



建築確認における BIM図面審査 Revitユーザー向けサポートガイド 設備編

2026年5月

免責事項

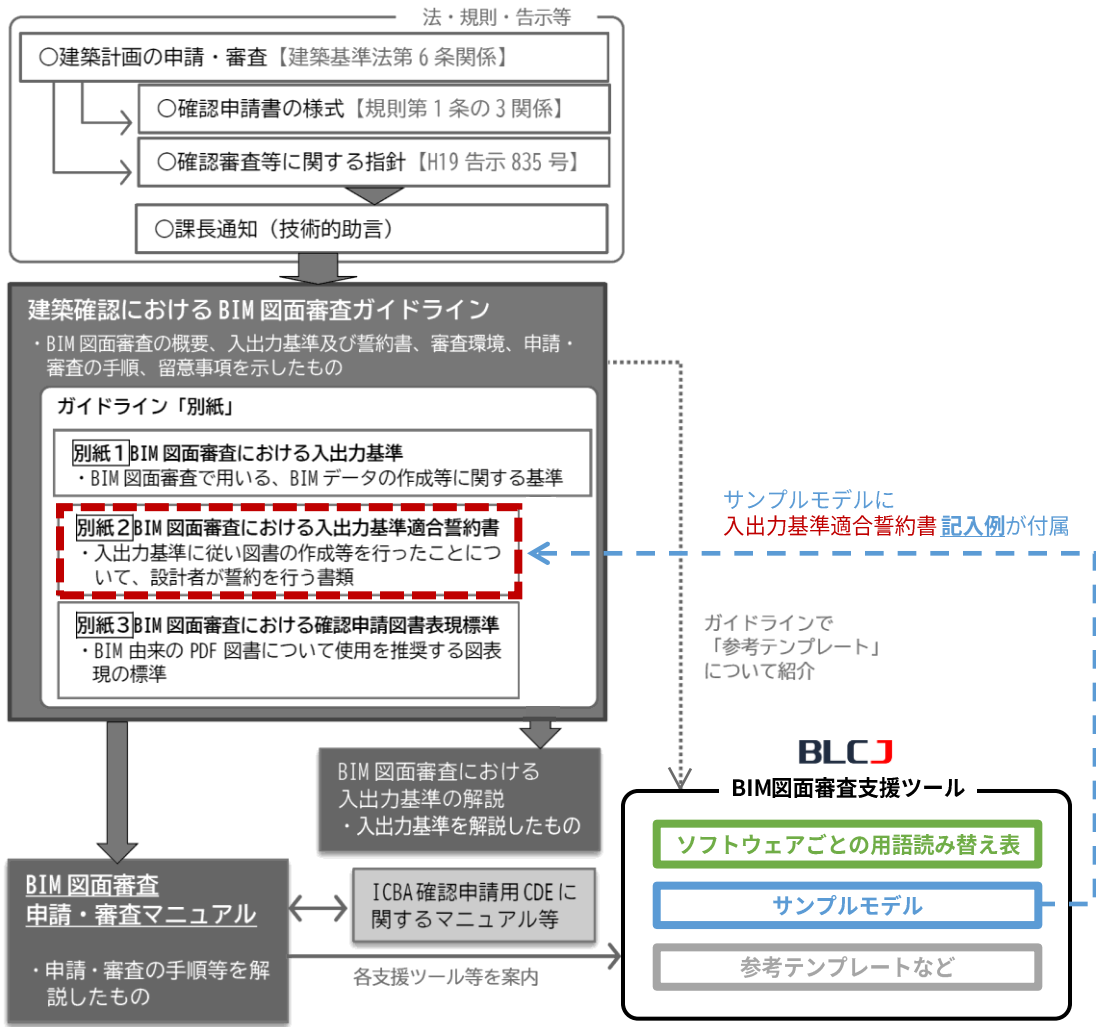
本資料はBIM図面審査に向けたユーザー支援を目的とした参考資料です。
本資料で扱っているサンプルモデル（BLCJにて公開）と同様、すべての法適合を保証するものではありません。
なお、本資料の利用に起因して、利用者または第三者に損害が生じた場合でも、当社は一切の責任を負いかねます。



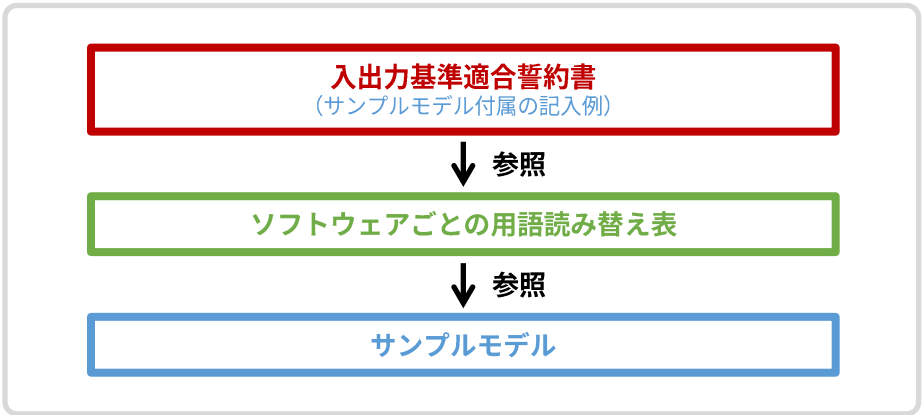
第三者へのトレーニングやセミナー等実施のため、このドキュメントや関連データを無断で複写、配布、転載は禁止されています。

本書は、BIM図面審査に関する各種資料の要点を、Revitユーザーの皆様向けに体系的に整理したものです。Revitを活用してBIM図面審査に臨んでいただく際の最初の一步をサポートすることを目的としています。

本書の位置づけ



入出力基準適合誓約書とサンプルモデルが具体的にどのように対応しているか
ソフトウェアごとの用語読み替え表を介してRevitユーザー向けに解説



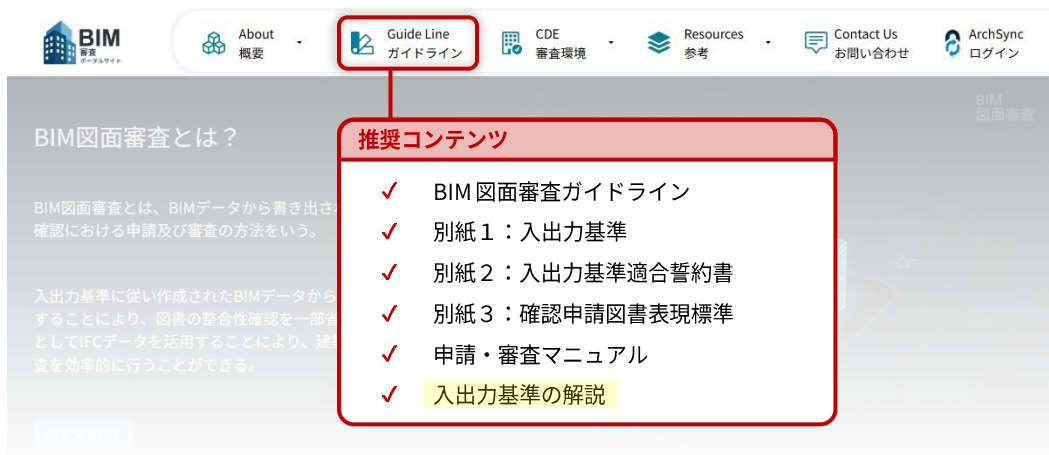
BIM図面審査に関する主なリソースをご紹介します（2026年5月現在）。
本書では主に■部を対象に解説を行います、■部についても併せて確認することを特にお薦めします。

主なリソース

1. BIM審査ポータルサイト

BIM審査ポータルサイト

- ・提供元： ICBA（確認申請用CDEの運営機関）
- ・対象者： 審査者・申請者（設計者）



2. BIM図面審査支援ツール

BIM図面審査支援ツール

- ・提供元： BLCJ（BIMライブラリ技術研究組合）※解散済みのためアーカイブにアクセス可能
- ・対象者： 主に申請者（設計者）



BLCJによるサンプルモデルはRC造・S造の2種類が公開されていますが（2025年5月現在）、本書は「S造1000㎡事務所モデル*1」について解説を行います。

S造1000㎡事務所モデル バリエーション①②③の相違点

項目		【参考】意匠モデル		
		バリエーション1	バリエーション2	
ベース図	部屋情報	空間オブジェクトの情報 (部屋名・床面積・天井高・居室/非居室など)		
	柱・壁・ドア	オブジェクト		
	天井	—		
	階段	オブジェクト	2D オブジェクト	
	E V	オブジェクト	2D オブジェクト	
	便所など	オブジェクト	2D オブジェクト	
区画ライン	壁・ドア	オブジェクトの情報	<u>詳細線分</u>	
	スパンドレル	オブジェクトの情報	<u>詳細線分</u>	
	延焼ライン	オブジェクトの情報	<u>詳細線分</u>	
排煙種別	—	<u>塗り潰し領域</u>	<u>塗り潰し領域</u>	
項目		設備モデル		
		バリエーション1	バリエーション2	バリエーション3
機械設備	機器	オブジェクト		
	器具	オブジェクト		
	制気口	オブジェクト		
	ダクト	オブジェクト (末端は単線オブジェクト)	オブジェクト (末端も含めて)	
	ダンパー類	オブジェクト		
	配管	オブジェクト (末端は単線オブジェクト)	オブジェクト (末端も含めて)	オブジェクト (配管材をモデル分け。末端も含めて)
	バルブ類	オブジェクト		
電気設備	機器	オブジェクト		
	器具	オブジェクト		
	ケーブルラック	オブジェクト		
	電線管	オブジェクト		
	配線	<u>詳細項目</u>	<u>詳細項目</u> (電源システム化)	<u>詳細線分</u>

※) 下線で示すものは、特定のビューにしか表示されない 2D 加筆の要素

BLCJ「サンプルモデルパラメータに関する補足説明資料【設備】」より抜粋

意匠BIMモデルをベース図として取り込む方法には、

- ・モデルとして読み込む方法
- ・リンクビューで読み込む方法

があります。バリエーション①②③それぞれの取り込み方法は下記のとおりです。
バリエーション①はベース図をモデルとして読み込む方法を全般的に採用していますが、
バリエーション②③はリンクビューで読み込む方法を適宜取り入れているのが特徴です*2。

項目	設備モデル(Revit)		
	バリエーション1	バリエーション2	バリエーション3
意匠モデルの取り込み方法	リンク	リンク	リンク
意匠ベース図の取り込み方法	モデルで読み込み	リンクビュー	リンクビュー

取り込み方法の詳細は、BLCJよりサンプルモデルと併せて公開されている
「サンプルモデルパラメータに関する補足説明資料【設備】」をご参照ください。

*1： BLCJ「BIM図面審査サンプルモデル S造1000㎡事務所モデル 設備 Revit（2026年3月31日版）」
*2： 設備モデルのバリエーション①は意匠モデルのバリエーション①を参照
設備モデルのバリエーション②③は意匠モデルのバリエーション②を参照

本書では、入出力基準*1の各項目に対して

- ・サンプルモデルのバリエーション①②③に共通する事項
- ・サンプルモデルのバリエーション①②③に共通しない事項（個別に扱う事項）

を区別して解説します。

入出力基準の各項目とバリエーション①②③の対応

入出力基準 項目番号	バリエーション①②③ 共通	バリエーション①②③ 個別
機-001	●	
機-002	●	
機-003	●	
機-004	●	
機-005	●	
機-006	●	
機-007	●	
機-008		●
機-009		●
機-010	●	
機-011	●	

