CAD図面を読み込んだ図面枠ファミリの作成方法

■概要

自社のCAD図面枠をRevitの図面枠ファミリとして追加する方法について説明します。

■操作手順

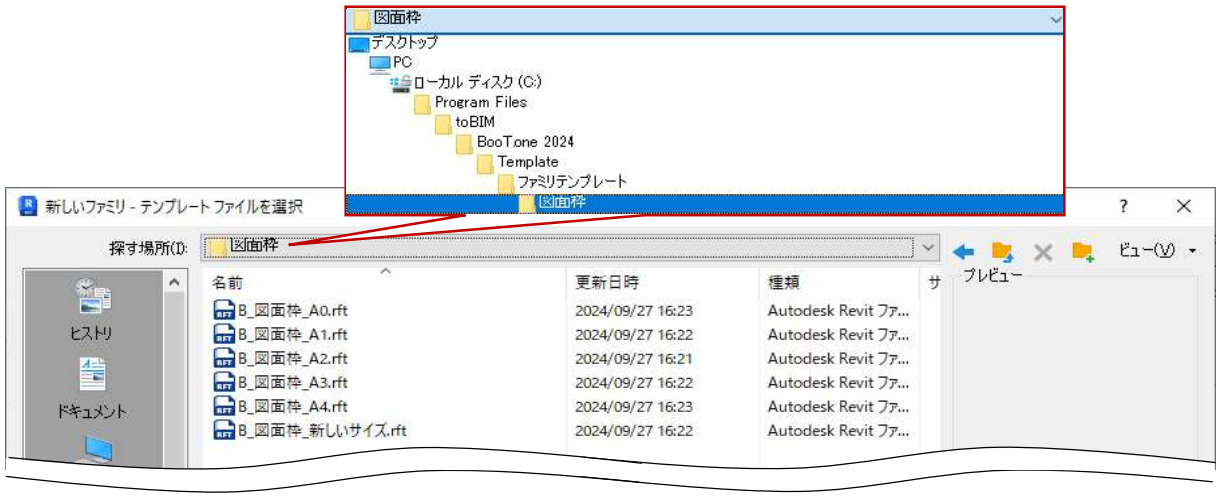
1.) ファミリテンプレートより図面枠ファミリを新規作成し、保存する

※図面枠カテゴリのファミリテンプレートを開き、任意の名前にて保存します。

<BooT.oneのファミリテンプレートの場所>

C:¥Program Files¥toBIM¥BooT.one 20**¥Template¥ファミリテンプレート¥図面枠

※20**の[**]は各Revitバージョンの数字をご入力ください。



2.) プロジェクト情報と紐づけを行う共有パラメータの追加設定を行う

※ラベルに紐づける共有パラメータを追加します。

場所：[管理]タブ → [設定]パネル → [共有パラメータ]ツール

3.) 各種設定を行う

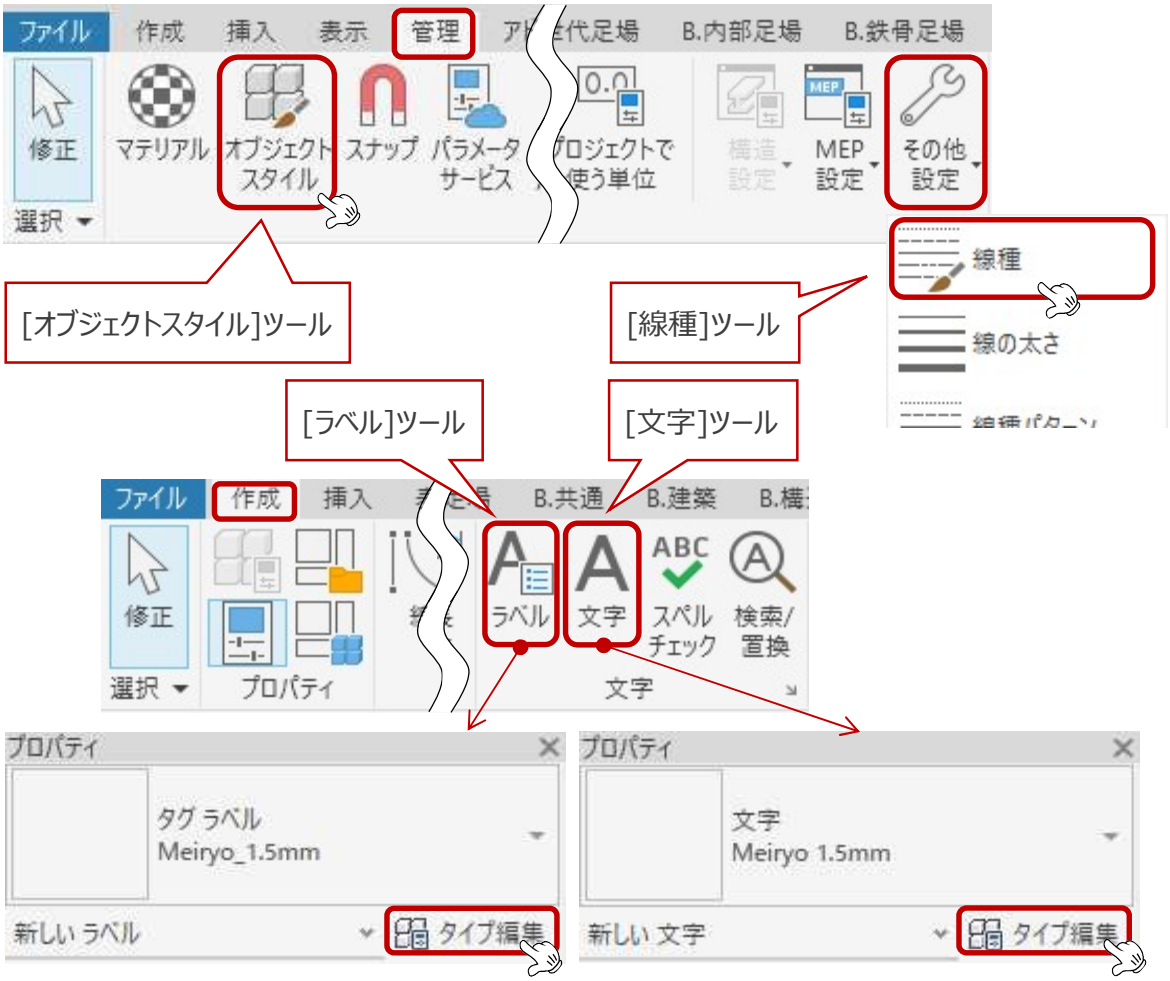
※オブジェクトスタイル、線種、文字、タグラベルの文字の設定を行います。

場所：オブジェクトスタイル：[管理]タブ → [設定]パネル → [オブジェクトスタイル]ツール

場所：線種：[管理]タブ → [設定]パネル → [その他設定▼] → [線種]ツール

場所：文字：[作成]タブ → [文字]パネル → [文字]ツールの[タイプ編集]よりタイプ複製

