIMモデル	BIMモデル LOD 100 機械室・シャフトスペース 設備スペース登録図 ① 機械室スペース シャフトスペース	BIMモデル LOD 200 床置の機械設備・衛生機器 クリティカルな部分のダクト・配管 ② 平面調整 (機械室・シャフト) ③ 天井伏せ調整 (基準階) ④ 階高調整 ⑤ 天井高調整 ⑥ 概略ガラリ登録 (主要部分) ⑦ (主要部分) 梁せい調整 ⑧ スリブ調整 ⑨ 耐震壁調整 ⑩ プレース調整 ⑪ 概略荷重登録 (主要部分)
	2D	AutoCAD	BIMモデル LOD 200 機械設備・衛生機器・メインダクト・メイン配管 (ダクトサイズ選定、給排水配管サイズ選定) 機器プロット図 ダクト・配管メインルート図 ⑦ 機械基礎登録 ⑧ ガラリ登録 ⑨ 動力登録 ⑩ 天井開口 点検口登録 ドアカリ登録
	計算書 機器表	Revit link Excel link Excel 他	シミュレーション ・CFD ・エネルギー (シミュレーション ・熱換気回路網) 諸元表 [計算書] 騒音計算 臭気計算 給排水計算 給湯計算 [機器表] 機器表 ガラリリスト 衛生器具表 消音器リスト 制気口リスト バルブリスト チャンバーリスト ④ 空調配管サイズ選定 冷媒管サイズ選定 雨水管サイズ選定 簡易静圧・揚程計算 ⑤ 排煙計算 煙突計算 選圧口面積計算 冷媒漏洩計算 ② 省エネ計算 (積算) 拾い書・拾い図
	電気	Revit Revit link Excel link AutoCAD	BIMモデル LOD 100 電気室・シャフトスペース ① 電気室スペース シャフトスペース シミュレーション ・光環境 BIMモデル LOD 200 基準階の照明器具・照度計算 主要なキュービクル・発電機・盤 クリティカルな部分の幹線 ② 天井伏せ調整 ③ プレース調整 設備ゾーニング図 部屋カルテ図 諸元表
意匠	INPUT	INPUT	INPUT
構造	INPUT	INPUT	INPUT