電-001	●	
電-002	●	
電-003	●	
電-004	●	
電-005	●	
電-006	●	
電-007	●	
電-008		●
電-009	●	

各ページ 右上の表記	サンプルモデル： ① / ② / ③	サンプルモデル： ①
		サンプルモデル： ②
		サンプルモデル： ③

*1： 建築BIM推進会議「BIM図面審査における入出力基準（令和8年3月24日版）」

参考までに、設備の入出力基準（出所は前頁と同じ）の項目ごとの特徴を整理した表を下記に示します。

- ・ソフトウェアごとの用語読み替え表におけるRevitの該当有無
- ・意匠の入出力基準に対する参照先

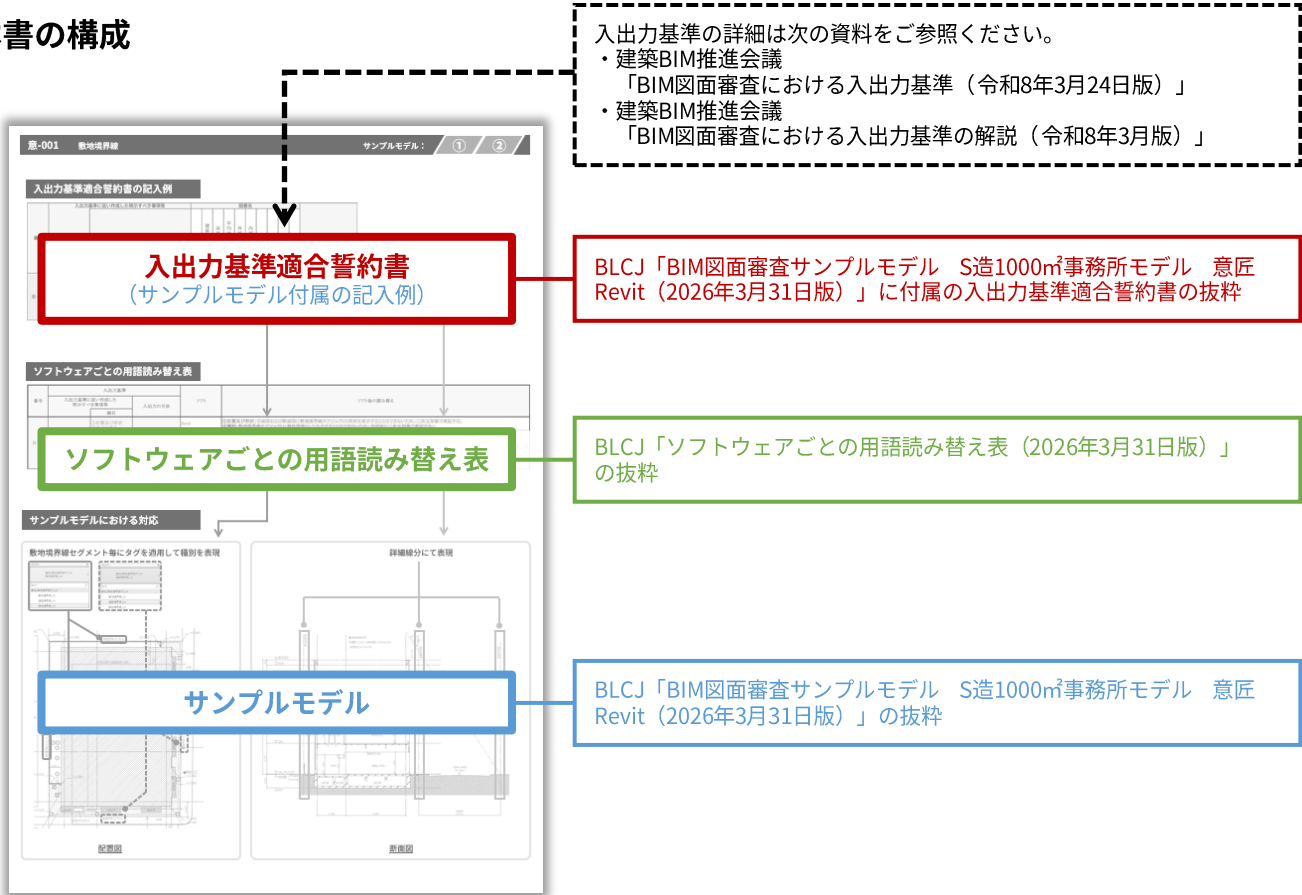
設備の入出力基準 項目ごとの特徴

入出力基準 項目番号	用語読み替え表	意匠に対する参照
機-001	有	意-001
機-002	有	意-004
機-003	有	意-006
機-004	有	意-007
機-005	有	意-008
機-006	有	意-011
機-007	有	意-012
機-008	有	意-015
機-009	有	意-016
機-010	有	
機-011	有	

電-001	有	意-001
電-002	有	意-004
電-003	有	意-006
電-004	有	意-007
電-005	有	意-008
電-006	有	意-011
電-007	有	意-012
電-008	有	意-015
電-009	有	

次頁以降の本書の基本構成を下記に示します。

本書の構成



解説動画あり

入出力基準適合誓約書の記入例

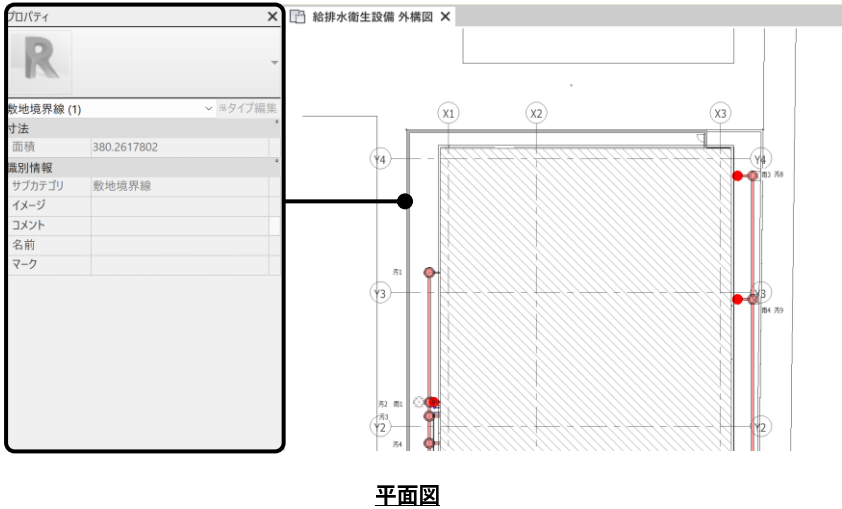
番号		入出力基準に従い作成した明示すべき事項等	図書名										備考			
			意匠分野			機械設備分野										
			配置図	各階平面図		送・排風機	全熱交換器	空調設備	各階平面図	空調平面図設備	排煙ダクト設備	給排水衛生設備		外構図	給排水衛生設備	各階平面図
機-001	敷地境界線	①位置及び形状	○	○		—	—	—	○	○	○	○	○	○	—	
		②種別（敷地の道路に接する部分（道路境界線）、隣地境界線などの別）	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

ソフトウェアごとの用語読み替え表

番号	入出力基準				ソフト	ソフトごとの解釈
	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等		方法	入出力の方法		
機-001	敷地境界線	①位置及び形状	分野間1	(入出力基準参照)	Revit	意匠BIMデータで敷地境界線ツールで入力したものを参照し、表示する。
		②種別(敷地の道路に接する部分 (道路境界線)、隣地境界線などの別)	分野間1	(入出力基準参照)	Revit	敷地境界線オブジェクトに相当する3次元オブジェクトを利用した意匠BIMデータを参照し、表記する。(敷地境界線オブジェクトには敷地境界の種別を属性情報として入力する機能はない。)

サンプルモデルにおける対応

リンクした意匠モデルの敷地境界線を設備モデルで表示



- ※リンクした意匠モデルの表示設定は、ホストビュー別/リンクビュー別 を適宜使い分け
- ・ホストビュー：設備モデルのビュー設定にて意匠モデルを表示
 - ・リンクビュー：意匠モデルのビュー設定にて意匠モデルを表示

表示/グラフィックスの上書き: P502_給排水設備 外構図

モデル カテゴリ 注釈カテゴリ 解析モデル カテゴリ 読み込みカテゴリ フィルタ ワークセット Revit リンク

表示	ハーフトーン	アンダーレイ	表示設定
☒ サンプルモデル_意匠02_240827.rvt	☐	☐	ホストビュー別

表示/グラフィックスの上書き: 平面図: 空調ダクト設備 3階 平面図

モデル カテゴリ 注釈カテゴリ 解析モデル カテゴリ 読み込みカテゴリ フィルタ ワークセット Revit リンク

表示	ハーフトーン	アンダーレイ	表示設定
☒ サンプルモデル_意匠02_240827.rvt	☐	☐	リンクビュー別

解説動画あり

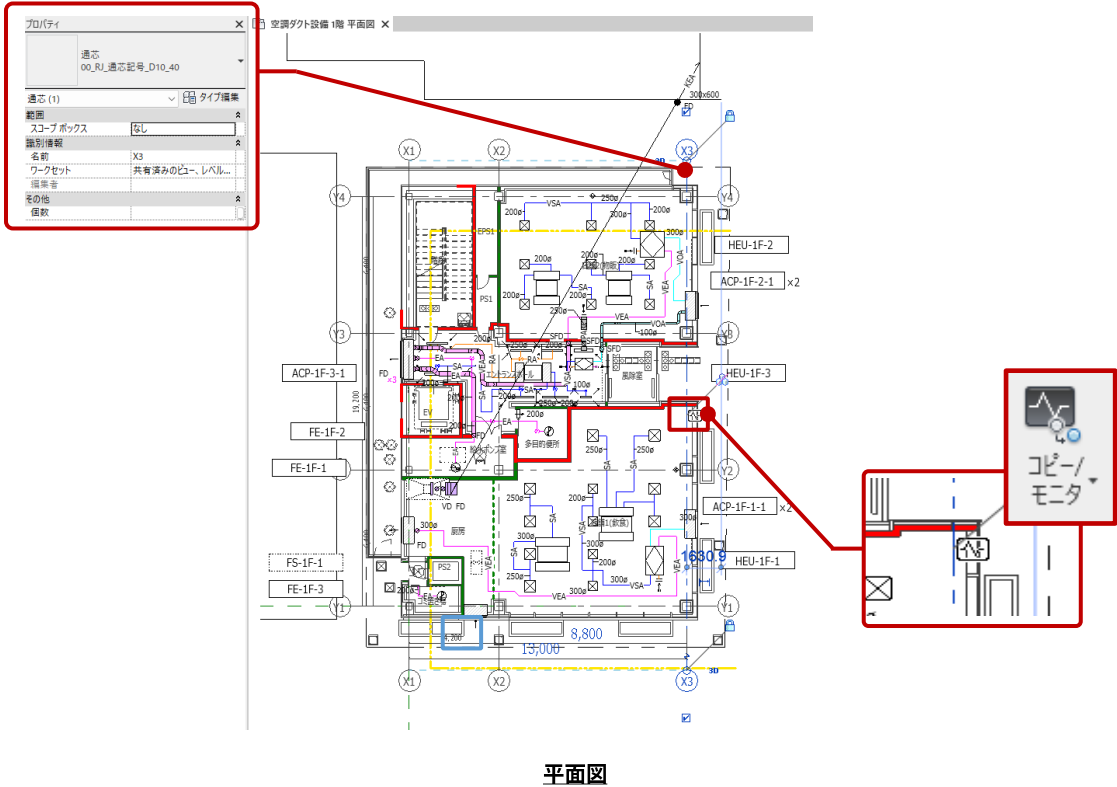
入出力基準適合誓約書の記入例

番号		入出力基準に従い作成した明示すべき事項等	図書名										備考
			意匠分野			機械設備分野							
			配置図	各階平面図		送・排風機 機器表	全熱交換器 機器表	空調配管設備 各階平面図	空調タクト設備 各階平面図	排煙タクト設備 各階平面図	給排水衛生設備 外構図	給排水衛生設備 各階平面図	
機-002	通り芯	①位置及び形状	○	○		-	-	○	○	○	○	-	
		②通り芯間の寸法	○	○		-	-	○	○	○	-	-	
		③符号	○	○		-	-	○	○	○	○	-	

ソフトウェアごとの用語読み替え表

番号	入出力基準			ソフト	ソフトごとの解釈	
	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等	方法	入出力の方法			
						細目
機-002	通り芯	①位置及び形状	分野間1	(入出力基準参照)	Revit	【分野間1-1】意匠BIMデータと設備BIMデータが、同一のファイルの場合には、設備図用のビューで通芯ツールで入力した通り芯を表示する。 【分野間1-2】意匠 BIM データと設備 BIM データが、異なるファイルの場合には、意匠BIMデータで通芯ツールで入力した通り芯を、設備BIMデータで「コピー/モニター」の機能を用いて参照し、表示する。 ⇒方法④
		②通り芯間の寸法	分野間1	(入出力基準参照)	Revit	【分野間1-1】意匠BIMデータと設備BIMデータが、同一のファイルの場合には、設備図用のビューで寸法ツールで入力した寸法を表記する。 【分野間1-2】意匠 BIM データと設備 BIM データが、異なるファイルの場合には、通り芯寸法が入力された意匠BIMデータの各階平面図をリンクビューとして設備BIMデータに参照し、表記する。
			分野内	(入出力基準参照)	Revit	通り芯間の寸法は、設備BIMデータで寸法ツールで入力した寸法を表記する。
		③符号	分野間1	(入出力基準参照)	Revit	方法④参照

サンプルモデルにおける対応

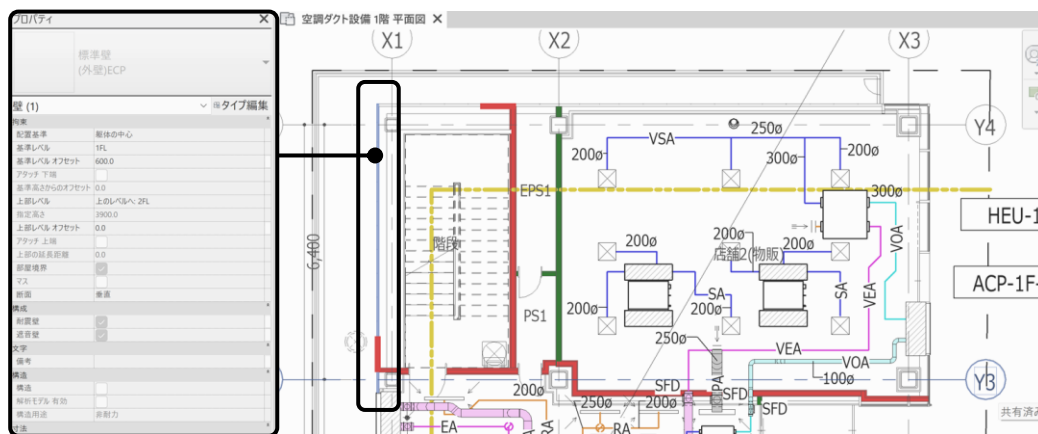


解説動画あり

番号		入出力基準に従い作成した明示すべき事項等	図書名										備考	
			意匠分野			機械設備分野								
			配置図	各階平面図		送・排風機 機器表	全熱交換器 機器表	空調設備等設備 各階平面図	空調ダクト設備 各階平面図	排煙ダクト設備 各階平面図	給排水衛生設備 外構図	給排水衛生設備 各階平面図		換気計算書
機-003	外壁	①位置及び形状	-	○		-	-	○	○	○	-	○	-	