場所：タグラベル：[作成]タブ → [文字]パネル → [ラベル]ツールの[タイプ編集]よりタイプ複製



4.) CAD図面の読み込み

※下図となるCAD図面を読み込みます。

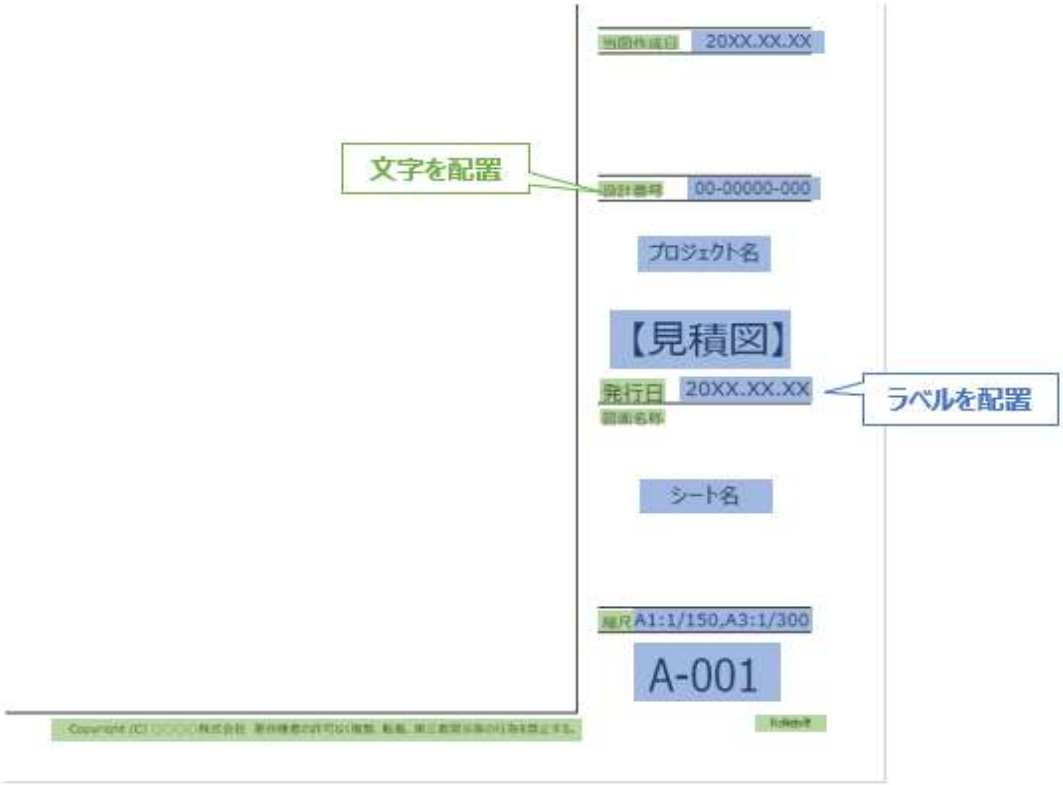
場所： [挿入]タブ → [読込]パネル → [CAD読込]ツール

注意：読み込みインスタンスの[展開]にて読み込んだCADデータを分解して活用する方法もありますが、線種や文字設定などがCADデータ設定にて取り込まれるため、修正や統一の作業が発生します。

5.) 読み込んだCAD図面の線分をなぞる、または位置を参照して枠線の線分を配置する
場所：[作成]タブ → [詳細]パネル → [線]ツール

注意：CAD図面読み込み時に、尺度の微小なずれが発生する場合があります。

6.) 固定された名称の項目名は文字オブジェクトを配置する
※固定の項目名の配置「物件名」「設計担当者」になります。
場所：[作成]タブ → [文字]パネル → [文字]ツール

7.) プロジェクトごとに記載が変更される項目名を配置する
※プロジェクト名称や図面種類など図面ごとに入力内容が変更される項目はラベルを配置します。
場所：[作成]タブ → [文字]パネル → [ラベル]ツール

5.) ～7.)の設定内容につきましては、BooT.oneテンプレート内の図面枠ファミリの設定状況をご参照ください。
▼参照：BooT.oneの図面枠ファミリ[B_図枠_A3横_建築_一般_帯縦]の設定例