番号	入出力基準			ソフト	ソフトごとの解釈	
	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等		方法			入出力の方法
	細目					
機-003	外壁	①位置及び形状	分野間1	(入出力基準参照)	Revit	【分野間1-1】意匠BIMデータと設備BIMデータが、同一のファイルの場合には、壁ファミリを設備図用のビューに表示する。 【分野間1-2】意匠 BIM データと設備 BIM データが、異なるファイルの場合には、意匠BIMデータに入力された壁ファミリを設備BIMデータで参照し、表示する。 もしくは、意匠BIMデータの各階平面図をリンクビューとして設備BIMデータで参照し、表示する。 ⇒方法⑤

リンクした意匠モデルの壁を設備モデルで表示



平面图

※リンクした意匠モデルの表示設定は、ホストビュー別/リンクビュー別 を適宜使い分け

- ・ホストビュー：設備モデルのビュー設定にて意匠モデルを表示
- ・リンクビュー：意匠モデルのビュー設定にて意匠モデルを表示

表示/グラフィックスの上書き: P502_給排水設備 外構図

モデルカテゴリ 注釈カテゴリ 解析モデルカテゴリ 読み込みカテゴリ フィルタ ワークセット Revitリンク

表示	ハーフトーン	アンダーレイ	表示設定
  サンプルモデル. 倉田02_240827.rvt			ホストビュー別

表示/グラフィックスの上書き: 平面図: 空調設備 3階 平面図

モデル カテゴリ 注釈カテゴリ 解析モデル カテゴリ 読み込みカテゴリ フィルタ ワークセット Revit リンク

表示	ハーフトーン	アンダーレイ	表示設定
  サンプルモデル. 倉庫02_240827.rvt			 リンク ビュー別

解説動画あり

番号	問仕切壁	①位置及び形状	意匠分野		機械設備分野								備考
			配管図	各階平面図	送・排風機 機器表	全熱交換器 機器表	空調配管設備 各階平面図	空調ダクト設備 各階平面図	排煙ダクト設備 各階平面図	給排水衛生設備 外構図	給排水衛生設備 各階平面図	換気計算書	
機-004	問仕切壁	①位置及び形状	-	○	-	-	○	○	○	-	○	-	

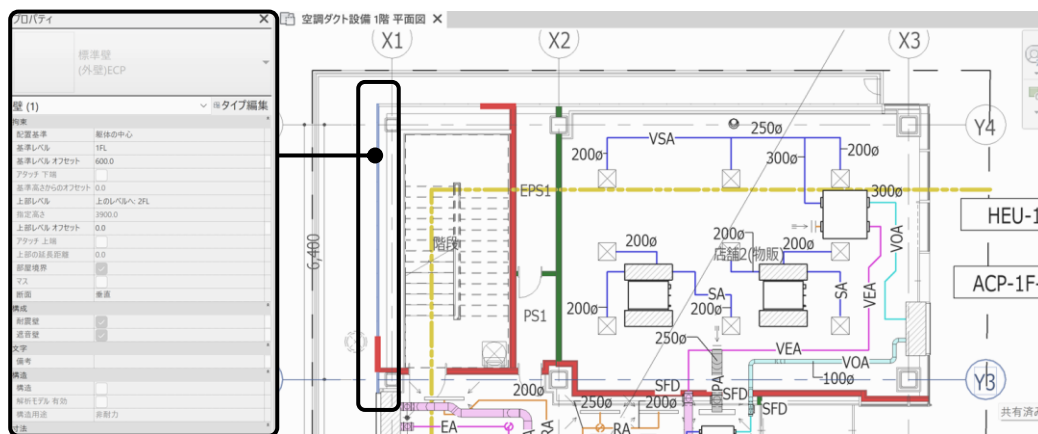
ソフトウェアごとの用語読み替え表

番号	入出力基準				ソフト	ソフトごとの解釈
	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等		方法	入出力の方法		
	細目					
機-004	間仕切壁	①位置及び形状	分野間1	(入出力基準参照)	Revit	方法⑤参照

サンプルモデルにおける対応

(機-003と同様)

リンクした意匠モデルの壁を設備モデルで表示



平面图

※リンクした意匠モデルの表示設定は、ホストビュー別/リンクビュー別 を適宜使い分け

- ・ホストビュー：設備モデルのビュー設定にて意匠モデルを表示
- ・リンクビュー：意匠モデルのビュー設定にて意匠モデルを表示

表示:グラフィックスの上書き:P502_給排水設備 外観図

モデルカテゴリ 注釈カテゴリ 解析モデルカテゴリ 読み込みカテゴリ フィルタ ワークセット Revit リンク

表示	ハーフトーン	アンダーレイ	表示設定
☒ サンプルモデル_倉田.02_240827.rvt	☐	☐	ホストヒューズ

表示/グラフィックスの上書き: 平面図: 空調ダクト設備 3階 平面図

モデルカテゴリ 注釈カテゴリ 解析モデルカテゴリ 読み込みカテゴリ フィルタ ワークセット Revit リンク

表示	ハートーン	アンダーレイ	表示設定
☒ サンプルモデル. 倉庫02_240627.rvt	☐	☐	リンク ビュー別

解説動画あり

入出力基準適合誓約書の記入例

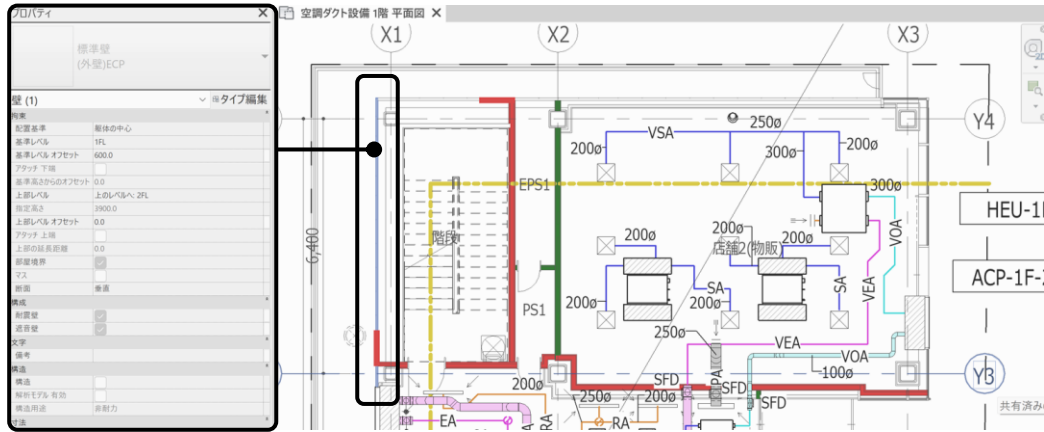
番号		入出力基準に従い作成した明示すべき事項等	細目	図書名										備考
				意匠分野		機械設備分野								
				配置図	各階平面図	送・排風機	全熱交換機	空調配管設備	空調ダクト設備	排煙ダクト設備	給排水衛生設備	給排水外構図	給排水衛生設備	
機-005	柱	①位置及び形状	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ソフトウェアごとの用語読み替え表

番号	柱	入出力基準		ソフト	ソフトごとの解釈
		方法	入出力基準		
			細目	入出力の方法	
機-005	柱		①位置及び形状	分野間1 (入出力基準参照)	Revit 【分野間1-1】意匠BIMデータと設備BIMデータが、同一のファイルの場合には、柱ファミリを設備図用のビューに表示する。 【分野間1-2】意匠 BIM データと設備 BIM データが、異なるファイルの場合には、意匠BIMデータに入力された柱ファミリ(構造BIMデータに 入力された構造柱ファミリ)を意匠BIMデータにリンクするものも含むを設備BIMデータで参照し、表示する。 もしくは、意匠BIMデータの各階平面図をリンクビューとして設備BIMデータで参照し、表示する。

サンプルモデルにおける対応 (機-003と同様)

リンクした意匠モデルの壁を設備モデルで表示



平面図

※リンクした意匠モデルの表示設定は、ホストビュー別/ リンクビュー別 を適宜使い分け

- ・ホストビュー：設備モデルのビュー設定にて意匠モデルを表示
- ・リンクビュー：意匠モデルのビュー設定にて意匠モデルを表示

表示/グラフィックスの上書き: P502_給排水設備 外構図

モデル カテゴリ 注釈カテゴリ 解析モデル カテゴリ 読み込みカテゴリ フィルタ ワークセット Revit リンク

表示	ハフトーン	アンダーレイ	表示設定
☒ サンプルモデル_意匠02_240827.rvt	☐	☐	ホストビュー別

表示/グラフィックスの上書き: 平面図: 空調ダクト設備 3階 平面図

モデル カテゴリ 注釈カテゴリ 解析モデル カテゴリ 読み込みカテゴリ フィルタ ワークセット Revit リンク

表示	ハフトーン	アンダーレイ	表示設定
☒ サンプルモデル_意匠02_240827.rvt	☐	☐	リンクビュー別

解説動画あり

入出力基準適合誓約書の記入例

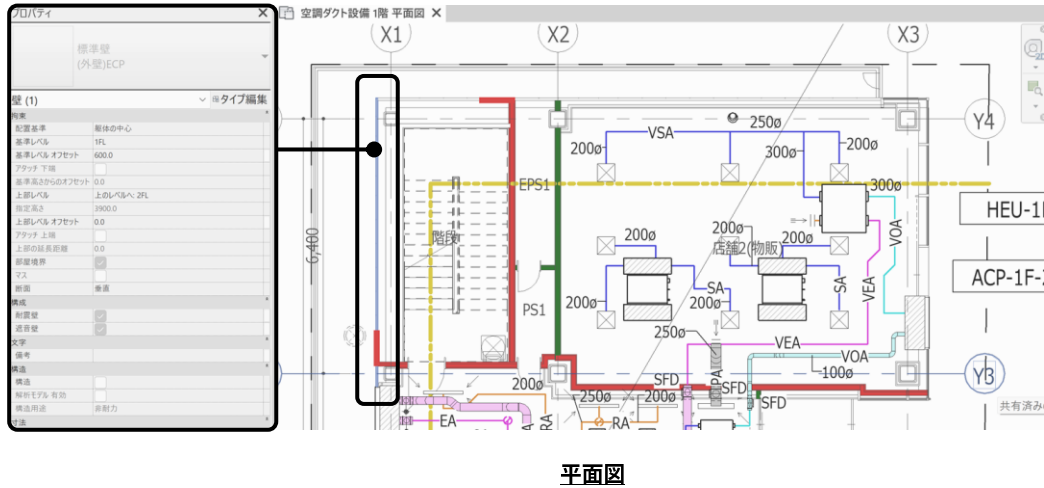
番号		入出力基準に従い作成した明示すべき事項等	図書名											備考		
			意匠分野			機械設備分野										
			配置図	各階平面図		送・排風機	機械表	全熱交換器	空調配管設備	空調平面図	空調ダクト設備	排煙ダクト設備	給排水衛生設備		給排水外構図	給排水衛生設備
機-006	開口部	①位置及び形状	-	○		-	-	○	○	○	○	-	○	-		
		②開閉方法	-	○		-	-	○	○	○	○	-	○	-		

ソフトウェアごとの用語読み替え表

番号	入出力基準			ソフト	ソフトごとの解釈	
	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等	方法	入出力の方法			
						細目
機-006	開口部	①位置及び形状	分野間1	(入出力基準参照)	Revit	【分野間1-1】意匠BIMデータと設備BIMデータが、同一のファイルの場合には、ドア・窓ファミリを設備図用のビューに表示する。 【分野間1-2】意匠 BIM データと設備 BIM データが、異なるファイルの場合には、意匠BIMデータに入力されたドア・窓ファミリを設備BIMデータで参照し、表示する。 もしくは、意匠BIMデータの各階平面図をリンクビューとして設備BIMデータで参照し、表示する。 ⇒方法④
		②開閉方法	分野間1	(入出力基準参照)	Revit	方法⑥参照

サンプルモデルにおける対応 (機-003と同様)

リンクした意匠モデルの壁を設備モデルで表示



- ※リンクした意匠モデルの表示設定は、ホストビュー別/ リンクビュー別 を適宜使い分け
- ・ホストビュー：設備モデルのビュー設定にて意匠モデルを表示
 - ・リンクビュー：意匠モデルのビュー設定にて意匠モデルを表示

表示/グラフィックスの上書き: P502_給排水設備 外壁図					表示/グラフィックスの上書き: 平面図: 空調ダクト設備 3階 平面図				
モデル	カテゴリ	注釈カテゴリ	解析モデル	カテゴリ	読み込みカテゴリ	フィルタ	ワークセット	Revit	リンク
表示	ハフトーン	アンダーレイ	表示設定		表示	ハフトーン	アンダーレイ	表示設定	
☒ サンプルモデル_意匠02_240827.rvt	☐	☐	ホストビュー別		☒ サンプルモデル_意匠02_240827.rvt	☐	☐	リンクビュー別	

入出力基準適合誓約書の記入例

解説動画あり

番号	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等	細目	図書名										備考
			意匠分野		機械設備分野								
			配置図	各階平面図	送・排風機	全熱交換機	空調配管設備	空調ダクト設備	排煙ダクト設備	給排水衛生設備	給排水衛生設備	換気計算書	
機-007	各室の用途	①各室の用途（室名等）	—	○	○	○	○	○	○	—	○	○	

ソフトウェアごとの用語読み替え表

番号	入出力基準			ソフト	ソフトごとの解釈	
	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等	方法	入出力の方法			
						細目
機-007	各室の用途	①各室の用途(室名等)	分野間1	(入出力基準参照)	Revit	【分野間1-1】意匠BIMデータと設備BIMデータが、同一のファイルの場合には、空間要素である「部屋」に入力された室名を、設備図用のビューに表示する。 【分野間1-2】意匠 BIM データと設備 BIM データが、異なるファイルの場合には、意匠BIMデータで空間要素である「部屋」を設備BIMデータで参照し、「部屋」に入力された室名を、集計表またはタグで表記する。 もしくは、意匠BIMデータの各階平面図をリンクビューとして設備BIMデータで参照し、表記する。 なお、設備BIMデータの空間要素である「スペース」に、意匠BIMデータの空間要素である「部屋」からスペース名の設定ツールを利用して室名を転記して、集計表やタグで表記する方法もある。

サンプルモデルにおける対応

意匠モデルの部屋オブジェクトに入力された部屋名をタグで表示

プロパティ

R

部屋 (1)

上部レベル 2FL

オフセット(上部レベル) 0.0

基準レベル オフセット -60.0

容積対象チェック

文字

スラブ高 -60

仕上高

棟名称

天井高 直天

名前(共通)

備考

電気・照明

照明操作

設定頻度

調光

寸法

面積 84.0334366

周長 39254.5

部屋高さ(レベル指定) 4560.0

容積 計算されない

坪/㎡換算

NET面積 0.0000000

算定高さ 700.0

識別情報

番号 20

名前 (店舗)(飲食)

イメージ

コメント

用途 専有_店舗

部署

仕上 欄木

仕上 天井

仕上 壁

仕上 床

天井高

レベル_文字入力 1FL

内装制限_天井 準

内装制限_壁 準

空調ダクト設備 1階 平面図



プロパティ

00_RJ_タグ_部屋_CC30

01_名前

部屋タグ (1)

グラフィックス

引出線

向き 水平

角度 0.00

識別情報

ワークセット ビュー "平面図: 空調ダ...

編集者

平面図

解説動画あり

入出力基準適合誓約書の記入例

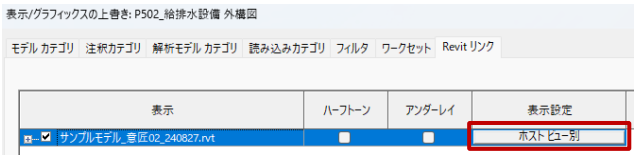
番号	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等		図書名											備考
			意匠分野			機械設備分野								
			配置図	各階平面図		送・排風機器表	全熱交換器	空調配管設備	各階平面図	空調ダクト設備	排煙ダクト設備	各階平面図	給排水衛生設備	
機-008	防火区画等（令第112条及び令第114条の規定）	①防火区画等の境界への該当及び防火区画等の種別	-	○		-	-	○	○	○	-	○	-	

ソフトウェアごとの用語読み替え表

番号	入出力基準			ソフト	ソフトごとの解釈	
	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等	方法	入出力の方法			
						細目
機-008	防火区画等(令第 112 条及び令第 114条の規定)	①防火区画等の境界への該当及び防火区画等の種別	分野間1	(入出力基準参照)	Revit	【分野間1-1】意匠BIMデータと設備BIMデータが、同一のファイルの場合には、壁ファミリに入力された区画等の種別に関する属性情報を、設備図用のビューでフィルターで色分けしてカラー表記する。 【分野間1-2】意匠BIMデータの壁ファミリに入力した属性情報を元に、設備BIMデータで参照しフィルターで色分けしてカラー表記する。もしくは、意匠BIMデータの区画図をリンクビューとして設備BIMデータで参照し、表記する。 ⇒方法②

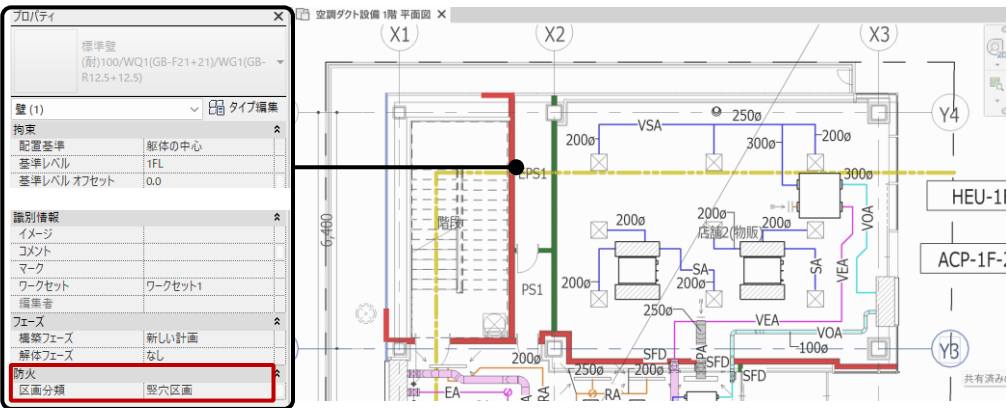
サンプルモデルにおける対応

リンクした意匠モデルの表示設定を「ホストビュー別」とし、設備モデルのビュー設定にて意匠モデルを表示



名前	有効/無効	表示	投影/サフェース	断面	ハフトーン
A. 区画 - 延焼ライン	✓	✓	線分	パターン	透過度
A. 区画 - 面格区画	✓	✓			
A. 区画 - 高層区画	✓	✓			
A. 区画 - 異種用途区画	✓	✓			
A. 区画 - 壁穴区画	✓	✓			
A. 区画 - 31mm延焼線免除	✓	✓			

意匠モデルの壁オブジェクトに入力された値をもとに設備モデル側のフィルタ設定によって色分け表示



解説動画あり

入出力基準適合誓約書の記入例

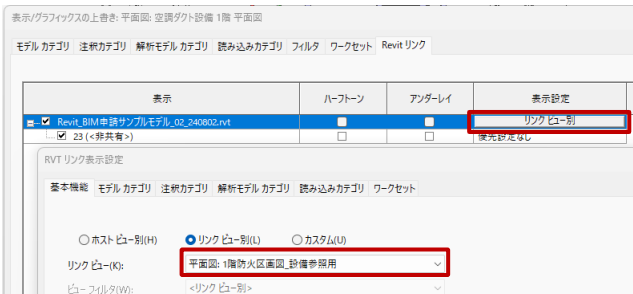
番号	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等		図書名										備考		
			意匠分野			機械設備分野									
			配置図	各階平面図		送・排風機	全熱交換器	空調配管設備	空調平面図	空調ダクト設備	排煙ダクト設備	給排水衛生設備		給排水外構図	各階平面図
機-008	防火区画等（令第112条及び令第114条の規定）	①防火区画等の境界への該当及び防火区画等の種別	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ソフトウェアごとの用語読み替え表

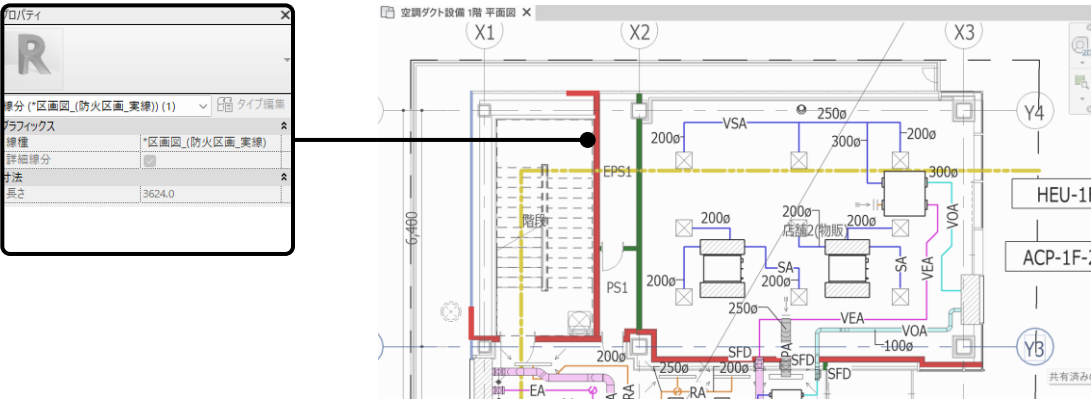
番号	入出力基準			ソフト	ソフトごとの解釈
	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等	方法	入出力の方法		
機-008	防火区画等(令第112条及び令第114条の規定)	①防火区画等の境界への該当及び防火区画等の種別	分野間1 (入出力基準参照)	Revit	【分野間1-1】意匠BIMデータと設備BIMデータが、同一のファイルの場合には、壁ファミリに入力された区画等の種別に関する属性情報を、設備図用のビューでフィルターで色分けしてカラー表記する。 【分野間1-2】意匠BIMデータの壁ファミリに入力した属性情報を元に、設備BIMデータで参照しフィルターで色分けしてカラー表記する。もしくは、意匠BIMデータの区画図をリンクビューとして設備BIMデータで参照し、表記する。 ⇒方法②

サンプルモデルにおける対応

リンクした意匠モデルの表示設定を「リンクビュー別」とし、意匠モデルのビュー設定にて意匠モデルを表示



意匠モデルの区画ライン（詳細線分）を設備モデルで表示



解説動画あり

入出力基準適合誓約書の記入例

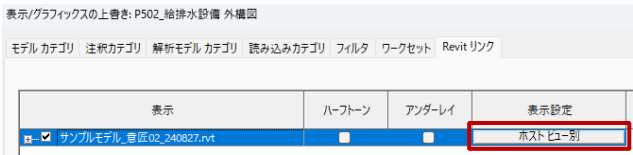
番号	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等		図書名										備考
			意匠分野			機械設備分野							
			配置図	各階平面図		送・排風機 機器表	全熱交換器 機器表	空調配管設備 各階平面図	空調ダクト設備 各階平面図	排煙ダクト設備 各階平面図	給排水衛生設備 外構図	給排水衛生設備 各階平面図	
機-008	防火区画等（令第112条及び令第114条の規定）	①防火区画等の境界への該当及び防火区画等の種別	-	-		-	-	-	-	-	-	-	

ソフトウェアごとの用語読み替え表

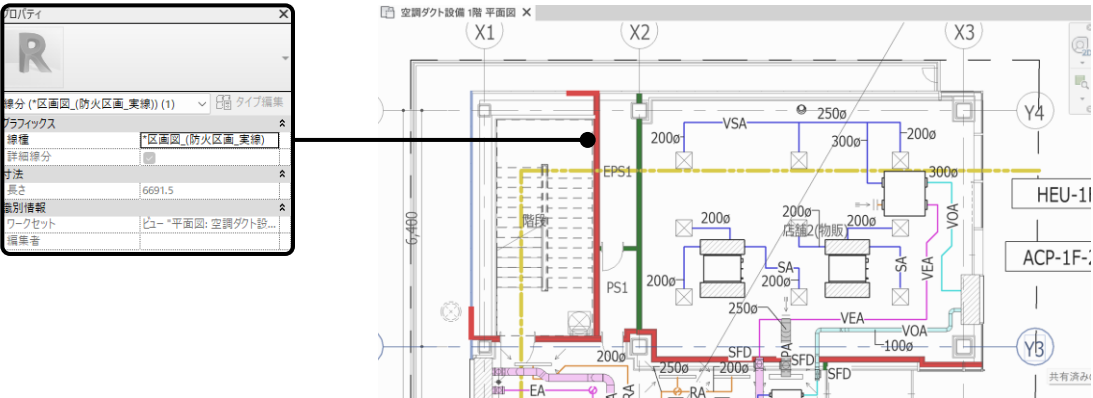
番号	入出力基準			ソフト	ソフトごとの解釈
	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等	方法	入出力の方法		
機-008	防火区画等（令第 112 条及び令第 114 条の規定）	①防火区画等の境界への該当及び防火区画等の種別	分野間1 (入出力基準参照)	Revit	【分野間1-1】意匠BIMデータと設備BIMデータが、同一のファイルの場合には、壁ファミリに入力された区画等の種別に関する属性情報を、設備図用のビューでフィルターで色分けしてカラー表記する。 【分野間1-2】意匠BIMデータの壁ファミリに入力した属性情報を元に、設備BIMデータで参照しフィルターで色分けしてカラー表記する。もしくは、意匠BIMデータの区画図をリンクビューとして設備BIMデータで参照し、表記する。 ⇒方法①

サンプルモデルにおける対応

リンクした意匠モデルの表示設定を「ホストビュー別」とし、意匠モデルのモデル要素のみを表示



意匠モデルの区画ライン（詳細線分）を設備モデルにコピー ※入出力基準には適合しない



解説動画あり

入出力基準適合誓約書の記入例

番号	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等		図書名											備考
			意匠分野			機械設備分野								
			配置図	各階平面図		送・排風機器表	全熱交換器	空調配管設備	各階平面図	空調ダクト設備	排煙ダクト設備	給排水衛生設備	給排水衛生設備	
機-009	防煙壁による区画（令第126条の2の規定）	①防煙壁による区画の境界への該当	-	○		-	-	○	○	○	-	○	-	

ソフトウェアごとの用語読み替え表

番号	入出力基準			ソフト	ソフトごとの解釈	
	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等		方法			入出力の方法
機-009	防煙壁による区画（令第126条の2の規定）	①防煙壁による区画の境界への該当	分野間1	（入出力基準参照）	Revit	方法⑦参照

サンプルモデルにおける対応

リンクした意匠モデルの表示設定を「ホストビュー別」とし、設備モデルのビュー設定にて意匠モデルを表示

表示/グラフィックスの上書き:P502_給排水設備 外機図

モデル カテゴリ 注釈カテゴリ 解析モデル カテゴリ 読み込みカテゴリ フィルタ ワークセット Revit リンク

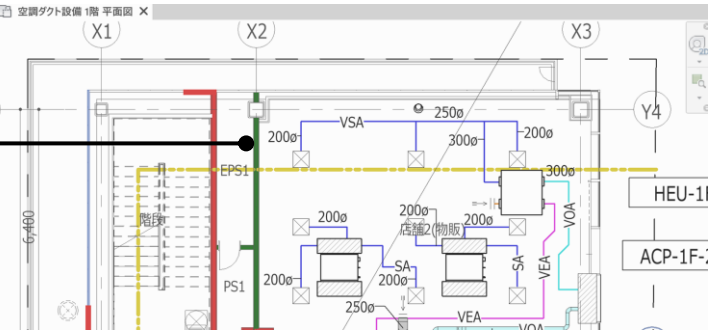
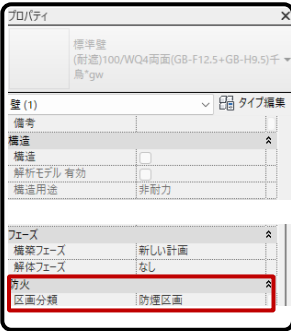
表示	ハーフトーン	アンダーレイ	表示設定
☒ サンプルモデル_意匠02_240827.rvt	☐	☐	☒ ホストビュー別

表示/グラフィックスの上書き:M502_空調ダクト平面図 - 区画表示

モデル カテゴリ 注釈カテゴリ 解析モデル カテゴリ 読み込みカテゴリ フィルタ ワークセット Revit リンク

名前	有効/無効	表示	投影/サーフェス		断面		ハーフトーン
			線分	パターン	線分	パターン	
A 区画 - 防煙区画	☒	☒					☐

意匠モデルの壁オブジェクトに入力された値をもとに設備モデル側のフィルタ設定によって色分け表示



解説動画あり

入出力基準適合誓約書の記入例

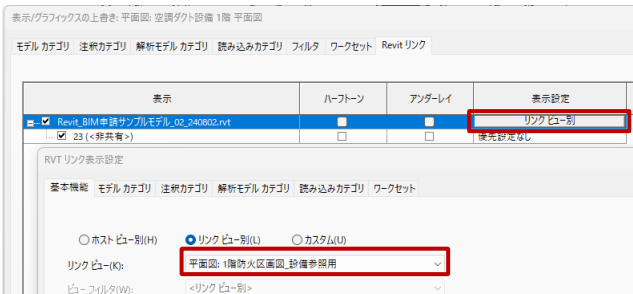
番号	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等	細目	図書名										備考			
			意匠分野			機械設備分野										
			配置図	各階平面図		送風機・排風機	全熱交換機	空調配管設備	各階平面図	空調ダクト設備	排煙ダクト設備	給排水衛生設備		外構図	給排水衛生設備	各階平面図
機-009	防煙壁による区画 (令第126条の2の規定)	①防煙壁による区画の境界への該当規定)	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ソフトウェアごとの用語読み替え表

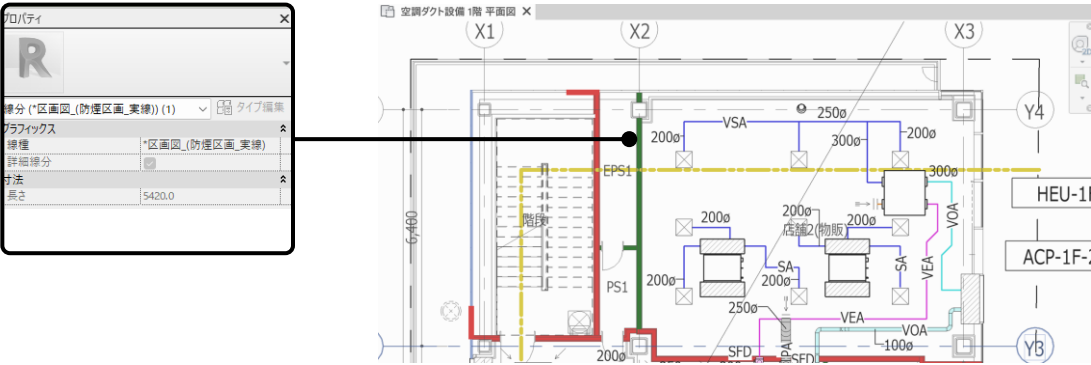
番号	入出力基準			ソフト	ソフトごとの解釈	
	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等	方法	入出力の方法			
						細目
機-009	防煙壁による区画（令第126条の2の規定）	①防煙壁による区画の境界への該当	分野間1	（入出力基準参照）	Revit	方法⑦参照

サンプルモデルにおける対応

リンクした意匠モデルの表示設定を「リンクビュー別」とし、意匠モデルのビュー設定にて意匠モデルを表示



意匠モデルの区画ライン（詳細線分）を設備モデルで表示



解説動画あり

入出力基準適合誓約書の記入例

番号	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等	細目	図書名										備考
			意匠分野			機械設備分野							
			配置図	各階平面図		送風機・排風機	全熱交換器	空調配管設備	空調平面図	空調ダクト設備	排煙ダクト設備	給排水衛生設備	
機-009	防煙壁による区画 (令第126条の2の規定)	①防煙壁による区画の境界への該当	-	-		-	-	-	-	-	-	-	

ソフトウェアごとの用語読み替え表

番号	入出力基準			ソフト	ソフトごとの解釈	
	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等		方法			入出力の方法
	細目					
機-009	防煙壁による区画（令第126条の2の規定）	①防煙壁による区画の境界への該当	分野間1	（入出力基準参照）	Revit	方法⑦参照

サンプルモデルにおける対応

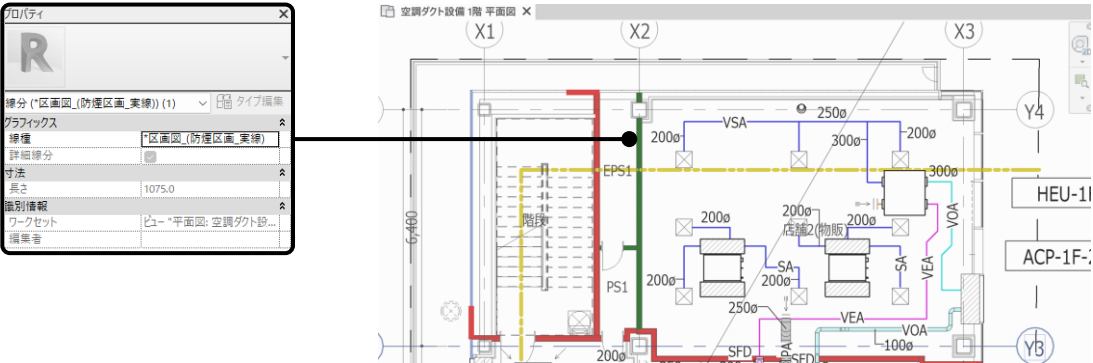
リンクした意匠モデルの表示設定を「ホストビュー別」とし、意匠モデルのモデル要素のみを表示

表示/グラフィックスの上書き: P502_給排水設備 外機図

モデルカテゴリ 注釈カテゴリ 解析モデルカテゴリ 読み込みカテゴリ フィルタ ワークセット Revitリンク

表示	ハーフトン	アンダーレイ	表示設定
サンプルモデル_意匠02_240827.rvt	☐	☐	ホストビュー別

意匠モデルの区画ライン（詳細線分）を設備モデルにコピー ※入出力基準には適合しない



解説動画あり

入出力基準適合誓約書の記入例

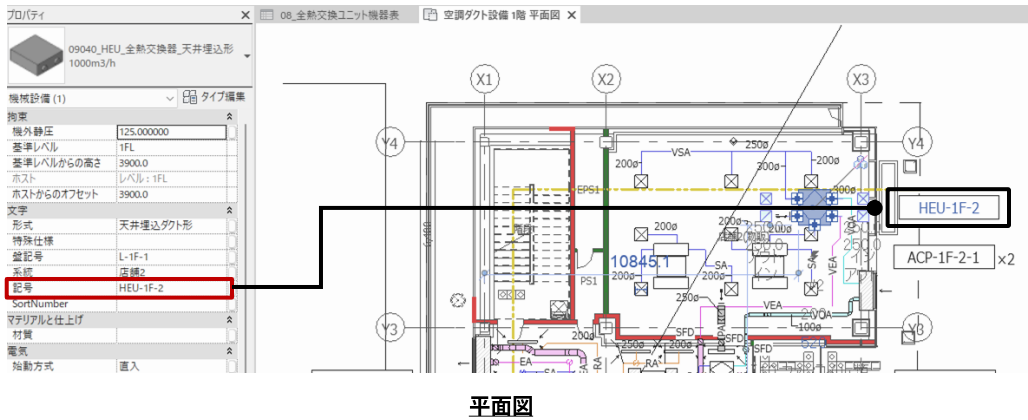
番号		入出力基準に従い作成した明示すべき事項等	細目	図書名										備考
				意匠分野			機械設備分野							
				配置図	各階平面図		送・排風機	全熱交換器	空調設備	空調ダクト設備	排煙ダクト設備	給排水衛生設備	給排水衛生設備	
機-010	給気機及び排気機	①機器番号及び機器番号ごとの設置数				○	○	—	○	—	—	—	—	

ソフトウェアごとの用語読み替え表

番号	入出力基準			ソフト	ソフトごとの解釈	
	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等		方法			入出力の方法
機-010	給気機及び排気機	①機器番号及び機器番号ごとの設置数	分野内	(入出力基準参照)	Revit	設備BIMデータに機械設備ファミリを配置した上で、機械設備ファミリに機器番号を入力し、集計表またはタグで表示・表記する。集計表を利用して、機器番号ごとに設置数を集計して表記する。 ⇒方法⑤

サンプルモデルにおける対応

機械設備ファミリの「記号」パラメータに入力された機器番号をタグで表示



平面図

機械設備ファミリの「記号」パラメータに入力された機器番号を集計表で表示

記号	対象室	形式	仕様	系統
HEU-1F-1	店舗1	天井埋込ダクト形		店舗1
HEU-1F-2	店舗2	天井埋込ダクト形		店舗2
HEU-1F-3	エントランス	天井埋込ダクト形		全体共用
HEU-2F-1	事務室201	天井埋込ダクト形		事務室201
HEU-2F-2	事務室202	天井埋込ダクト形		事務室202
HEU-3F-1	事務室301	天井埋込ダクト形		事務室301
HEU-3F-2	事務室302	天井埋込ダクト形		事務室302

集計表

解説動画あり

入出力基準適合誓約書の記入例

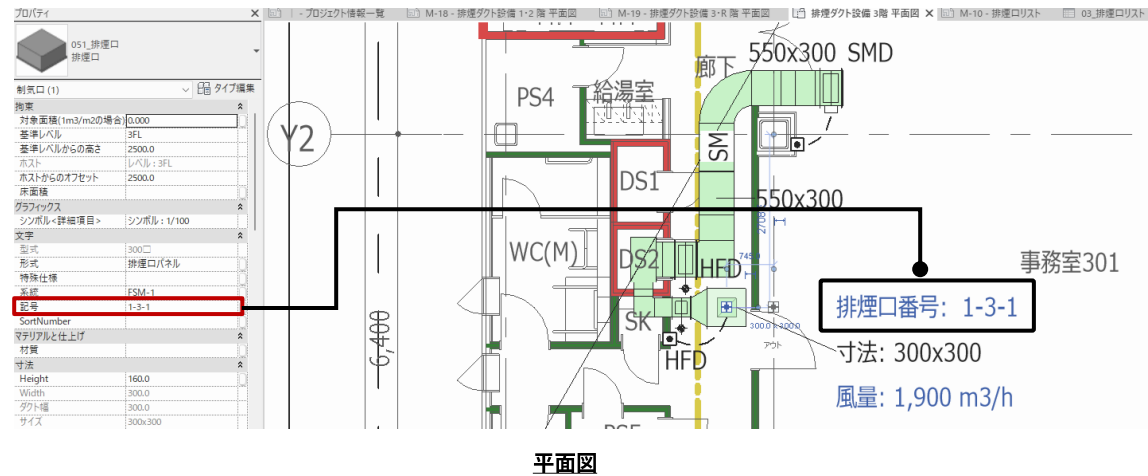
番号		入出力基準に従い作成した明示すべき事項等	細目	図書名										備考
				意匠分野			機械設備分野							
				配置図	各階平面図		送・排風機	全熱交換器	空調設備	空調ダクト設備	排煙ダクト設備	給排水衛生設備	給排水衛生設備	
機-011	排煙設備	①機器番号及び機器番号ごとの設置数				○	—	—	—	○	—	—	—	

ソフトウェアごとの用語読み替え表

番号	入出力基準			ソフト	ソフトごとの解釈	
	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等	方法	入出力の方法			
						細目
機-011	排煙設備	①機器番号及び機器番号ごとの設置数	分野内	(入出力基準参照)	Revit	方法①参照

サンプルモデルにおける対応

機械設備ファミリ（排煙口）の「記号」パラメータに入力された機器番号をタグで表示



機械設備ファミリの「記号」パラメータに入力された機器番号を集計表で表示

記号	階	室名	排煙風量 [m3/h]	排煙口 サイズ W × H [mm]	形式	個数
FSM-1						
1-1-1	1FL	エントランスホール	1,900	300 × 160	排煙口/パネル	1
1-1-2	1FL	店舗1	4,200	400 × 300	排煙タンバ	1
1-1-3	1FL	店舗2	5,200	400 × 300	排煙タンバ	1
1-1-4	1FL	厨房	1,200	650 × 300	排煙タンバ	1
1-2-1	2FL	廊下	1,900	300 × 160	排煙口/パネル	1
1-2-2	2FL	事務室201	5,900	550 × 300	排煙タンバ	1
1-3-1	3FL	廊下	1,900	300 × 160	排煙口/パネル	1
1-3-2	3FL	事務室301	5,900	550 × 300	排煙タンバ	1

集計表

入出力基準適合誓約書の記入例

解説動画あり

※サンプルモデルに含まれていない項目

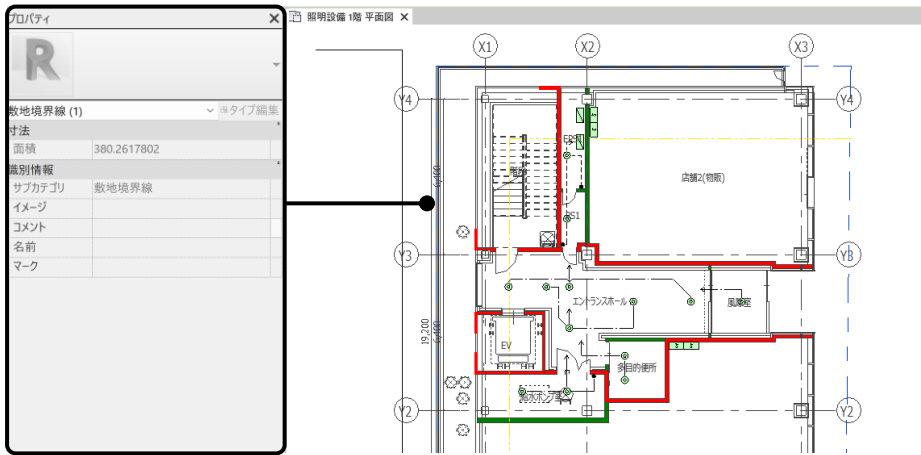
番号	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等	細目	図書名									備考
			意匠分野			電気設備分野						
			配置図	各階平面図		配置図※	新設設備	各階平面図	照明設備	非常照明・誘導灯	各階平面図	
電-001	敷地境界線	①位置及び形状	○	○	—	○	○	○	○	—		
		②種別（敷地の道路に接する部分（道路境界線）、隣地境界線などの別）	—	—	—	—	—	—	—	—		

ソフトウェアごとの用語読み替え表

番号	入出力基準			ソフト	ソフトごとの解釈	
	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等	方法	入出力の方法			
						細目
電-001	敷地境界線	①位置及び形状	分野間1	(入出力基準参照)	Revit	意匠BIMデータで敷地境界線ツールで入力したものを参照し、表示する。
		②種別(敷地の道路に接する部分(道路境界線)、隣地境界線などの別)	分野間1	(入出力基準参照)	Revit	敷地境界線オブジェクトに相当する3次元オブジェクトを利用した意匠BIMデータを参照し、表記する。(敷地境界線オブジェクトには敷地境界の種別を属性情報として入力する機能はない。)

サンプルモデルにおける対応

リンクした意匠モデルの敷地境界線を設備モデルで表示



平面図

※リンクした意匠モデルの表示設定は、ホストビュー別/リンクビュー別 を適宜使い分け

- ・ホストビュー：設備モデルのビュー設定にて意匠モデルを表示
- ・リンクビュー：意匠モデルのビュー設定にて意匠モデルを表示

表示/グラフィックスの上書き: P502_給排水設備 外壁図

モデル カテゴリ 注釈カテゴリ 解析モデル カテゴリ 読み込みカテゴリ フィルタ ワークセット Revit リンク

表示	ハフトーン	アンダーレイ	表示設定
☒ サンプルモデル_意匠02_240827.rvt	☐	☐	ホストビュー別

表示/グラフィックスの上書き: 平面図: 空調ダクト設備 3階 平面図

モデル カテゴリ 注釈カテゴリ 解析モデル カテゴリ 読み込みカテゴリ フィルタ ワークセット Revit リンク

表示	ハフトーン	アンダーレイ	表示設定
☒ サンプルモデル_意匠02_240827.rvt	☐	☐	リンクビュー別

解説動画あり

入出力基準適合誓約書の記入例

※サンプルモデルに含まれていない項目

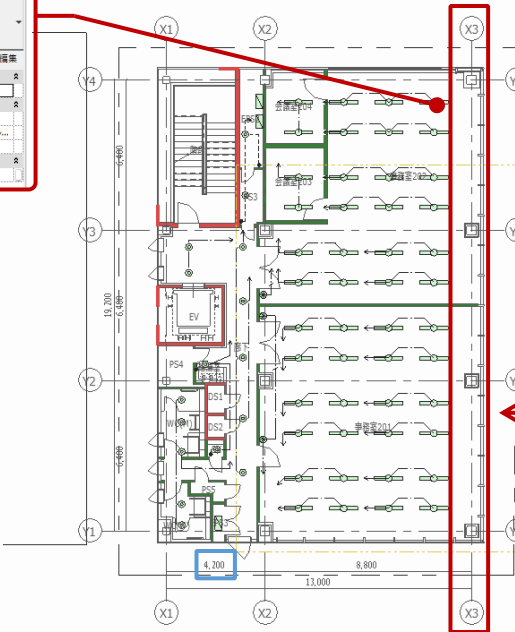
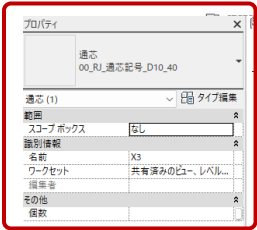
番号		入出力基準に従い作成した明示すべき事項等	欄目	図書名										備考
				意匠分野			電気設備分野							
				配置図	各階平面図		配置図※	各階平面図	幹線設備	照明設備	非常照明・誘導灯	各階平面図	非常照明・誘導灯	
電-002	通り芯	①位置及び形状	○	○		—	○	○	○	○	—			
			○	○		—	○	○	○	○	—			
			○	○		—	○	○	○	○	—			

ソフトウェアごとの用語読み替え表

番号	入出力基準				ソフト	ソフトごとの解釈
	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等		方法	入出力の方法		
電-002	通り芯	①位置及び形状	分野間1	(入出力基準参照)	Revit	{分野間1-1}意匠BIMデータと設備BIMデータが、同一のファイルの場合には、設備図用のビューで通芯ツールで入力した通り芯を表示する。 {分野間1-2}意匠 BIM データと設備 BIM データが、異なるファイルの場合には、意匠BIMデータで通 芯ツールで入力した通り芯を、設備 BIMデータで「コピー/モニター」の機能を用いて参照し、表示する。 ⇒方法④
		②通り芯間の寸法	分野間1	(入出力基準参照)	Revit	{分野間1-1}意匠BIMデータと設備BIMデータが、同一のファイルの場合には、設備図用のビューで寸法ツールで入力した寸法を表記する。 {分野間1-2}意匠 BIM データと設備 BIM データが、異なるファイルの場合には、通り芯寸法が入力された意匠 BIMデータの各階平面図をリンクビューとして設備BIMデータに参照し、表記する。
			分野内	(入出力基準参照)	Revit	通り芯間の寸法は、設備BIMデータで寸法ツールで入力した寸法を表記する。
		③符号	分野間1	(入出力基準参照)	Revit	方法④参照

サンプルモデルにおける対応

意匠BIMモデルをリンクし
通り芯をコピー/モニターの機能を使用して
設備BIMモデル側に表示



平面図

解説動画あり

入出力基準適合誓約書の記入例

※サンプルモデルに含まれていない項目

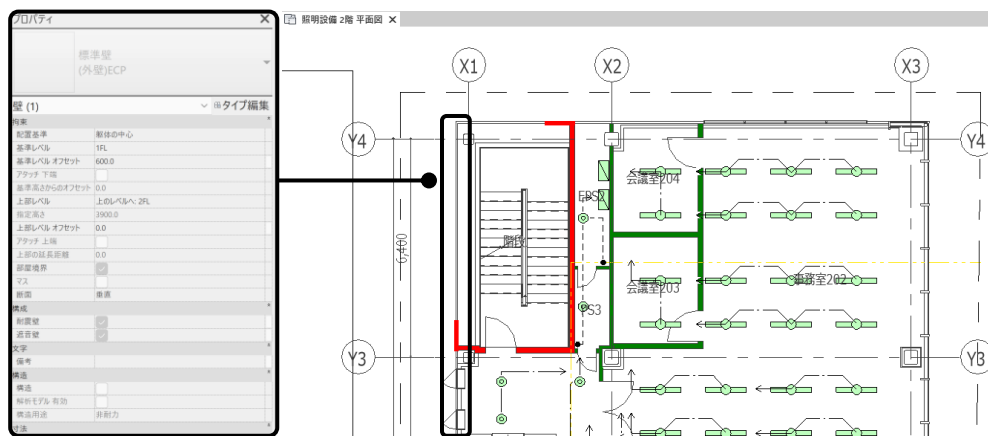
入出力基準に従い作成した明示すべき事項等			図書名									備考
番号		細目	意匠分野			電気設備分野						
			配置図	各階平面図		配置図※	幹線設備 各階平面図	照明設備 各階平面図	非常照明・誘導灯 各階平面図	火災報知設備 各階平面図	器具・変圧器・誘導灯	
電-003	外壁	①位置及び形状	-	○		-	○	○	○	○	-	

ソフトウェアごとの用語読み替え表

番号	入出力基準			ソフト	ソフトごとの解釈	
	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等	方法	入出力の方法			
						細目
電-003	外壁	①位置及び形状	分野間1	(入出力基準参照)	Revit	【分野間1-1】意匠BIMデータと設備BIMデータが、同一のファイルの場合には、壁ファミリを設備図用のビューに表示する。 【分野間1-2】意匠 BIM データと設備 BIM データが、異なるファイルの場合には、意匠BIMデータに入力された壁ファミリを設備BIMデータで参照し、表示する。 もしくは、意匠BIMデータの各階平面図をリンクビューとして設備BIMデータで参照し、表示する。 ⇒方法②

サンプルモデルにおける対応

リンクした意匠モデルの壁を設備モデルで表示



平面図

※リンクした意匠モデルの表示設定は、ホストビュー別/リンクビュー別 を適宜使い分け

- ・ホストビュー：設備モデルのビュー設定にて意匠モデルを表示
- ・リンクビュー：意匠モデルのビュー設定にて意匠モデルを表示

表示/グラフィックスの上書き: P502_給排水設備 外壁図

モデル カテゴリ 注釈カテゴリ 解析モデル カテゴリ 読み込みカテゴリ フィルタ ワークセット Revit リンク

表示	ハフトーン	アンダーレイ	表示設定
サンプルモデル_意匠02_240827.rvt	☐	☐	ホストビュー別

表示/グラフィックスの上書き: 平面図: 空調ダクト設備 3階 平面図

モデル カテゴリ 注釈カテゴリ 解析モデル カテゴリ 読み込みカテゴリ フィルタ ワークセット Revit リンク

表示	ハフトーン	アンダーレイ	表示設定
サンプルモデル_意匠02_240827.rvt	☐	☐	リンクビュー別

解説動画あり

入出力基準適合誓約書の記入例

※サンプルモデルに含まれていない項目

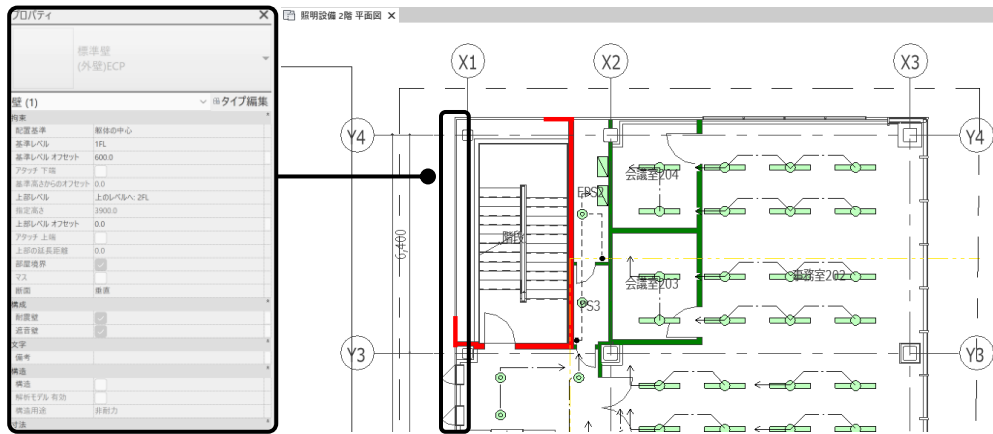
番号	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等	細目	図書名										備考
			意匠分野			電気設備分野							
			配置図	各階平面図		配置図※	各階平面図	幹線設備	照明設備	非常照明・誘導灯	各階平面図	火災報知設備	
電-004	間仕切壁	①位置及び形状	—	○		—	○	○	○	○	○	—	

ソフトウェアごとの用語読み替え表

番号	入出力基準				ソフト	ソフトごとの解釈
	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等		方法	入出力の方法		
		細目				
電-004	間仕切壁	①位置及び形状	分野間1	(入出力基準参照)	Revit	方法⑤参照

サンプルモデルにおける対応 (電-003と同様)

リンクした意匠モデルの壁を設備モデルで表示



平面図

※リンクした意匠モデルの表示設定は、ホストビュー別/リンクビュー別 を適宜使い分け

- ・ホストビュー：設備モデルのビュー設定にて意匠モデルを表示
- ・リンクビュー：意匠モデルのビュー設定にて意匠モデルを表示

表示/グラフィックスの上書き: P502_給排水設備 外壁図

モデル カテゴリ 注釈カテゴリ 解析モデル カテゴリ 読み込みカテゴリ フィルタ ワークセット Revit リンク

表示	ハーフトーン	アンダーレイ	表示設定
☒ サンプルモデル_意匠02_240827.rvt	☐	☐	ホストビュー別

表示/グラフィックスの上書き: 平面図: 空調ダクト設備 3階 平面図

モデル カテゴリ 注釈カテゴリ 解析モデル カテゴリ 読み込みカテゴリ フィルタ ワークセット Revit リンク

表示	ハーフトーン	アンダーレイ	表示設定
☒ サンプルモデル_意匠02_240827.rvt	☐	☐	リンクビュー別

解説動画あり

入出力基準適合誓約書の記入例

※サンプルモデルに含まれていない項目

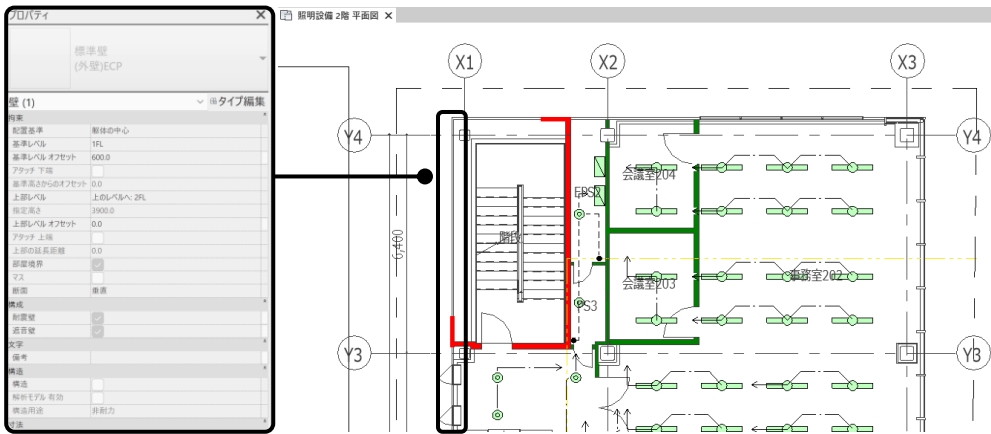
番号	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等		図書名								備考			
			意匠分野			電気設備分野								
			配置図	各階平面図		配置図※	幹線設備	各階平面図	照明設備	非常照明・誘導灯		非常照明・誘導灯	火災報知設備	各階平面図
電-005	柱	①位置及び形状	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	

ソフトウェアごとの用語読み替え表

番号	入出力基準				ソフト	ソフトごとの解釈
	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等		方法	入出力の方法		
電-005	柱	①位置及び形状	分野間1	(入出力基準参照)	Revit	【分野間1-1】意匠BIMデータと設備BIMデータが、同一のファイルの場合には、柱ファミリを設備図用のビューに表示する。 【分野間1-2】意匠 BIM データと設備 BIM データが、異なるファイルの場合には、意匠BIMデータに記入された柱ファミリ(構造BIMデータに記入された構造柱ファミリ)を意匠BIMデータにリンクするものも含む設備BIMデータで参照し、表示する。 もしくは、意匠BIMデータの各階平面図をリンクビューとして設備BIMデータで参照し、表示する。

サンプルモデルにおける対応

リンクした意匠モデルの壁を設備モデルで表示



平面図

※リンクした意匠モデルの表示設定は、ホストビュー別/リンクビュー別 を適宜使い分け

- ・ホストビュー：設備モデルのビュー設定にて意匠モデルを表示
- ・リンクビュー：意匠モデルのビュー設定にて意匠モデルを表示

表示/グラフィックスの上書き: P502_給排水設備 外壁図

モデル カテゴリ 注釈カテゴリ 解析モデル カテゴリ 読み込みカテゴリ フィルタ ワークセット Revit リンク

表示	ハフトーン	アンダーレイ	表示設定
☒ サンプルモデル_電匠02_240827.rvt	☐	☐	☒ ホストビュー別

表示/グラフィックスの上書き: 平面図: 空調ダクト設備 3階 平面図

モデル カテゴリ 注釈カテゴリ 解析モデル カテゴリ 読み込みカテゴリ フィルタ ワークセット Revit リンク

表示	ハフトーン	アンダーレイ	表示設定
☒ サンプルモデル_電匠02_240827.rvt	☐	☐	☒ リンクビュー別

解説動画あり

入出力基準適合誓約書の記入例

※サンプルモデルに含まれていない項目

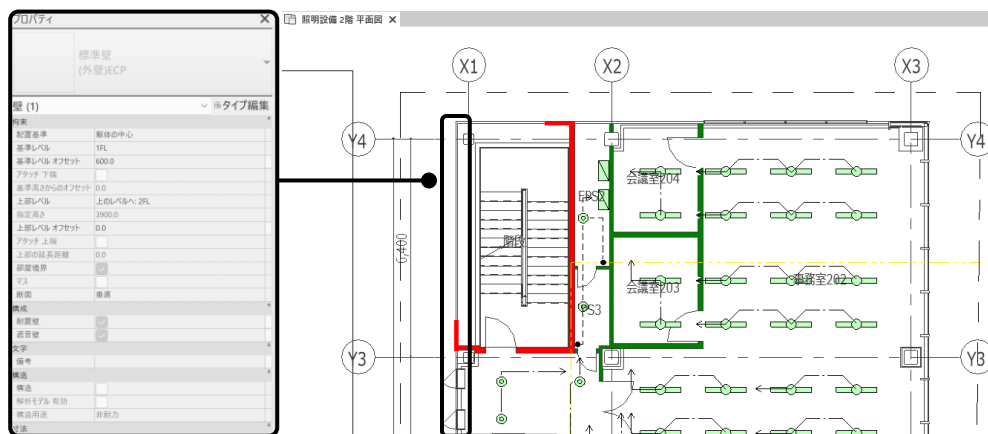
番号		入出力基準に従い作成した明示すべき事項等	図書名										備考		
			意匠分野			電気設備分野									
			配置図	各階平面図		配置図※	幹線設備	各階平面図	照明設備	非常照明・誘導灯	各階平面図	非常照明・誘導灯		火災報知設備	各階平面図
電-006	開口部	①位置及び形状	—	○		—	○	○	○	○	○	—			
		②開閉方法	—	○		—	○	○	○	○	○	—			

ソフトウェアごとの用語読み替え表

番号	入出力基準			ソフト	ソフトごとの解釈
	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等	方法	入出力の方法		
電-006	開口部	①位置及び形状	分野間1 (入出力基準参照)	Revit	【分野間1-1】意匠BIMデータと設備BIMデータが、同一のファイルの場合には、ドア・窓ファミリを設備図用のビューに表示する。 【分野間1-2】意匠BIMデータと設備BIMデータが、異なるファイルの場合には、意匠BIMデータに入力されたドア・窓ファミリを設備BIMデータで参照し、表示する。 もしくは、意匠BIMデータの各階平面図をリンクビューとして設備BIMデータで参照し、表示する。 ⇒方法⑥
		②開閉方法	分野間1 (入出力基準参照)	Revit	方法⑥参照

サンプルモデルにおける対応

リンクした意匠モデルの壁を設備モデルで表示



平面図

※リンクした意匠モデルの表示設定は、ホストビュー別/リンクビュー別 を適宜使い分け

- ・ホストビュー：設備モデルのビュー設定にて意匠モデルを表示
- ・リンクビュー：意匠モデルのビュー設定にて意匠モデルを表示

表示/グラフィックスの上書き: P502_給排水設備 外壁図

モデル カテゴリ 注釈カテゴリ 解析モデル カテゴリ 読み込みカテゴリ フィルタ ワークセット Revit リンク

表示	ハフトーン	アンダーレイ	表示設定
サンプルモデル_意匠02_240827.rvt	☐	☐	ホストビュー別

表示/グラフィックスの上書き: 平面図: 空調ダクト設備 3階 平面図

モデル カテゴリ 注釈カテゴリ 解析モデル カテゴリ 読み込みカテゴリ フィルタ ワークセット Revit リンク

表示	ハフトーン	アンダーレイ	表示設定
サンプルモデル_意匠02_240827.rvt	☐	☐	リンクビュー別

解説動画あり

入出力基準適合誓約書の記入例

※サンプルモデルに含まれていない項目

番号	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等		図書名								備考			
			意匠分野			電気設備分野								
			配置図	各階平面図		配置図※	幹線設備	各階平面図	照明設備	非常照明・誘導灯		各階平面図	火災報知設備	各階平面図
電-007	各室の用途	①各室の用途（室名等）	—	○		—	○	○	○	○	○	—		

ソフトウェアごとの用語読み替え表

番号	入出力基準			ソフト	ソフトごとの解釈	
	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等		方法			入出力の方法
	細目					
電-007	各室の用途	①各室の用途(室名等)	分野間1	(入出力基準参照)	Revit	【分野間1-1】意匠BIMデータと設備BIMデータが、同一のファイルの場合には、空間要素である「部屋」に入力された室名を、設備図用のビューに表示する。 【分野間1-2】意匠 BIM データと設備 BIM データが、異なるファイルの場合には、意匠BIMデータで空間要素である「部屋」を設備BIMデータで参照し、「部屋」に入力された室名を、集計表またはタグで表記する。 もしくは、意匠BIMデータの各階平面図をリンクビューとして設備BIMデータで参照し、表記する。 なお、設備BIMデータの空間要素である「スペース」に、意匠BIMデータの空間要素である「部屋」からスペース名の設定ツールを利用して室名を転記して、集計表やタグで表記する方法もある。

サンプルモデルにおける対応

意匠モデルの部屋オブジェクトに入力された部屋名をタグで表示

プロパティ

部屋 (1)

2FL

0.0

-60.0

容積対象チェック

文字

スラブ高

仕上高

棟名称

天井高

名前(共通)

備考

電気・照明

照明操作

設定制度

調光

寸法

面積

84.0334366

周長

39254.5

部屋高さ(天井指定)

4560.0

容積

計算されない

坪/㎡換算

NET面積

0.0000000

算定高さ

700.0

識別情報

番号

20

名前

店舗(飲食)

イメージ

コメント

用途

専有_店舗

部署

仕上_床

仕上_天井

仕上_壁

仕上_床

天井高

レベル_文字入力

1FL

内装制限_天井

準

内装制限_壁

準

平面図

プロパティ

00_RJ_タグ_部屋_CC30

01_名前

部屋タグ (1)

グラフィックス

引出線

向き

水平

角度

0.00

識別情報

ワークセット

ビュー"平面図: 空調ダ...

編集者

解説動画あり

入出力基準適合誓約書の記入例

※サンプルモデルに含まれていない項目

番号	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等		図書名									備考	
			意匠分野			電気設備分野							
			配置図	各階平面図		配置図※	幹線設備	各階平面図	照明設備	各階平面図	非常照明・誘導灯		各階平面図
電-008	防火区画等（令第112条及び令第114条の規定）	①防火区画等の境界への該当及び防火区画等の種別	-	○		-	○	○	○	○	○	-	

ソフトウェアごとの用語読み替え表

番号	入出力基準				ソフト	ソフトごとの解釈
	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等		方法	入出力の方法		
電-008	防火区画等(令第112条及び令第114条の規定)	①防火区画等の境界への該当及び防火区画等の種別	分野間1	(入出力基準参照)	Revit	【分野間1-1】意匠BIMデータと設備BIMデータが、同一のファイルの場合には、壁ファミリに入力された区画等の種別に関する属性情報を、設備図用のビューでフィルターで色分けしてカラー表示する。 【分野間1-2】意匠BIMデータの壁ファミリに入力した属性情報を元に、設備BIMデータで参照しフィルターで色分けしてカラー表示する。もしくは、意匠BIMデータの区画図をリンクビューとして設備BIMデータで参照し、表記する。 ⇒方法⑦

サンプルモデルにおける対応

リンクした意匠モデルの表示設定を「ホストビュー別」とし、設備モデルのビュー設定にて意匠モデルを表示

表示/グラフィックスの上書き: P502_給排水設備 外機図

モデルカテゴリ | 注釈カテゴリ | 解析モデルカテゴリ | 読み込みカテゴリ | フィルタ | ワークセット | Revitリンク

表示	ハフトーン	アンダーレイ	表示設定
☒ サンプルモデル_意匠02_240827.rvt	☐	☐	ホストビュー別

表示/グラフィックスの上書き: M602_空調ダクト平面図 - 区画表示

モデルカテゴリ | 注釈カテゴリ | 解析モデルカテゴリ | 読み込みカテゴリ | フィルタ | ワークセット | Revitリンク

名前	有効/無効	表示	投影/サフェース	断面	ハフトーン
			線分 パターン 透過度	線分 パターン	
A.区画 - 延焼ライン	☒	☒			☐
A.区画 - 面積区画	☒	☒			☐
A.区画 - 高層区画	☒	☒			☐
A.区画 - 異種用途区画	☒	☒			☐
A.区画 - 壁穴区画	☒	☒			☐
A.区画 - 31mm延焼遮断免除	☒	☒			☐

意匠モデルの壁オブジェクトに入力された値をもとに設備モデル側のフィルタ設定によって色分け表示

プロパティ

標準壁 (高)100(W)Q1(GB-F21+21)/WG1(GB-R12.5+12.5)

壁 (1) ▼ タイプ編集

拘束

配置基準: 躯体の中心

基準レベル: 1FL

基準レベル オフセット: 0.0

識別情報

イメージ

コメント

マーク

ワークセット: ワークセット1

編集者

フェーズ

機関フェーズ: 新しい計画

解体フェーズ: なし

防火

区画分類: 壁穴区画

照明設備 1階 平面図

解説動画あり

入出力基準適合誓約書の記入例

※サンプルモデルに含まれていない項目

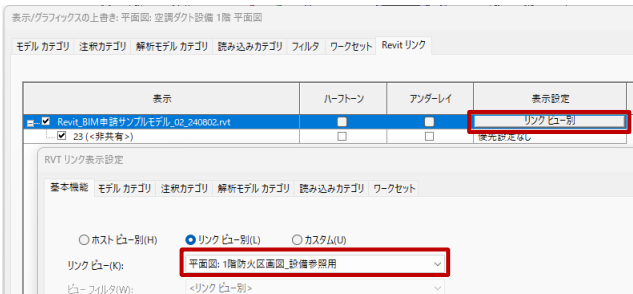
番号	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等		図書名								備考	
			意匠分野			電気設備分野						
			配置図	各階平面図		配置図※	幹線設備	各階平面図	照明設備	非常照明・誘導灯		各階平面図
電-008	防火区画等（令第112条及び令第114条の規定）	①防火区画等の境界への該当及び防火区画等の種別	-	-		-	-	-	-	-	-	

ソフトウェアごとの用語読み替え表

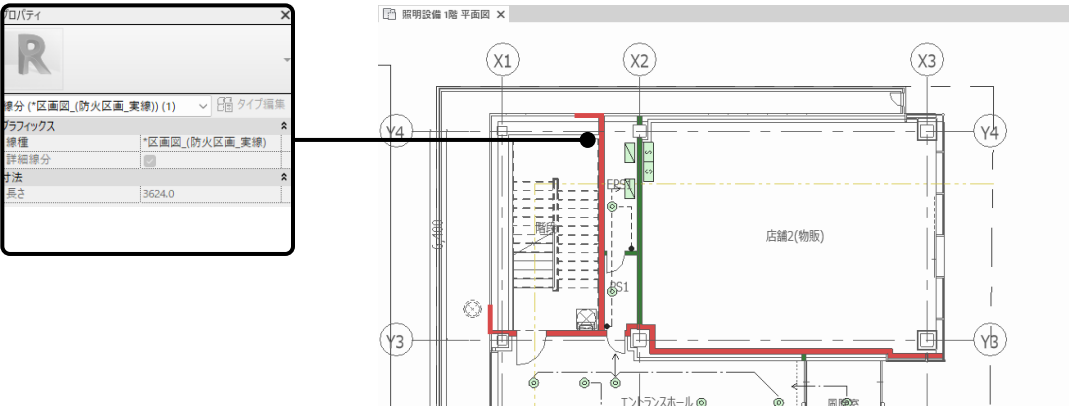
番号	入出力基準				ソフト	ソフトごとの解釈
	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等		方法	入出力の方法		
電-008	防火区画等(令第112条及び令第114条の規定)	①防火区画等の境界への該当及び防火区画等の種別	分野間1	(入出力基準参照)	Revit	【分野間1-1】意匠BIMデータと設備BIMデータが、同一のファイルの場合には、壁ファミリに入力された区画等の種別に関する属性情報を、設備図用のビューでフィルターで色分けしてカラー表記する。 【分野間1-2】意匠BIMデータの壁ファミリに入力した属性情報を元に、設備BIMデータで参照しフィルターで色分けしてカラー表記する。もしくは、意匠BIMデータの区画図をリンクビューとして設備BIMデータで参照し、表記する。 ⇒方法⑦

サンプルモデルにおける対応

リンクした意匠モデルの表示設定を「リンクビュー別」とし、意匠モデルのビュー設定にて意匠モデルを表示



意匠モデルの区画ライン（詳細線分）を設備モデルで表示



解説動画あり

入出力基準適合誓約書の記入例

※サンプルモデルに含まれていない項目

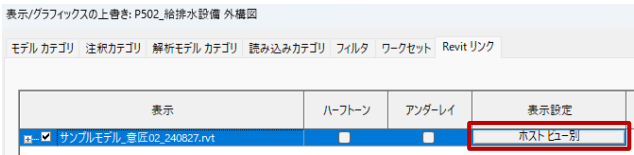
番号	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等		図書名										備考		
			意匠分野			電気設備分野									
			配置図	各階平面図		配置図※	幹線設備	各階平面図	照明設備	非常照明・誘導灯	各階平面図	火災報知設備		非常照明・誘導灯	器具・安図
電-008	防火区画等（令第112条及び令第114条の規定）	①防火区画等の境界への該当及び防火区画等の種別	-	-		-	-		-	-		-	-		

ソフトウェアごとの用語読み替え表

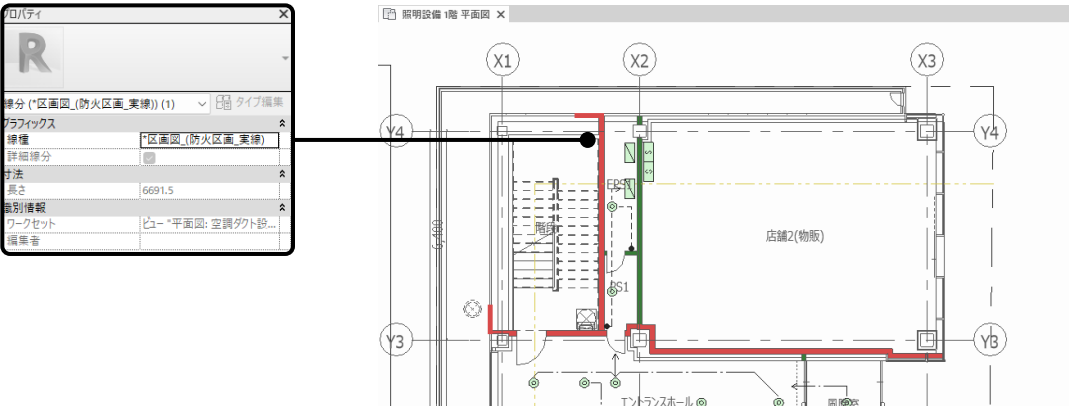
番号	入出力基準				ソフト	ソフトごとの解釈
	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等		方法	入出力の方法		
電-008	防火区画等(令第112条及び令第114条の規定)	①防火区画等の境界への該当及び防火区画等の種別	分野間1	(入出力基準参照)	Revit	【分野間1-1】意匠BIMデータと設備BIMデータが、同一のファイルの場合には、壁ファミリに入力された区画等の種別に関する属性情報を、設備図用のビューでフィルターで色分けしてカラー表記する。 【分野間1-2】意匠BIMデータの壁ファミリに入力した属性情報を元に、設備BIMデータで参照しフィルターで色分けしてカラー表記する。もしくは、意匠BIMデータの区画図をリンクビューとして設備BIMデータで参照し、表記する。 ⇒方法⑦

サンプルモデルにおける対応

リンクした意匠モデルの表示設定を「ホストビュー別」とし、意匠モデルのモデル要素のみを表示



意匠モデルの区画ライン（詳細線分）を設備モデルにコピー ※入出力基準には適合しない



解説動画あり

入出力基準適合誓約書の記入例

※サンプルモデルに含まれていない項目

番号		入出力基準に従い作成した明示すべき事項等	細目	図書名								備考	
				意匠分野			電気設備分野						
				配置図	各階平面図		配置図※	各階平面図	幹線設備	照明設備	非常照明・誘導灯		非常照明・誘導灯
電-009	非常用の照明装置	①種類（器具記号又は形式）及び種類（器具記号又は形式）ごとの設置数					-	-	-	○	-	○	

ソフトウェアごとの用語読み替え表

番号	入出力基準				ソフト	ソフトごとの解釈
	入出力基準に従い作成した明示すべき事項等		方法	入出力の方法		
電-009	非常用の照明装置	①種類(器具記号又は形式)及び種類(器具記号又は形式)ごとの設置数	分野内	(入出力基準参照)	Revit	設備BIMデータに照明設備ファミリを配置した上で、照明設備ファミリに種類(器具記号又は形式)を入力し、集計表またはタグで表示・表記する。集計表を利用して、種類(器具記号又は形式)ごとに設置数を集計して表記する。

サンプルモデルにおける対応

照明器具ファミリの「記号」パラメータに入力された器具記号を集計表で表示

プロパティ

20501_K1-RS11_非常用照明器具_埋込天井灯_数値入力
K1-LRS11-2

照明器具 (1)

タイプ編集

拘束

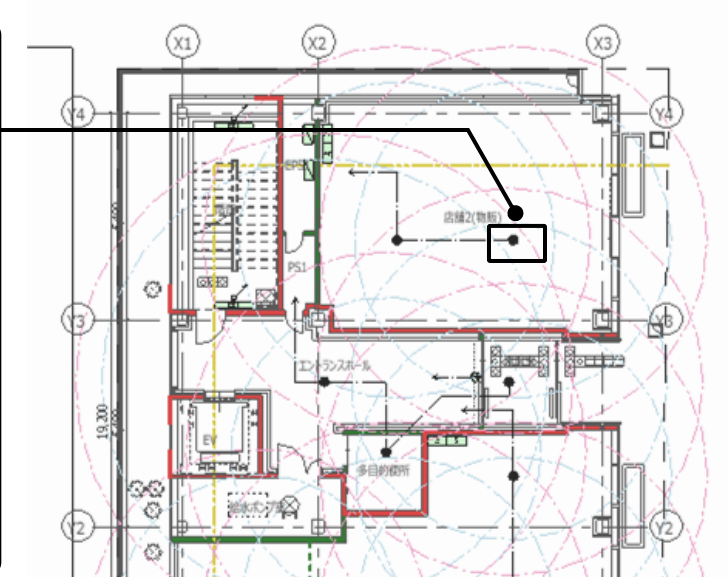
基準レベル1FL
基準レベルからの高さ3200.0
ホストレベル: 1FL
ホストからのオフセット3200.0

グラフィックス
シンボル<詳細項目>シンボル: 1/100

文字
形式
特殊仕様
登録号
登録号2
系統
系統2

記号K1-LRS11-2

マテリアルと仕上げ



階	設置場所	記号	台数
1FL		SH1-FRF20P-C	1
1FL	エントランスホール	K1-LRS11-3	1
1FL	厨房	K1-LRS11-2	1
1FL	多目的便所	K1-LRS11-2	1
1FL	店舗1(飲食)	K1-LRS11-2	3
1FL	店舗2(物販)	K1-LRS11-2	2
1FL	階段	SK1-LBF11	2